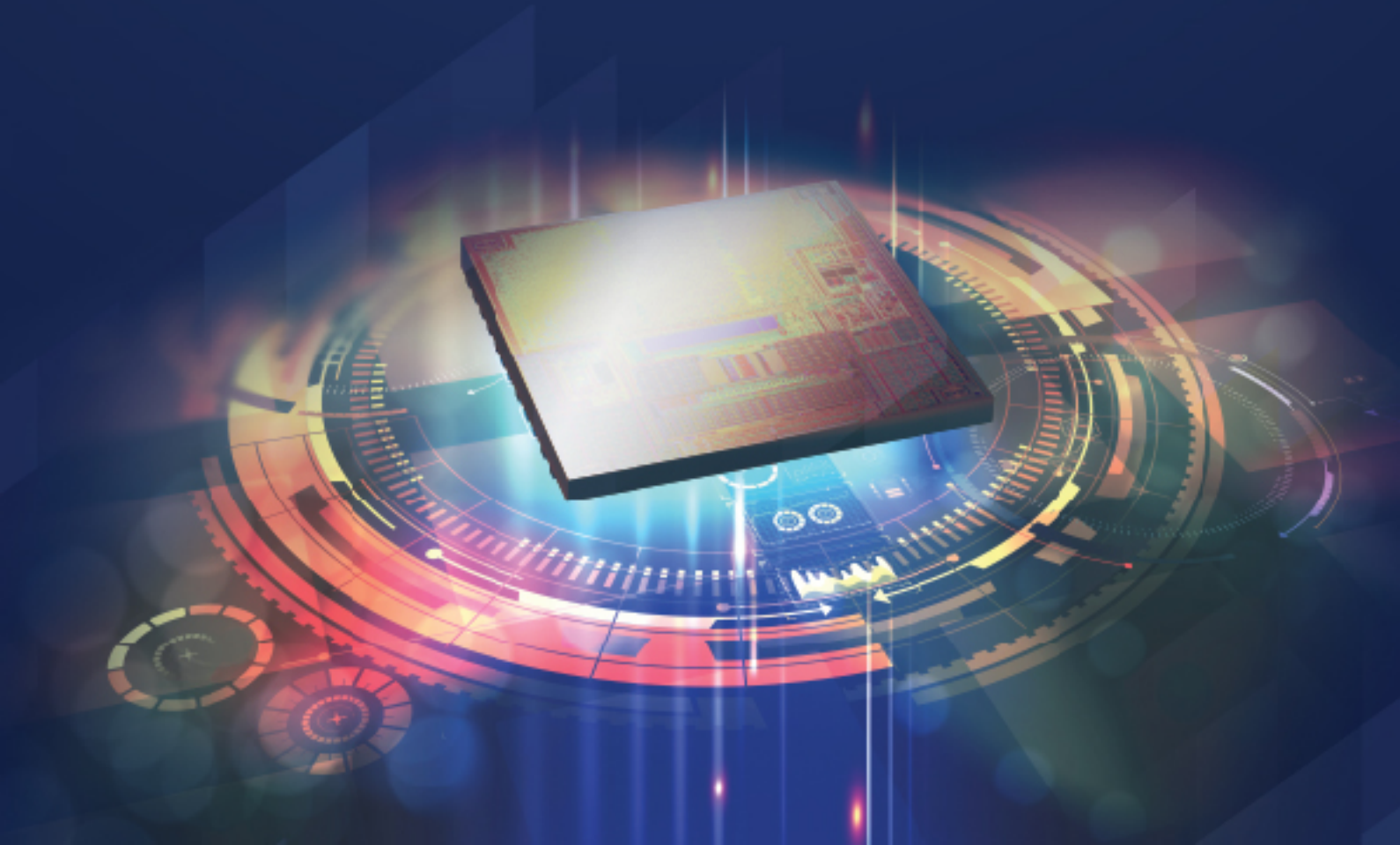
หนังสือชี้ชวนเสนอขายหุ้นสามัญ

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
Silicon Craft Technology Public Company Limited



แบบแสดงรายการข้อมูลและหนังสือชี้ชวน

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

สำหรับการเสนอขายต่อประชาชน

หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 100,000,000 หุ้น

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 1.38 บาท

ระยะเวลาจองซื้อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึง 23 กรกฎาคม 2563

ที่ปรึกษาทางการเงิน

บริษัท ฟินเน็กซ์ แอ๊ดไวเซอรี่ จำกัด

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย

บริษัทหลักทรัพย์ ไอร่า จำกัด (มหาชน)

วันที่ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน : 3 พฤษภาคม 2562

วันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนมีผลบังคับใช้ : 17 กรกฎาคม 2563

คำเตือน

"ก่อนตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ออกหลักทรัพย์และเงื่อนไขของหลักทรัพย์ รวมทั้งความเหมาะสมในการลงทุน และความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี การมีผลใช้บังคับของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนนี้ มิได้เป็นการแสดงว่าคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แนะนำให้ลงทุนในหลักทรัพย์ที่เสนอขาย หรือมิได้ประกันราคาหรือผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่เสนอขาย หรือรับรองความครบถ้วนและถูกต้องของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนนี้แต่อย่างใด ทั้งนี้ การรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอขายหลักทรัพย์

หากแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนมีข้อความหรือรายการที่เป็นเท็จหรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ ผู้ถือหลักทรัพย์ที่ได้ซื้อหลักทรัพย์ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์นั้นมีผลใช้บังคับและยังเป็นเจ้าของหลักทรัพย์อยู่ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทหรือเจ้าของหลักทรัพย์ได้ตามมาตรา 82 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 ทั้งนี้ ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รู้หรือควรจะได้รู้ว่าแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์เป็นเท็จหรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ แต่ไม่เกินสองปีนับจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลดังกล่าวมีผลใช้บังคับ

บุคคลทั่วไปสามารถขอตรวจสอบหรือขอสำเนาแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนได้ที่ศูนย์สารนิเทศ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ในทุกวันทำการของสำนักงานระหว่างเวลา 9.00 น.-12.00 น. และ 13.00 น.-16.00 น. หรือทาง http://www.sec.or.th"

คำเตือน : การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ก่อนการตัดสินใจลงทุน

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	**ข้อมูลสรุป**	**1.0 – 1**
ส่วนที่ 2	**บริษัทที่ออกหลักทรัพย์**	
	ส่วนที่ 2.1 วัตถุประสงค์ในการใช้เงิน	**2.0 – 1**
	ส่วนที่ 2.2 การประกอบธุรกิจ	
	1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	2.1 – 1
	2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	2.2 – 1
	3. ปัจจัยความเสี่ยง	2.3 – 1
	4. การวิจัยและพัฒนา	2.4 – 1
	5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	2.5 – 1
	6. โครงการในอนาคต	2.6 – 1
	7. ข้อพิพาททางกฎหมาย	2.7 – 1
	8. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	2.8 – 1
	ส่วนที่ 2.3 การจัดหาและการกำกับดูแลกิจการ	
	9. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	2.9 – 1
	10. โครงสร้างการจัดการ	2.10 – 1
	11. การกำกับดูแลกิจการ	2.11 – 1
	12. ความรับผิดชอบต่อสังคม	2.12 – 1
	13. การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	2.13 – 1
	14. รายการระหว่างกัน	2.14 – 1
	ส่วนที่ 2.4 ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน	
	15. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	2.15 – 1
	16. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	2.16 – 1
ส่วนที่ 3	**ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหลักทรัพย์**	**3.0 – 1**
	1. รายละเอียดของหลักทรัพย์ที่เสนอขาย	3.1 – 1
	2. ข้อจำกัดการโอนหลักทรัพย์ที่เสนอขาย	3.2 – 1
	3. ที่มาของการกำหนดราคาหลักทรัพย์ที่เสนอขาย	3.3 – 1
	4. ข้อมูลทางการเงินเพื่อประกอบการประเมินราคาหุ้นที่เสนอขาย	3.4 – 1
	5. ราคาหุ้นสามัญในตลาดรอง	3.5 – 1
	6. การจอง การจำหน่าย และการจัดสรร	3.6 – 1

ส่วนที่ 4	**การรับรองความถูกต้องของข้อมูล**
เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการของบริษัท
เอกสารแนบ 2	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท
เอกสารแนบ 3	แบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
เอกสารแนบ 4	งบการเงินของบริษัท

คำนิยาม

	คำอธิบาย
บริษัทฯ หรือ SIC	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
วงจรรวม (Integrated Circuit: IC)	• ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่ทำหน้าที่ทางอิเล็กทรอนิกส์โดยลำพังหรือโดยร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นอันประกอบด้วยชิ้นส่วนที่สามารถกระตุ้นให้เกิดการปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ด้วยและส่วนเชื่อมต่อที่เชื่อมชิ้นส่วนเหล่านั้นทั้งหมดหรือบางส่วนเข้าด้วยกัน ซึ่งได้จัดวางเป็นชั้นในลักษณะที่ผสานรวมกันอยู่บนหรือในวัตถุกึ่งตัวนำชิ้นเดียวกัน (จากพระราชบัญญัติคุ้มครองแบบผังภูมิของวงจรรวม พ.ศ. 2543) • วงจรอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งรวบรวมอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเช่น ทรานซิสเตอร์, ไดโอด และตัวต้านทาน ลงบนชิพ (Chip) ตัวเล็ก ๆ ของซิลิกอน ซึ่งอุปกรณ์ทั้งหลายเหล่านี้จะต่อถึงกันด้วยลวดอลูมิเนียม (บางครั้งเป็นทองคำ) โดยในไอซีนี้อาจประกอบด้วยอุปกรณ์เพียงไม่กี่ชิ้นจนถึงหลายร้อยหลายพันชิ้น (จากบทความเรื่อง วงจรรวมหรือไอซี (Integrated Circuit, IC) และไอซีออปแอมป์ (Op-AMP) ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ)
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)	การควบคุมหรือออกแบบการไหลของกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้า
เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี (Radio Frequency Identification: RFID)	วิธีการระบุเอกลักษณ์วัตถุ หรือตัวบุคคลโดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ ซึ่งต่างจากเทคโนโลยีอื่น ๆ เช่น บาร์โค้ดที่อาศัยคลื่นแสง หรือการสแกนลายนิ้วมือ เป็นต้น ซึ่งมีขีดความสามารถในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ทั้งนี้ ส่วนประกอบหลักของระบบ RFID ได้แก่ • แท็ก หรือทรานสปอนเดอร์ หรือป้าย (Transponder/Tag) ที่ใช้สำหรับติดกับวัตถุต่าง ๆ โดยภายในแท็กจะประกอบด้วยสายอากาศ (Antenna) สำหรับรับ-ส่งคลื่นความถี่วิทยุ และไมโครชิพ (Microchip) ที่ทำหน้าที่สร้างพลังงานหล่อเลี้ยงแท็ก, แปลงสัญญาณ, บันทึกข้อมูลหรือชุดคำสั่งของวัตถุชิ้นนั้น และควบคุมการรับ-ส่งสัญญาณวิทยุ รวมทั้งเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ • เครื่องสำหรับอ่าน-เขียนข้อมูลในแท็ก (Interrogator / Reader) ทำหน้าที่ รับคลื่นวิทยุข้อมูลที่ส่งมาจากแท็กและนำข้อมูลนั้นไปใช้ต่อไป โดยภายในเครื่องอ่านจะประกอบด้วยสายอากาศ (Antenna) สำหรับรับ-ส่งคลื่นความถี่วิทยุ, หน่วยประมวลผล (Microcontroller: MCU) ที่ทำหน้าที่ถอดรหัสข้อมูล และไมโครชิพ (Microchip) ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณ, บันทึกข้อมูลหรือชุดคำสั่ง และควบคุมการรับ-ส่งสัญญาณวิทยุ รวมถึงสื่อสารกับระบบภายนอกที่ซับซ้อนกว่า • ระบบประยุกต์ใช้งาน รวมถึงระบบฮาร์ดแวร์หรือซอฟท์แวร์ประยุกต์ใช้งาน หรือระบบฐานข้อมูล เพื่อตอบสนองต่อการใช้งานในแต่ละกิจกรรม

	คำอธิบาย
แท็ก หรือ ป้าย RFID (Transponder/Tag)	ทำหน้าที่ส่งสัญญาณวิทยุหรือข้อมูลที่บันทึกอยู่ในไมโครชิพไปที่ตัวอ่านข้อมูล โดยภายในแท็กจะประกอบไปด้วยไมโครชิพซึ่งเชื่อมต่ออยู่กับสายอากาศ แท็กแบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลัก คือ ● แท็กแบบแพสซิฟ (Passive Tag) สามารถทำงานได้ได้ไม่ต้องอาศัยแหล่งจ่ายไฟฟ้าจากภายนอก เพราะภายในแท็กจะมีวงจรกำเนินไฟฟ้าเหนี่ยวนำขนาดเล็กเป็นแหล่งจ่ายไฟในตัว มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา ● แท็กแบบแอ็กทิฟ (Active Tag) ทำงานโดยต้องอาศัยแหล่งจากไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ภายนอก มีขนาดค่อนข้างใหญ่
เครื่องอ่าน (Interrogator / Reader)	ทำหน้าที่รับคลื่นวิทยุข้อมูลที่ส่งมาจากแท็ก แล้วทำการตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูล รวมทั้งถอดรหัสข้อมูล และนำข้อมูลนั้นไปใช้ต่อไป โดยภายในเครื่องอ่านจะประกอบด้วย สายอากาศ, ไมโครชิพ และหน่วยประมวลผล (Microcontroller: MCU)
ชิพ (Chip) **หรือ ไมโครชิพ** (Microchip)	วงจรรวมที่วางบนแผ่นซิลิคอนที่มีขนาดเล็กมาก เป็นส่วนประกอบสำคัญในแท็กและเครื่องอ่าน โดยไมโครชิพทำหน้าที่เป็นตัวเก็บข้อมูลที่บันทึก หรือเก็บข้อมูลการสื่อสารระหว่างแท็กกับเครื่องอ่าน และทำหน้าที่เป็นตัวแปลงสัญญาณระหว่างอนาล็อกและดิจิตอล
หลักการทำงานของระบบ RFID	● เครื่องอ่านจะส่งคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าออกมาอยู่ตลอดเวลา และคอยตรวจจับว่ามีแท็กเข้ามาอยู่ในบริเวณของสนามแม่เหล็กไฟฟ้านั้นหรือไม่ หรือก็คือคอยตรวจจับคลื่นที่มีการมอดูเลต (modulate) มาจากแท็ก ● เมื่อมีแท็กเข้ามาอยู่ในบริเวณสนามแม่เหล็กไฟฟ้าแล้ว แท็กก็จะได้รับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เครื่องอ่านส่งออกมาแล้วจึงทำการแปลงไปเป็นพลังงานไฟฟ้าทำให้แท็กเริ่มทำงาน และสะท้อนคลื่นโต้ตอบกลับออกไปยังตัวเครื่องอ่านพร้อมกับข้อมูลที่บันทึกอยู่ในไมโครชิพ โดยอาศัยคลื่นพาหะที่ถูกการมอดูเลตเรียบร้อยแล้ว ออกมาทางสายอากาศที่อยู่ภายในแท็ก ● ตัวเครื่องอ่านจะตรวจจับความเปลี่ยนแปลงของคลื่นพาหะ ทำการถอดรหัส แล้วแปลงออกมาเป็นข้อมูลเพื่อนำข้อมูลไปใช้งานต่อไป
มอดูเลชัน (Modulation)	การแปลงสัญญาณจากดิจิตอลไปเป็นอนาล็อก และเพิ่มพลังงานให้กับสัญญาณเพื่อให้ส่งได้ระยะไกล
สัญญาณอนาล็อก (Analog Signal)	สัญญาณที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือการเคลื่อนที่ของข้อมูลแบบต่อเนื่อง (Continuous Data) โดยสัญญาณจะมีขนาดไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของสัญญาณแบบค่อยเป็นค่อยไป และจะมีลักษณะเป็นเส้นโค้งต่อเนื่องกันไป
สัญญาณดิจิตอล (Digital Signal)	สัญญาณที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลแบบไม่ต่อเนื่อง (Discrete Data) ที่มีขนาดแน่นอนซึ่งขนาดดังกล่าวอาจกระโดดไปมาระหว่างค่าสองค่า คือ สัญญาณระดับสูงสุดและสัญญาณระดับต่ำสุด

ส่วนที่ 1

ข้อมูลสรุป (Executive Summary)

ส่วนที่ 1

ข้อมูลสรุป (Executive Summary)

ข้อมูลสรุปนี้เป็นส่วนหนึ่งของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวน ซึ่งเป็นเพียงข้อมูลสรุปเกี่ยวกับการเสนอขาย ลักษณะและความเสี่ยงของบริษัทที่ออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ("บริษัทฯ") ดังนั้น ผู้ลงทุนต้องศึกษาข้อมูลในรายละเอียดจากหนังสือชี้ชวนฉบับเต็ม ซึ่งสามารถขอได้จากผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์และบริษัทหรืออาจศึกษาข้อมูลได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลและหนังสือชี้ชวนที่บริษัทได้ยื่นต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ได้ที่ website ของสำนักงาน ก.ล.ต.

สรุปข้อมูลสำคัญของการเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อประชาชน
บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
(ระยะเวลาการเสนอขาย : วันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึง 23 กรกฎาคม 2563)

ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขาย :

ผู้เสนอขาย : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท" หรือ "SICT")

เลขทะเบียนธุรกิจ : 0107562000114

ประเภทธุรกิจ : วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวม (Integrated Circuit Design: IC) หรือไมโครชิพ (microchip) โดยการว่าจ้างผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายใต้เครื่องหมายการค้า "SIC" ของบริษัท ซึ่งสินค้าของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1) ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์ (Immobilizer) 2) ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag) และ 3) ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator)

จำนวนหุ้นที่เสนอขาย : 100,000,000 หุ้น (หุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกใหม่ของบริษัท) คิดเป็นร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนในครั้งนี้

สัดส่วนการเสนอขายหุ้น :

- เสนอขายต่อบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ 75,000,000 หุ้น
- เสนอขายต่อผู้มีอุปการคุณของบริษัท 4,650,000 หุ้น
- เสนอขายต่อกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท 20,350,000 หุ้น

เงื่อนไขการจัดจำหน่าย : รับประกันการจำหน่ายอย่างแน่นอนทั้งจำนวน (Firm Underwriting) ตามจำนวนหุ้นที่ระบุในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย (Underwriting Agreement)

ราคาเสนอขายต่อประชาชน : 1.38 **บาท/หุ้น** **มูลค่าการเสนอขาย** : 138,000,000 **บาท**

ตลาดรอง : ☐ SET ☑ mai

เกณฑ์เข้าจดทะเบียน : ☑ profit test ☐ market capitalization test

หมวด : เทคโนโลยี (TECH)

การเสนอขายหุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพในช่วง 6 เดือน ก่อนหน้ายื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานจนถึงช่วงเสนอขาย : ไม่มี

มูลค่าที่ตราไว้ (par) : 0.50 บาท/หุ้น

มูลค่าตามบัญชี (book value): 0.55 บาทต่อหุ้น คำนวณจากมูลค่าส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามงบการเงินระหว่างกาล ซึ่งเท่ากับ 218.06 ล้านบาท หารด้วยจำนวนหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทหลังการเสนอขายหุ้นในครั้งนี้ จำนวน 400 ล้านหุ้น

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ออกและเสนอขายหลักทรัพย์กับกลุ่มที่ปรึกษาทางการเงินและหรือกลุ่มผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ เช่น การถือหุ้นระหว่างกัน การมีกรรมการ ผู้บริหาร บุคลากรของที่ปรึกษาทางการเงินและหรือผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของผู้ออกและเสนอขายหลักทรัพย์ การกู้ยืมจากกลุ่มที่ปรึกษาทางการเงินและหรือกลุ่มผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ และความสัมพันธ์อื่นที่อาจทำให้ที่ปรึกษาทางการเงินและหรือผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ขาดความเป็นอิสระในการทำหน้าที่

☑ ไม่มี ☐ มี.....

ที่มาของการกำหนดราคาเสนอขายและข้อมูลทางการเงินเพื่อประกอบการประเมินราคาหุ้นที่เสนอขาย :
การกำหนดราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทในครั้งนี้ พิจารณาจากอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น (Price to Earnings Ratio: P/E Ratio) ทั้งนี้ ราคาหุ้นสามัญที่เสนอขายหุ้นละ 1.38 บาท คิดเป็นอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้นเท่ากับ 14.66 เท่า ซึ่งคำนวณจากผลประกอบการของบริษัทฯ ในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563 ซึ่งมีกำไรสุทธิเท่ากับ 37.66 ล้านบาท เมื่อหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัท หลังจากการเสนอขายหุ้นในครั้งนี้ จำนวน 400.00 ล้านหุ้น (Fully Diluted) จะได้กำไรสุทธิต่อหุ้นเท่ากับ 0.09 บาท

อย่างไรก็ตาม ผู้ลงทุนควรทราบว่าอัตราส่วนราคาหุ้นต่อกำไรสุทธิ (P/E) ดังกล่าว คำนวณจากผลการดำเนินงานในอดีต 4 ไตรมาสย้อนหลัง ซึ่งไม่สะท้อนถึงผลการดำเนินงานหรือความสามารถในการทำกำไรของบริษัทในปัจจุบันหรือในอนาคต และไม่ได้เป็นอัตราส่วนที่สามารถนำมาเปรียบเทียบได้โดยตรง เนื่องจากเป็นอัตราที่ส่วนในช่วงเวลาที่ต่างกัน

สัดส่วนหุ้นของ "ผู้มีส่วนร่วมในการบริหาร" ที่ไม่ติด Silent Period : จำนวน 44,627,020 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 11.16 ของจำนวนหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทภายหลังการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนในครั้งนี้

วัตถุประสงค์การใช้เงิน :
1. ลงทุนในเครื่องมือ, อุปกรณ์, ซอฟต์แวร์ ด้านการออกแบบและทดสอบไมโครชิพ รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตร
2. ลงทุนหรือร่วมลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจด้านออกแบบและพัฒนาวงจรรวมหรือมีนวัตกรรมที่ส่งเสริมการประกอบธุรกิจของบริษัท
3. เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล : บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดแล้ว ซึ่งการจ่ายเงินปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็น ความเหมาะสมอื่นใดในอนาคต และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้เสนอขายหลักทรัพย์ :

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “SICT”) ก่อตั้งโดยกลุ่มนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยในปี 2545 ด้วยทุนจดทะเบียน 5.00 ล้านบาท โดยนำความรู้และประสบการณ์จากการทำงานด้านการออกแบบวงจรรวม (Integrated Circuit : IC) ในต่างประเทศมาถ่ายทอดและพัฒนาให้เห็นว่างานวิจัยหรือความรู้ด้านวงจรรวมสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้สูงมากเมื่อเทียบการลงทุน

ลักษณะการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทได้แก่ การเป็นผู้ออกแบบวงจรรวมและพัฒนาเป็นไมโครชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID โดยมุ่งเน้นการพัฒนาการออกแบบและรับรองคุณสมบัติของไมโครชิพประเภทที่ออกแบบให้ทำเฉพาะฟังก์ชั่นที่กำหนด (Application Specific Integrated Circuit: ASIC) ซึ่งมีทั้งแบบเฉพาะเจาะจงตามความต้องการของลูกค้า (Exclusive Product) และแบบมีนวัตกรรมเฉพาะที่บริษัทพัฒนาขึ้นเพื่อนำเสนอต่อกลุ่มลูกค้าต่างๆ เพื่อให้นำไปประยุกต์ใช้ในการต่อยอดธุรกิจของตน (Standard Product) โดยบริษัทจะว่าจ้างพันธมิตรทางการค้าให้ดำเนินการผลิตไมโครชิพตามที่บริษัทออกแบบ (Fabless Company) เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในรูปแบบของไมโครชิพ หรือนำไมโครชิพไปประกอบเข้ากับวัสดุต่างๆ เป็นรูปแบบและรูปทรง (IC packaging, Form Factor) ที่แตกต่างไปตามการใช้งาน เช่น แบบติดกับขดลวด, แบบแท่งพลาสติก, แบบแท่งแก้ว เป็นต้น เพื่อให้ลูกค้าสามารถนำไมโครชิพของบริษัทไปใช้ในแท็กหรือเครื่องอ่านของระบบ RFID ได้ตามที่ต้องการ

นับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน บริษัทมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำเสนอไมโครชิพที่สามารถนำไปใช้กับอุปกรณ์ระบบ RFID ในรูปแบบและวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย โดยบริษัทนับเป็นผู้ประกอบการไทยรายแรกและรายเดียวในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์วงจรรวมอย่างจริงจัง ทำให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของคู่ค้าด้วยการนำเสนอคุณสมบัติที่แตกต่างในราคาที่แข่งขันได้กับคู่แข่งในตลาดโลก ส่งผลให้สินค้าของบริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในหลายประเทศทั่วโลกอาทิ เช่น กลุ่มประเทศในทวีปยุโรป ออสเตรเลีย สาธารณรัฐประชาชนจีน และสหรัฐอเมริกามากขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนเป็นที่รู้จักในระดับโลก ภายใต้การดำเนินงานของผู้บริหารและทีมงานวิศวกรมืออาชีพที่มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีดังกล่าวมามากกว่า 10 ปี โดยปัจจุบันสินค้าของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 4 กลุ่มตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้ 1. ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer) 2. ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag) 3. ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator) และ 4. สินค้าและบริการอื่นๆ

รายชื่อผู้ถือหุ้น :

	รายชื่อผู้ถือหุ้น		ก่อนการเสนอขาย IPO		หลังการเสนอขาย IPO	
			จำนวนหุ้น	ร้อยละ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	นายมานพ	ธรรมสิริอนันต์	118,178,160	39.39	118,178,160	29.54
2.	นายอภิเนตร	อูนากูล	66,684,200	22.23	66,684,200	16.67
3.	กลุ่มนายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท					
	1). นายนัยวุฒิ	วงษ์โคเมท	29,722,500	9.91	29,722,500	7.43
	2). เค อินเวสต์เมนท์	ลิมิเต็ด[1)]	13,996,540	4.67	13,996,540	3.50
	รวม		43,719,040	14.58	43,719,040	10.93
4.	นายอภินันท์	ธนชยานนท์	20,798,920	6.93	20,798,920	5.20
5.	กลุ่มผู้ถือหุ้นที่เป็นพนักงาน					
	1). นายกานต์	โอภาสจำรัสกิจ	7,762,680	2.59	7,762,680	1.94
	2). นายทวีศักดิ์	ธารทิพย์วรรณ	6,584,020	2.19	6,584,020	1.65
	3). นายไพโรจน์	ศิรินามารัตนะ	5,042,140	1.68	5,042,140	1.26
	4). นายสิทธิพงษ์	วงษ์น้ำคำ	3,534,840	1.18	3,534,840	0.88
	5). นายประชานาถ	กาศมณี	3,267,760	1.09	3,267,760	0.82
	6). นายโอมรินทร์	สาธุเสน	2,428,660	0.81	2,428,660	0.61
	7). นายวีรยุทธ	อำไพวิกรัย	1,978,120	0.66	1,978,120	0.49
	8). นางสาวเพชรรัตน์	เทพนุ้ย	1,722,400	0.57	1,722,400	0.43
	9). นายธนพล	หงษ์ทรงเกียรติ	942,780	0.31	942,780	0.24
	10). นางสาวอรุณี	พูนทวี	900,000	0.30	900,000	0.23
	11). นายชวาลธวัช	หมั้นทรัพย์	613,680	0.20	613,680	0.15
	12). นายเขตต์	พิฑูรมานิต	451,500	0.15	451,500	0.11
	13). นายสิทธิ์	ตันติศิรินทร์	93,220	0.03	93,220	0.02
	14). นายสมมาตร	เหลิมทอง	31,180	0.01	31,180	0.01
	รวม		35,352,980	11.77	35,352,980	8.84
20.	กลุ่มผู้ถือหุ้นอื่น ๆ					
	1). นายณัฐพงศ์	วิเศษศิริ	5,799,360	1.93	5,799,360	1.45
	2). นายปรอง	กองทรัพย์โต	4,000,000	1.33	4,000,000	1.00
	3). นายทัศนัย	แสวงทรัพย์	2,641,660	0.88	2,641,660	0.66
	4). นางสาวอรทัย	อนันตเรืองวิทย์	1,961,100	0.65	1,961,100	0.49
	5). นายอภิวัฒน์	ทองประเสริฐ	400,000	0.13	400,000	0.10
	6). นายพลัฏฐ์	เชวงชวลิต	236,380	0.08	236,380	0.06
	7). นายเอกภพ	ภูธราพันธ์	168,200	0.06	168,200	0.04

	รายชื่อผู้ถือหุ้น	ก่อนการเสนอขาย IPO		หลังการเสนอขาย IPO	
		จำนวนหุ้น	ร้อยละ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
	8). นายครรชิต แก้วคง	60,000	0.02	60,000	0.02
	รวม	15,266,700	5.08	15,266,700	3.82
	รวม	300,000,000	100.00	300,000,000	75.00
	เสนอขายประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)	-	-	100,000,000	25.00
	รวมทั้งสิ้น	300,000,000	100.00	400,000,000	100.00

หมายเหตุ 1) เค อินเวสต์เมนท์ ลิมิเต็ด เป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศฮ่องกง ถือหุ้นโดย ด.ญ. อัยยนุช วงษ์โคเมท ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 และ ด.ญ.อัญญนุช วงษ์โคเมท ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียน

คณะกรรมการบริษัท :

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. นายอภิเนตร อูนากูล	กรรมการ/ ประธานคณะกรรมการบริษัท
2. นางมลฤดี สุขพันธรัชต์	กรรมการ/กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	กรรมการ/กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. นายสาโรจน์ พรประภา	กรรมการ/กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
5. นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	กรรมการ/ ประธานคณะกรรมการบริหาร/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ
6. นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
7. นายอภินันท์ ธนชยานนท์	กรรมการ
8. นางสาวอรุณี พูนทวี	กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน

โดยมีนายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ เป็นเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท และประทับตราสำคัญของบริษัท

สัดส่วนและโครงสร้างรายได้ :

โครงสร้างรายได้	2560		2561		2562		3M2562		3M2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
1. ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer)	117.90	37.95	134.96	35.79	78.13	25.30	13.16	18.06	31.35	32.93
2. ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag)	102.27	32.92	131.13	34.78	129.33	41.88	35.96	49.36	38.52	40.45
3. ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator)[2)]	87.26	28.08	101.67	26.97	97.48	31.57	22.88	31.41	24.40	25.63
4. อื่นๆ[3)]	3.27	1.05	9.27	2.46	3.86	1.25	0.85	1.17	0.94	0.99
รวมรายได้จากการขาย	**310.71**	**100.00**	**377.04**	**100.00**	**308.80**	**100.00**	**72.85**	**100.00**	**95.21**	**100.00**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวม

2) ไม่รวมรายได้จากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับเครื่องอ่านระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์

3) รายได้จากการขายอื่นๆ ได้แก่ การจำหน่ายไมโครชิพในระบบอื่นๆ เช่น ไมโครชิพสำหรับระบบฉลากอัจฉริยะ, การขายชุดทดลอง (Study Kit), อุปกรณ์ทดสอบ (Tester) และ อุปกรณ์ประกอบ (Form Factor) เป็นต้น

สรุปปัจจัยความเสี่ยง :

1. **ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้ผลิตวัตถุดิบหลักและผู้รับจ้างผลิตสินค้ารายใหญ่**

   บริษัทสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์จากผู้ผลิตรายหนึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 87-99 ของมูลค่าซื้อแผ่นเวเฟอร์ และว่าจ้างผลิตเพื่อเป็นสินค้าสำเร็จรูปคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 56-74 ของมูลค่าว่าจ้างผลิต ซึ่งบริษัทมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงโดยการวางแผนการผลิตร่วมกับคู่ค้า รวมถึงการหาพันธมิตรรายใหม่เพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงคู่ค้ารายใหญ่ดังกล่าว

2. **ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มสินค้าหรือกลุ่มลูกค้า**

   บริษัทมีจำนวนลูกค้าน้อยรายในแต่ละกลุ่มสินค้า เนื่องจากบริษัทได้รับความไว้วางใจจากผู้ประกอบการรายใหญ่ระดับโลกให้พัฒนาชิพเพื่อนำไปใช้ในสินค้าของตน รวมถึงการใช้กลยุทธ์ในการสร้างพันธมิตรทางการค้าในด้านช่องทางการจัดจำหน่าย จึงส่งผลให้รายได้หลักของบริษัทมาจากการจำหน่ายสินค้าให้ลูกค้ารายใหญ่เพียง 5-10 ราย อย่างไรก็ดี บริษัทยังมีนโยบายในการลดการพึ่งพิงกลุ่มสินค้าหรือกลุ่มลูกค้าน้อยรายด้วยการวิจัยและพัฒนาไมโครชิพรุ่นใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่องทั้งในกลุ่มสินค้าหลักเดิมและกลุ่มสินค้าใหม่ เพื่อเพิ่มความหลากหลายของกลุ่มสินค้าซึ่งจะช่วยให้บริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าและลดความพึ่งพิงในแต่ละกลุ่มสินค้าลงได้ในอนาคต

3. **ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของเทคโนโลยีและพฤติกรรมของผู้บริโภค**

   เนื่องจากธุรกิจหลักของบริษัทเกี่ยวข้องกับสินค้าในกลุ่มเทคโนโลยีที่มีความเสี่ยงจากการล้าสมัยและอาจมีวงจรอายุการขายในตลาดจำกัด ในขณะที่ในการวิจัยและพัฒนาสินค้าของบริษัทนั้นอาจต้องใช้ระยะเวลาหลายปี ซึ่งเมื่อบริษัทพัฒนาสินค้าแล้วเสร็จก็อาจจะไม่ทันต่อการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ บริษัทมีความเสี่ยงจากการที่เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่แตกต่างจากเทคโนโลยีที่บริษัทมุ่งวิจัยและพัฒนาหรือมีความเสี่ยงจากการที่พัฒนาสินค้าออกมาแล้วไม่สามารถตอบสนองต่อพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภคได้ทัน ดังนั้น บริษัทจึงเลือกที่จะพัฒนาสินค้าในกลุ่มที่เทคโนโลยีไม่เปลี่ยนแปลงเร็วมากนักหรือมีต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างสูง รวมถึงการร่วมวิจัยและพัฒนากับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ในแต่ละกลุ่มธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถพัฒนาสินค้าไปในทิศทางที่ตลาดต้องการอย่างสม่ำเสมออีกด้วย

4. **ความเสี่ยงจากการมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำมาผลิตในเชิงพาณิชย์ได้**

เนื่องจาก การวิจัยและพัฒนาไมโครชิพของบริษัทมีต้นทุนในการลงทุนค่อนข้างสูง เนื่องจากบริษัทต้องมีการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และสินค้าใหม่ ๆ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของลูกค้าอยู่เสมอ โดยอาจต้องมีการทำวิจัยเพื่อต่อยอดองค์ความรู้ ซึ่งยังไม่สามารถนำมาใช้พัฒนาเป็นสินค้าเพื่อจำหน่ายในปัจจุบันได้ ซึ่งอาจกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทโดยรวมอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น บริษัทจึงมีการจัดทำงบประมาณประจำปีและมีการกำหนดกรอบวงเงินสำหรับการวิจัยและพัฒนาในแต่ละปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการลงทุนวิจัยและพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ

5. **ความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ**

เนื่องจากบริษัทมีการประกอบธุรกิจด้วยการส่งออกเกือบทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 99.99 ของรายได้จากการขายในแต่ละปี รวมถึงบริษัทยังมีการนำเข้าแผ่นเวเฟอร์ (Wafer) จากต่างประเทศ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งอาจส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อผลประกอบการของบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด วางแผนการจัดกระแสเงินสดรับ – จ่ายในสกุลเงินต่างประเทศเดียวกันให้สอดคล้องกัน และทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าภายใต้นโยบายของบริษัท

6. **ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19**

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ช่วงเดือนมีนาคม 2563 เป็นต้นมา ทำให้เกิดการชะลอตัวทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในวงกว้าง ฝ่ายบริหารตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด ในไตรมาส 1/2563 ลูกค้าบางรายเร่งให้จัดส่งสินค้าที่เป็นคำสั่งซื้อในช่วงไตรมาสที่ 2 ให้จัดส่งเร็วขึ้นเพื่อเตรียมสต็อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 บริษัทจึงไม่ได้รับผลกระทบเชิงลบในช่วงไตรมาส 1/2563 อย่างไรก็ดี ผู้บริหารของบริษัทคาดการณ์ว่ายอดขายจะได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในช่วงไตรมาส 2/2563 ในแง่ยอดขาย เนื่องจากลูกค้าบางรายจำเป็นต้องหยุดทำการ ส่งผลให้ต้องเลื่อนการส่งมอบสินค้าออกไป ทั้งนี้ บริษัทติดต่อกับลูกค้าเพื่อให้สามารถส่งมอบสินค้าล่วงหน้าได้ในกรณีที่ลูกค้าต้องการเร่งรัดการส่งมอบสินค้าพร้อมกับสามารถปรับแผนการผลิตให้เหมาะสมในกรณีที่ลูกค้าต้องการเลื่อนการรับมอบสินค้าเนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ในแง่การผลิต บริษัทมีการวางแผนสำหรับการผลิตสินค้าล่วงหน้าอย่างน้อย 6 เดือนอยู่แล้ว รวมถึงคู่ค้าส่วนใหญ่อยู่ในประเทศสิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน และไทย ซึ่งเริ่มฟื้นตัวจากสถานการณ์โควิด-19 แล้ว จึงคาดว่าบริษัทจะไม่ได้รับผลกระทบจากการส่งสินค้าไม่ทันตามกำหนด อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารคาดว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะค่อยๆ กลับสู่ภาวะปกติในช่วงครึ่งปีหลัง

7. **ผู้ถือหุ้นของบริษัทอาจมีข้อจำกัดในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทในอนาคต**

แม้บริษัทมหาชนจำกัดไม่จำเป็นต้องเสนอสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ผู้ถือหุ้นเดิมก่อนเมื่อมีการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน แต่บริษัทมหาชนจำกัดก็มีการออกตราสารต่างๆ รวมถึงหุ้นสามัญเพิ่มทุนและตราสารประเภทอื่นที่ออกโดยบริษัท เช่น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น (Warrant) หรือใบแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นเพิ่มทุนที่โอนสิทธิได้ (TSR) หรือหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นครั้งคราวโดยจัดสรรให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ในกรณีที่บริษัทเสนอ

หรือให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นสามัญในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนหรือสิทธิใด ๆ ในรูปแบบใด ๆ บริษัทมีสิทธิใช้ดุลยพินิจในการดำเนินการเสนอขายตราสารดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยบริษัทอาจไม่เสนอสิทธิในการจองซื้อตราสารดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นสามัญที่มีที่อยู่นอกประเทศไทย นอกจากนี้ ภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ บริษัทอาจถูกห้ามมิให้เสนอขายตราสารดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นในบางประเทศ เว้นแต่ได้ดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัทไม่อาจเสนอสิทธิดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นสามัญที่มีสถานะเป็นบุคคลอเมริกัน (U.S. person) ตามความหมายตามกฎ Regulation S ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ค.ศ. 1933 (รวมทั้งที่มีแก้ไขเพิ่มเติม) เว้นแต่ (ก) มีแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ที่มีผลบังคับใช้ภายในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ของประเทศสหรัฐอเมริการดังกล่าว หรือ (ข) เป็นการเสนอขายสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นตามข้อยกเว้นภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์ของประเทศสหรัฐอเมริกา การปฏิบัติตามกฎหมายหลักทรัพย์หรือข้อกำหนดของกฎเกณฑ์อื่นในบางประเทศอาจทำให้ผู้ลงทุนไม่สามารถใช้สิทธิในการซื้อตราสารตามสัดส่วนได้ ซึ่งอาจลดสัดส่วนการถือหุ้นของนักลงทุนดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัทในประเทศใด ๆ เพื่อให้ผู้ลงทุนต่างชาติสามารถใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามสัดส่วนในอนาคต

สรุปฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน :

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงิน ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	37.35	13.74	33.11	12.27	43.06	16.72	59.70	19.76
สินค้าคงเหลือ	126.71	46.62	119.05	44.13	83.78	32.53	76.14	25.21
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**179.30**	**65.97**	**174.78**	**64.79**	**143.17**	**55.60**	**166.75**	**55.21**
อาคารและอุปกรณ์	20.70	7.62	20.23	7.50	23.75	9.22	22.65	7.50
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	53.12	19.54	54.14	20.07	67.39	26.17	72.64	24.05
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**92.51**	**34.03**	**95.00**	**35.21**	**114.34**	**44.40**	**135.30**	**44.79**
รวมสินทรัพย์	**271.81**	**100.00**	**269.78**	**100.00**	**257.51**	**100.00**	**302.06**	**100.00**
หนี้สิน								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.57	2.42	-	-	4.17	1.62	13.84	4.58
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	28.51	10.49	26.70	9.90	27.48	10.67	22.49	7.45
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**35.98**	**13.24**	**28.26**	**10.47**	**37.65**	**14.62**	**52.26**	**17.30**
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	9.99	3.68	12.29	4.56	17.81	6.92	18.39	6.09
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**10.03**	**3.69**	**12.29**	**4.56**	**17.81**	**6.92**	**31.73**	**10.50**
รวมหนี้สิน	**46.00**	**16.92**	**40.55**	**15.03**	**55.46**	**21,54**	**83.99**	**27.81**
ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ทุนที่ออกและชำระแล้ว (มูลค่าหุ้นละ 10 บาท)	150.00	55.19	150.00	55.60	150.00	58.25	150.00	49.66
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	2.40	0.88	2.40	0.89	2.40	0.93	2.40	0.79
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	9.78	3.60	9.78	3.62	9.78	3.80	9.78	3.24
กำไรสะสม	63.63	23.41	67.05	24.85	39.87	15.49	55.89	18.50
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	**225.81**	**83.08**	**229.23**	**84.97**	**202.05**	**78.46**	**218.06**	**72.19**

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงิน ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	271.81	100.00	33.11	12.27	257.51	100.00	302.06	100.00

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด					
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายหรือให้บริการ	310.71	98.91	377.04	99.77	308.80	99.27
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(173.63)	(55.27)	(225.11)	(59.57)	(183.46)	(58.98)
กำไรขั้นต้น	**137.08**	**43.64**	**151.93**	**40.21**	**125.34**	**40.29**
รายได้อื่น	3.43	1.09	0.85	0.23	2.26	0.73
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	**140.51**	**44.73**	**152.78**	**40.43**	**127.60**	**41.02**
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(26.08)	(8.30)	(27.61)	(7.31)	(26.60)	(8.55)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(76.19)	(24.26)	(74.15)	(19.62)	(77.79)	(25.01)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**38.24**	**12.17**	**51.02**	**13.50**	**23.22**	**7.46**
ต้นทุนทางการเงิน	(0.24)	(0.08)	(0.45)	(0.12)	(0.33)	(0.11)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	0.66	0.21	1.11	0.29	1.57	0.50
กำไรสุทธิ	**38.66**	**12.31**	**51.68**	**13.68**	**24.46**	**7.86**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	2.58		3.45		0.08	
จำนวนหุ้นสามัญขั้นพื้นฐาน (ล้านหุ้น)	15.00		15.00		300.00	

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด			
	31 มีนาคม 2562 (สอบทาน)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายหรือให้บริการ	72.85	99.58	95.21	99.79
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(43.59)	(59.58)	(48.97)	(51.32)
กำไรขั้นต้น	**29.26**	**40.00**	**46.24**	**48.47**
รายได้อื่น	0.30	0.42	0.20	0.21
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	**29.57**	**40.42**	**46.44**	**48.68**
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(6.04)	(8.26)	(6.44)	(6.75)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(21.25)	(29.04)	(24.25)	(25.42)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**2.28**	**3.12**	**15.76**	**16.52**
ต้นทุนทางการเงิน	(0.02)	(0.02)	(0.14)	(0.15)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	0.12	0.16	(0.04)	(0.04)
กำไรสุทธิ	**2.39**	**3.26**	**15.58**	**16.33**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.01		0.05	
จำนวนหุ้นสามัญขั้นพื้นฐาน (ล้านหุ้น)	300.00		300.00	

งบกระแสเงินสด	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด			งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)	31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	30.64	87.33	69.22	13.60
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(28.34)	(21.44)	(28.04)	(11.82)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	2.05	(54.64)	(47.91)	8.76
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (เพิ่มขึ้น) ลดลงสุทธิ	4.35	11.43	(6.70)	10.99
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	6.35	10.71	22.13	15.43
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	10.71	22.13	15.43	26.42

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด			งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)	31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)
อัตราส่วนสภาพคล่อง	4.98	6.19	3.80	3.19
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	38.21	26.27	30.20	35.74
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	150.40	107.20	88.87	55.44
อัตรากำไรขั้นต้น	44.12%	40.30%	40.59%	48.57%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	18.85%	22.72%	11.34%	29.68%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	14.70%	19.09%	9.28%	22.28%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.20	0.18	0.27	0.39
อัตราการจ่ายเงินปันผล	-	92.87%[1)]	212.83%[2)]	132.83%[3)]

หมายเหตุ 1) ในปี 2561 อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจากเงินปันผลจ่ายจากกำไรสะสม ณ วันที่ประกาศจ่ายในปี 2561 หารด้วยกำไรสุทธิสำหรับปี 2561
2) ในปี 2562 อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจากเงินปันผลจ่ายจากกำไรสะสม ณ วันที่ประกาศจ่ายในปี 2562 หารด้วยกำไรสุทธิสำหรับปี 2562
3) ในไตรมาส 1/2563 อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจากเงินปันผลจ่ายจากกำไรจากผลประกอบการปี 2562 หารด้วยกำไรสุทธิสำหรับไตรมาส 1/2563

คำอธิบายเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน :

ในปี 2560, 2561 และ 2562 บริษัทมีรายได้จากการขายตามงบการเงินเท่ากับ 310.71 ล้านบาท, 377.04 ล้านบาท และ 308.80 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้น (ลดลง) เท่ากับร้อยละ (5.72), ร้อยละ 21.35 และร้อยละ (18.10) ตามลำดับ โดยรายได้หลักของบริษัทมาจากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25-38 ของรายได้จากการขายรวม และไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 33-42 ของรายได้จากการขายรวม สำหรับไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูล มีรายได้จากการขายคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 27-32 และรายได้จากการขายและให้บริการอื่นๆ คิดเป็นสัดส่วน

ประมาณร้อยละ 1.0-2.5 ของรายได้จากการขายรวม รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจาก 310.71 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 377.04 ล้านบาทในปี 2561 โดยการเติบโตของรายได้มาจากการขยายฐานลูกค้า รวมถึงการออกจำหน่ายสินค้าใหม่ของบริษัท อย่างไรก็ดี รายได้จากการขายปรับตัวลดลงเหลือ 308.80 ล้านบาทในปี 2562 ซึ่งเป็นผลมาจากความกังวลในสงครามการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา (trade war)

ต้นทุนจากการขายสินค้าเท่ากับ 173.63 ล้านบาท, 225.11 ล้านบาท และ 183.46 ล้านบาท ในปี 2560, 2561 และ 2562 ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 55.88, ร้อยละ 59.70 และร้อยละ 59.41 ของรายได้จากการขาย โดยต้นทุนขายของบริษัทประกอบด้วย วัตถุดิบ, ค่าตอบแทนวิศวกรและแผนกที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต โดยวัตถุดิบเป็นองค์ประกอบหลักของต้นทุนขาย คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 34-40 ของต้นทุนขายรวม สำหรับค่าตอบแทนวิศวกรและแผนก และค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับผลิต คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 30-44 และร้อยละ 16-21 ของต้นทุนขายรวม ตามลำดับ ต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 173.63 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 225.11 ล้านบาท ซึ่งสอดคล้องไปกับการเติบโตของยอดขาย อย่างไรก็ดี สัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายรวมปรับตัวสูงขึ้นจากร้อยละ 55.88 ของรายได้จากการขาย เป็นร้อยละ 59.70 ของรายได้จากการขาย โดยเป็นผลจากการตั้งค่าเผื่อของสินค้าลดมูลค่าจำนวน 20.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.52 ของรายได้จากการขายรวม ในขณะที่ปี 2562 ต้นทุนขายลดลงจาก 225.11 ล้านบาทในปี 2561 เหลือ 183.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามการลดลงของยอดขาย

การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายส่งผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 137.08 ล้านบาท, 151.93 ล้านบาท และ 125.34 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 44.12, ร้อยละ 40.30 และร้อยละ 40.59 ตามลำดับ ทั้งนี้ สาเหตุหลักที่ทำให้อัตรากำไรขั้นต้นลดลงนั้น เนื่องมาจากการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหวในปี 2560 และ 2561 เท่ากับจำนวน 10.97 ล้านบาท และจำนวน 20.17 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าดังกล่าวเกิดขึ้นจากการที่ในอดีตบริษัทมีการวางแผนการผลิตที่ไม่สอดคล้องกับแผนการตลาดในช่วงเวลานั้น ทั้งนี้ สินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่านั้นยังมิได้เสื่อมสภาพและสามารถนำมาจำหน่ายได้ อย่างไรก็ดี บริษัทได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าสำหรับสินค้าที่มีอายุค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหวดังกล่าวแล้ว

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน, ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการขาย, ค่าเดินทาง และค่านายหน้า โดยค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 26.08 ล้านบาท, 27.61 ล้านบาท และ 26.60 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.39, ร้อยละ 7.32 และร้อยละ 8.61 ของรายได้จากการขายรวม โดยค่าใช้จ่ายในการขายส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน โดยคิดเป็นร้อยละ 4.39-5.73 ของรายได้จากการขายรวม

ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน, ค่าใช้จ่ายงานวิจัย และค่าเช่า ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา เป็นต้น โดยบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 76.19 ล้านบาท, 74.15 ล้านบาท และ 77.79 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52, ร้อยละ 19.67 และร้อยละ 25.19 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.34-12.46 ของรายได้จากการขายรวม

บริษัทมีกำไรสุทธิในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 38.66 ล้านบาท, 51.68 ล้านบาท และ 24.46 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 12.31, ร้อยละ 13.68 และร้อยละ 7.86 ตามลำดับ โดยกำไรสุทธิในปี 2562 ลดลง 27.22 ล้านบาทจากปี 2561 เนื่องจากรายได้จากการขายรวมลดลงไปร้อยละ 18.10 ในขณะที่อัตรากำไรขั้นต้นไม่ได้แตกต่างกัน ส่งผลให้กำไรขั้นต้นลดลงไปในอัตราเดียวกัน คิดเป็นกำไรขั้นต้นที่ลดลง 26.59 ล้านบาท ขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารปี 2562 ใกล้เคียงกับปี 2561 ทำให้กำไรสุทธิลดลงตามกำไรขั้นต้น ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่ไม่เปลี่ยนแปลงคิดเป็นสัดส่วนที่ใหญ่ขึ้นเมื่อเทียบกับยอดขาย ทำให้อัตรากำไรสุทธิลดต่ำลง

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 72.85 ล้านบาท และ 95.21 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.70 เมื่อเทียบกับงวดเดียวของปีก่อนหน้า โดยสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากลุ่มไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer) ที่กลับมามีสัดส่วนรายได้ของกลุ่มใกล้เคียงกับปี 2561 เนื่องจากการคลายความกังวลต่อสงครามการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา (trade war) ประกอบกับการที่ลูกค้าบางรายเร่งให้จัดส่งสินค้าที่เป็นคำสั่งซื้อในช่วงไตรมาสที่ 2 ให้จัดส่งเร็วขึ้นเพื่อเตรียมสต็อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

ต้นทุนขายของบริษัทสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 43.59 ล้านบาท และ 48.97 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 59.83 และ ร้อยละ 51.43 ของรายได้จากการขายตามลำดับ โดยต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นตามยอดขายที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดี สัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายปรับตัวลดลง ซึ่งเป็นไปตามการจำหน่ายสินค้าในกลุ่มกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์มากขึ้น ซึ่งมีต้นทุนต่ำกว่าสินค้ากลุ่มอื่นๆ รวมถึงการลดลงของค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน ส่งผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นเท่ากับ 29.26 ล้านบาท และ 46.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 40.17 และร้อยละ 48.57 ตามลำดับ

ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 6.04 ล้านบาท และ 6.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.29 และร้อยละ 6.76 ของรายได้จากการขายรวม ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการจำนวนพนักงานในฝ่ายขายที่เพิ่มขึ้นและค่านายหน้าที่เพิ่มตามยอดขาย ในขณะที่ บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 21.25 ล้านบาท และ 24.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.16 และร้อยละ 25.47 ของรายได้จากการขายรวม ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2563 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวสูงขึ้นโดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายการขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นของอัตราแลกเปลี่ยน เป็นเงิน 5.95 ล้านบาท รวมถึงการปรับขึ้นค่าตอบแทนพนักงานประจำปีและการขยายพื้นที่เช่าอาคารสำนักงาน จึงส่งผลให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบสัดส่วนต่อรายได้จากการขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขาย ทำให้บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจาก 2.28 ล้านบาทในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2562 เป็น 15.58 ล้านบาทในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2563 หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 3.13 และร้อยละ 16.37 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทคาดการณ์ว่ายอดขายจะได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในช่วงไตรมาส 2/2563 ในแง่ยอดขาย เนื่องจากลูกค้าบางรายจำเป็นต้องหยุดทำการ ส่งผลให้ต้องเลื่อนการส่งมอบสินค้าออกไป รวมถึง

ภาวะเศรษฐกิจทั่วโลกได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ผู้บริโภคชะลอการใช้จ่าย ในแง่การผลิต บริษัทมีการวางแผนสำหรับการผลิตสินค้าล่วงหน้าอย่างน้อย 6 เดือนอยู่แล้ว รวมถึงคู่ค้าส่วนใหญ่อยู่ในประเทศสิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน และไทย ซึ่งเริ่มฟื้นตัวจากสถานการณ์โควิด-19 แล้ว จึงคาดว่าบริษัทจะไม่ได้รับผลกระทบจากการส่งสินค้าไม่ทันตามกำหนด อย่างไรก็ดี ผู้บริหารคาดว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะค่อยๆ กลับสู่ภาวะปกติในช่วงครึ่งปีหลัง ทั้งนี้ ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีคำสั่งซื้อที่ได้รับจากลูกค้าและคาดว่าจะต้องส่งมอบภายในสิ้นปี 2563 ประมาณ 130.30 ล้านบาท

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 271.81 ล้านบาท, 269.78 ล้านบาท, 257.51 ล้านบาท และ 302.06 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55-66 ของสินทรัพย์รวม โดยมีส่วนประกอบหลักได้แก่ สินค้าคงเหลือซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 25-47 ของสินทรัพย์รวม และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 12-20 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ การที่บริษัทมีสินค้าคงเหลือในสัดส่วนค่อนข้างมากนั้น เนื่องมาจากการที่บริษัทต้องนำเข้าแผ่นเวเฟอร์ขึ้นลายวงจรจากผู้ประกอบการรายใหญ่ในต่างประเทศและต้องวางแผนการจองกำลังการผลิตสำหรับการตัดและประกอบเป็นไมโครชิพ ส่งผลให้บริษัทต้องมีการรับวัตถุดิบและงานระหว่างทำที่เกิดจากการสั่งซื้อและว่าจ้างผลิตสำหรับสินค้าแต่ละกลุ่มไว้ล่วงหน้า เพื่อให้มีสินค้าเพียงพอสำหรับการทยอยส่งมอบให้แก่ลูกค้าในแต่ละช่วงเวลานั่นเอง ทั้งนี้ ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 สินทรัพย์รวมของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็น 302.06 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากการบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้เท่ากับ 16.46 ล้านบาทตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 16 สัญญาเช่า ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้า เนื่องจากการเพิ่มวงเงินให้กับลูกค้าบางรายเพื่อเตรียมสต็อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

สำหรับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของบริษัทนั้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34-45 ของสินทรัพย์รวม โดยส่วนประกอบหลักได้แก่ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 20-26 ของสินทรัพย์รวม และอาคารและอุปกรณ์ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 7-9 ของสินทรัพย์รวม ทั้งนี้ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าของบริษัทประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่างๆในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสินค้า เช่น ค่าตอบแทนของวิศวกร และค่าทดสอบสินค้า เป็นต้น โดยโครงการพัฒนาของบริษัทแบ่งเป็น 1) งานระหว่างทำของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า (Development) ซึ่งเป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา และ 2) โครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่พัฒนาแล้วเสร็จ ซึ่งโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่แล้วเสร็จจะถูกนำมาตัดจำหน่ายเมื่อสินค้าพร้อมออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ตามจำนวนผลผลิตของสินค้าที่ผลิต (output unit) โดยในปี 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของโครงการพัฒนาที่เริ่มมีการจำหน่ายเป็นจำนวน 12.04 ล้านบาท, 18.76 ล้านบาท และ 19.74 ล้านบาท ตามลำดับ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการพิจารณาการด้อยค่าของโครงการพัฒนา ซึ่งจะพิจารณาทั้งโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและโครงการที่พัฒนาแล้วเสร็จ โดยบริษัทจะมีการพิจารณาการด้อยค่าของโครงการพัฒนาดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ เช่น ต้นทุนหรือยอดขายมีการเปลี่ยนแปลงจากที่เคยประมาณการไว้จนส่งผลให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่จะได้รับจากโครงการพัฒนาแต่ละโครงการติดลบ โดยในปี 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทได้พิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าโครงการพัฒนาสินค้าเป็นจำนวน 4.87 ล้านบาท, 5.99 ล้านบาท และ 6.49 ล้านบาทตามลำดับ เนื่องจากตลาดยังไม่สามารถตอบสนองต่อการใช้งาน (application) ของสินค้าได้อย่างทันท่วงที บริษัทจึงต้องใช้ระยะเวลาในการให้ข้อมูลเพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ลูกค้านานกว่าที่คาดการณ์ไว้

โครงสร้างเงินทุนของบริษัทประกอบด้วยหนี้สินคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 15-28 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 72-85 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม บริษัทมีหนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 46.00 ล้านบาท, 40.55 ล้านบาท, 55.46 ล้านบาท และ 83.99 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินของบริษัทประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62-78 ของหนี้สินรวม ซึ่งมีส่วนประกอบหลักได้แก่ เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น

บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดย ณ สิ้นปี 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีทเป็นเงิน 6.57 ล้านบาท อย่างไรก็ดี ณ สิ้นปี 2561 บริษัทได้ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นทั้งจำนวนแล้ว ณ สิ้นปี 2562 และ งวด 3เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีทเท่ากับ 4.17 ล้านบาท และ 13.84 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบ

เจ้าหนี้การค้าของบริษัทมีมูลค่า 14.97 ล้านบาท, 12.05 ล้านบาท, 10.76 ล้านบาท และ 14.17 ล้านบาท ในปี 2560, 2561, 2562 และไตรมาส 1/2563 ตามลำดับ โดยคิดเป็น ร้อยละ 5.51, ร้อยละ 4.47, ร้อยละ 4.18 และ ร้อยละ 4.69 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้การค้าเกิดจากวัตถุดิบที่บริษัทได้สั่งซื้อสำหรับแผนการผลิตตามปกติ

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 225.81 ล้านบาท 229.23 ล้านบาท, 202.05 ล้านบาท และ 218.06 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมีส่วนประกอบหลักได้แก่ ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว 150.00 ล้านบาท และกำไรสะสมซึ่ง ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 63.63 ล้านบาท, 67.05 ล้านบาท, 39.88 ล้านบาท และ 55.89 ล้านบาท ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงของกำไรสะสมเกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของผลประกอบการในแต่ละปี และการประกาศจ่ายเงินปันผลของบริษัทโดยในปี 2561 และปี 2562 บริษัทมีการจ่ายปันผล เป็นจำนวน 48.00 ล้านบาท และ 52.05 ล้านบาท ตามลำดับ

ทั้งนี้ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.023 บาท เป็นเงิน 6.90 ล้านบาท และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2563 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลอีก 13.80 ล้านบาท ในอัตราหุ้นละ 0.046 บาท ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นไปแล้วเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563

ในปี 2560-2562 และ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 30.64 ล้านบาท 87.33 ล้านบาท 69.22 ล้านบาท และ 13.60 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2560 เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงานลดลงอย่างมีนัยสำคัญ สาเหตุหลักมาจากการลดลงของกำไรก่อนภาษีเงินได้ บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุนเท่ากับ (28.34) ล้านบาท (21.44) ล้านบาท (28.04) ล้านบาท และ (11.82) ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทลงทุนไปในการซื้อแม่พิมพ์ (mask set) และลงทุนในโครงการที่บริษัทกำลังพัฒนา บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 2.05 ล้านบาท (54.64) ล้านบาท (47.91) ล้านบาท และ 8.76 ล้านบาทตามลำดับ โดยในปี 2561 และ 2562 บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลเป็นเงิน 48.00 ล้านบาท และ 52.05 ล้านบาทตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 54.64 ล้านบาท และ 47.91 ล้านบาทตามลำดับ

อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นของบริษัท เท่ากับร้อยละ 18.85 ร้อยละ 22.72 และร้อยละ 11.34 และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 14.70 ร้อยละ 19.09 และร้อยละ 9.28 ในงวดปี 2560, 2561 และ 2562 ตามลำดับ โดยในปี 2561 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเป็น 51.68 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง ส่วนในปี 2562 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ปรับตัวลดลง เนื่องจากการลดลงของกำไรสุทธิของบริษัท โดยสาเหตุหลักมาจากการลดลงของรายได้ ประกอบกับมีการปรับขึ้นค่าตอบแทนพนักงาน รวมถึงการบันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่เกี่ยวกับอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีเลิกจ้าง ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นและกำไรสุทธิลดลงเหลือ 24.46 ล้านบาท ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 29.68 และร้อยละ 22.28 ตามลำดับ โดยในช่วงไตรมาส 1/2563 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นและอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การปรับตัวเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิของบริษัท

นักลงทุนสัมพันธ์ : นายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ **เบอร์โทรศัพท์** : 0 2589 9991 ต่อ 8002

ส่วนที่ 2

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์

ส่วนที่ 2.1

วัตถุประสงค์ในการใช้เงิน

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107562000114
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ : 0 2589 9991 โทรสาร : 0 2589 8881
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวม (Integrated Circuit Design: IC) หรือไมโครชิพ (microchip) โดยการว่าจ้างผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายใต้เครื่องหมายการค้า “SIC” ของบริษัท ซึ่งสินค้าของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1) ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์ (Immobilizer) 2) ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag) และ 3) ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator)
เว็บไซต์บริษัท	:	www.sic.co.th
ทุนจดทะเบียน	:	200 ล้านบาท / 400 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	150 ล้านบาท / 300 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

บริษัทมีวัตถุประสงค์ในการนำเงินที่ได้จากการเสนอขายหลักทรัพย์ครั้งนี้จำนวนประมาณ [*] ล้านบาท (ภายหลังการหักค่าธรรมเนียมการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง) เพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ดังนี้

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	สัดส่วนการใช้เงิน	ระยะเวลาใช้เงินโดยประมาณ	รายละเอียด
1. ลงทุนในเครื่องมือ, อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ด้านการออกแบบและทดสอบไมโครชิพ รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตร	ร้อยละ 35.00	ภายในปี 2565	เป็นการลงทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาของบริษัท (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่ 2.6 โครงการในอนาคต)
2. ลงทุนหรือร่วมลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจด้านการออกแบบและพัฒนาวงจรรวม หรือมีนวัตกรรมที่ส่งเสริมการประกอบธุรกิจของบริษัท	ร้อยละ 30.00	ภายในปี 2566	เป็นการลงทุนเพื่อส่งเสริมการประกอบธุรกิจของบริษัท (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่ 2.6 โครงการในอนาคต)
3. เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ	ร้อยละ 35.00	ภายในปี 2564	
รวม	**ร้อยละ 100.00**		

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 ประวัติความเป็นมาที่สำคัญของกลุ่มบริษัท

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ก่อตั้งโดยกลุ่มนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยในปี 2545 ด้วยทุนจดทะเบียน 5.00 ล้านบาท ภายใต้การนำของคุณมานพ ธรรมสิริอนันต์ อดีตผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบวงจรรวม (IC Specialist) ในโครงการสมองไหลกลับ[1] (Reverse Brain Drain) ที่ต้องการนำความรู้และประสบการณ์จากการทำงานด้านการออกแบบวงจรรวม (Intergreted Circuit : IC) ในต่างประเทศมานานนับ 10 ปี มาถ่ายทอดและพัฒนาให้เห็นว่างานวิจัยหรือความรู้ด้านวงจรรวมสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้สูงมากเมื่อเทียบการลงทุน จึงได้ร่วมกันกับกลุ่มนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีแนวคิดเช่นเดียวกันก่อตั้งบริษัทขึ้นเพื่อทำงานในรูปแบบของเอกชนที่มีความคล่องตัวและสามารถร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับทางภาครัฐในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการออกแบบวงจรรวมของประเทศไทยให้เห็นเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ กลุ่มผู้ก่อตั้งบริษัทดังกล่าวซึ่งปัจจุบันยังเป็นผู้ถือของบริษัทด้วย ได้แก่ ดร. นัยวุฒิ วงษ์โคเมท, ศ.ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์ และนายอภิเนตร อูนากูล

ในช่วงแรกของการประกอบธุรกิจซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาของการลงทุนวิจัยและพัฒนาสินค้านั้น บริษัทได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากทางภาครัฐที่ต้องการร่วมกันสร้างอุตสาหกรรมการออกแบบวงจรรวมให้เกิดขึ้นในประเทศไทยอย่างจริงจัง โดยในปี 2546 บริษัทได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช. หรือ NSTDA) เพื่อวิจัยและพัฒนาแผ่นวงจรรวม หรือ ไมโครชิพสำหรับอุปกรณ์ระบุรหัสประจำตัวสัตว์ด้วยคลื่นวิทยุ (RFID Animal Identification)

ในปี 2548 บริษัทสามารถพัฒนาไมโครชิพสำหรับอุปกรณ์ระบุรหัสประจำตัวสัตว์ด้วยคลื่นวิทยุ (RFID Animal Identification) ได้สำเร็จเป็นรายแรกและรายเดียวในประเทศไทย โดยเริ่มผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์เพื่อส่งออกไปยังประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นประเทศที่ให้ความสำคัญกับการตรวจย้อนกลับแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (Tracebillity) และจากความสำเร็จในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ดังกล่าว บริษัทจึงได้ออกแบบและพัฒนาสินค้าในกลุ่มเทคโนโลยีบ่งชี้อัตลักษณ์ด้วยคลื่นวิทยุ (อาร์เอฟไอดี) อื่น ๆ เพิ่มเติม เช่น ไมโครชิพสำหรับระบบเข้าออกอาคาร (Access control), ไมโครชิพที่ใช้ในดอกกุญแจสำรองและเครื่องอ่านรหัสกุญแจสำรองแบบเข้ารหัสของยานยนต์ (Immobilizer) รวมถึงไมโครชิพในกลุ่มคลื่นความถี่สูงแบบไร้สายในระยะประชิด (NFC) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าในกลุ่มเครื่องตรวจวัดค่าทางไฟฟ้า กายภาพและเคมี (Sensor) เป็นต้น

ต่อมา ปี 2556 บริษัทได้พัฒนาระบบคุณภาพภายในของบริษัทเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่คู่ค้าซึ่งเป็นบริษัทในต่างประเทศ โดยได้รับการรับรองคุณภาพ ISO9001 : 2008 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์ วิจัยพัฒนาไปจนถึงการจัดจำหน่ายจาก Bureau Veritas (UK Branch) พร้อมกันนั้นบริษัทได้ปรับเปลี่ยนเครื่องหมายการค้าเดิมเป็นเครื่องหมายการค้าใหม่ในปัจจุบัน เพื่อสื่อสารถึงแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความทันสมัย มุ่งเน้นที่จะสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อ

[1] โครงการสมองไหลกลับ (Reverse Brain Drain)ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เป็นโครงการส่งเสริมให้นักวิชาชีพไทยในต่างประเทศกลับมาร่วมพัฒนาองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน และสื่อถึงทิศทางในการปรับเปลี่ยนองค์กรไปสู่การทำงานในแบบมืออาชีพ เพื่อการแข่งขันในตลาดโลกอย่างเต็มตัว นอกจากนี้ ในช่วงปี 2556 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด ในฐานะบริษัทย่อยของบริษัทที่เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2557 ด้วยทุนจดทะเบียน 1.00 ล้านหยวน เพื่อแสวงหาโอกาสในการขยายธุรกิจของบริษัทไปยังประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน อย่างไรก็ดี ในปี 2559 บริษัทได้ตัดสินใจเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยการมุ่งแสวงหาพันธมิตรและสร้างเครือข่ายตัวแทนในประเทศดังกล่าวแทน จึงได้ปิดบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัดลง โดยได้แจ้งปิดกิจการเรียบร้อยแล้ว

ในช่วงปี 2558-2561 บริษัทได้รับความไว้วางใจจากผู้ประกอบการรายใหญ่ทั้งในและต่างประเทศในการเป็นพันธมิตรในการร่วมกันพัฒนาสินค้าในกลุ่มสลากกันการปลอมแปลงและยืนยันการซีลผนึก (Brand Protection and Anti-Tampering) ซึ่งนับเป็นการเปิดโอกาสให้บริษัทสามารถนำเทคโนโลยีในกลุ่มคลื่นความถี่สูงแบบไร้สายในระยะประชิด (NFC) ที่บริษัทได้เคยศึกษาวิจัยไว้แล้วมาพัฒนาเป็นสินค้าเชิงพาณิชย์ร่วมกับพันธมิตรดังกล่าว โดยสินค้าในกลุ่มนี้กำลังได้รับการนำเข้าสู่ตลาด และคาดว่าสินค้าบางตัวจะเริ่มจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563

นับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน บริษัทมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำเสนอไมโครชิพที่สามารถนำไปใช้กับอุปกรณ์ระบบ RFID ในรูปแบบและวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย โดยสินค้าของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1) ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์ (Immobilizer) 2) ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag) และ 3) ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator) ทั้งนี้ บริษัทนับเป็นผู้ประกอบการไทยรายแรกและรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ประกอบธุรกิจหลักด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์วงจรรวมอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่การวิจัย พัฒนา ผลิตชิพ ส่งทดสอบ ทำการตลาดและจัดจำหน่าย เทียบเคียงกับบริษัทชั้นนำในซิลิคอนวัลเลย์ของประเทศสหรัฐอเมริกา (Silicon Valley) ทำให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของคู่ค้าด้วยการนำเสนอคุณสมบัติที่แตกต่าง ในราคาที่แข่งขันได้กับคู่แข่งในตลาดโลก ส่งผลให้สินค้าของบริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในหลายประเทศทั่วโลกอาทิ เช่น กลุ่มประเทศในทวีปยุโรป, ออสเตรเลีย, สาธารณรัฐประชาชนจีน และสหรัฐอเมริกามากขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนเป็นที่รู้จักในระดับโลก ภายใต้การดำเนินงานของผู้บริหารและทีมงานวิศวกรมืออาชีพที่มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีดังกล่าวมามากกว่า 10 ปี และในปี 2562 บริษัทได้ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน และจดทะเบียนเพิ่มทุนอีก 50.00 ล้านบาท เป็น 200.00 ล้านบาท โดยมีทุนชำระแล้วเท่ากับ 150.00 ล้านบาท เพื่อรองรับการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ตามนโยบายของผู้บริหารที่มีเป้าหมายจะนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (mai) เพื่อสร้างการเติบโตโดยเพิ่มการวิจัยสิ่งใหม่ๆ นำเสนอนวัตกรรมทางการออกแบบขั้นสูง รวมถึงสร้างสินค้าแห่งอนาคตเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจของคู่ค้าที่มีต่อบริษัท อีกทั้งยังสร้างความภาคภูมิใจให้แก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท

1.2 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทในภาพรวม

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ได้กำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจและแนวทางในการปฏิบัติงานที่มุ่งหวังจะสร้างสรรค์นวัตกรรมสมัยใหม่ นำเสนอสินค้านวัตกรรมที่สร้างความแตกต่าง ตอบสนองความต้องการของคู่ค้าและผู้ใช้งาน ตลอดจนก้าวขึ้นไปเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการออกแบบ พัฒนาและจำหน่ายไมโครชิพอาร์เอฟไอดีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องอย่างภาคภูมิ โดยได้ปลูกฝังและสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นให้องค์กรก้าวไปสู่การเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม ผ่านการปฏิบัติงานจากผู้บริหารสู่พนักงานทุกระดับ ภายใต้การบริหารจัดการที่โปร่งใสและมีธรรมาภิบาล ซึ่งแนวทางดังกล่าวมีความชัดเจน เป็นรูปธรรม สามารถนำไปปฏิบัติได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

<u>วิสัยทัศน์</u>

"Shape the world of Secured & Connected devices with Innovation & Intelligence"

สร้างสรรค์อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แก่โลกด้วยนวัตกรรมอันชาญฉลาด เพื่อเชื่อมโลกเข้าด้วยกันอย่างปลอดภัย

<u>พันธกิจ</u>

ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ : บริษัทจะออกแบบและส่งมอบผลิตภัณฑ์วงจรรวม รวมไปถึงการให้บริการอื่นๆ ด้วยความโดดเด่น และมีเอกลักษณ์

ด้านลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจ : บริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มให้ลูกค้าและคู่ค้าทางธุรกิจที่เน้นการสร้างนวัตกรรม เพื่อให้สามารถประสบความสำเร็จได้ในระดับโลก

ด้านพนักงาน : บริษัทจะเป็นองค์กรที่มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความสุข มุ่งพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถ มีความคิดสร้างสรรค์ กล้าเผชิญต่อความท้าทาย มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ และพัฒนาตัวเองอย่างต่อเนื่อง

<u>เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ</u>

บริษัทตั้งเป้าหมายที่จะเติบโตในด้านรายได้เพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าตัวภายใน 4 ปี ภายหลังจากเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ และเป็นผู้นำอันดับหนึ่งในตลาดไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์สำหรับกลุ่มปศุสัตว์ (Livestock) บริษัทมุ่งเน้นพัฒนาไมโครชิพและระบบสนับสนุนที่มีส่วนสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับไมโครชิพ RFID พื้นฐาน และขยายการรับงานออกแบบสินค้าที่เป็นการสั่งออกแบบเฉพาะรุ่น (Original Design Manufacturer: ODM) โดยใช้ฐานความรู้ซึ่งบริษัทมีความเชี่ยวชาญอยู่แล้วมาประกอบกับเทคโนโลยีใหม่ที่ส่งเสริมให้ชิพสามารถมีฟังก์ชั่นและศักยภาพเพิ่มขึ้น ซึ่งสามารถจัดหาได้ทั้งจากการวิจัยเองหรือนำนวัตกรรมใหม่ที่สามารถต่อยอดจากการได้รับสิทธิการใช้ (Licensing) มาประกอบกันเป็นสินค้าใหม่ที่สร้างคุณลักษณะที่โดดเด่น และมีประสิทธิภาพตรงต่อความต้องการของตลาดและประยุกต์ในกลุ่มอุตสาหกรรมได้หลากหลายมากขึ้นภายใต้ตราสินค้าของบริษัทเพื่อนำเสนอแก่ลูกค้าในตลาดสินค้าเฉพาะกลุ่ม (Niche Market)

1.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

พัฒนาการที่สำคัญของกลุ่มบริษัท

ปี		เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2545	:	- เริ่มจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 5.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท เพื่อดำเนินธุรกิจออกแบบ วิจัยและพัฒนา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้ารวม (Integrated Circuit : IC)
ปี 2547	:	- บริษัทลงนามในสัญญาร่วมลงทุนกับกองทุนรวมเพื่อร่วมลงทุนในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยบริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 0.60 ล้านบาท เป็น 5.60 ล้านบาท เพื่อเข้าร่วมโครงการ “ยุทธศาสตร์ 5 ปี สร้างสังคมผู้ประกอบการไทย” และได้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (Par Value) จากหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 10.00 บาท ส่งผลให้บริษัทมีหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 560,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท - บริษัทได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่จากอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มาอยู่ที่เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพมหานคร เพื่อความสะดวกในการดำเนินธุรกิจ - บริษัทได้เริ่มดำเนินการพัฒนาวงจรรวม (IC) สำหรับอุปกรณ์ระบุรหัสประจำตัวสัตว์ด้วยคลื่นวิทยุ (RFID Animal Identification) ภายใต้การสนับสนุนของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
ปี 2548	:	- บริษัทสามารถพัฒนาวงจรไฟฟ้ารวม (IC) หรือ ชิพสำหรับสำหรับอุปกรณ์ระบุรหัสประจำตัวสัตว์ด้วยคลื่นวิทยุ (RFID Animal Identification) ได้สำเร็จเป็นรายแรกและรายเดียวในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และได้เริ่มวางจำหน่ายในปีดังกล่าว
ปี 2549	:	- บริษัทร่วมกับพันธมิตรในประเทศสาธารณรัฐเกาหลีในการออกแบบและพัฒนาเครื่องอ่านข้อมูลจากแท็กได้สำเร็จ (Interrograter)
ปี 2550	:	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 11.28 ล้านบาท เป็น 16.88 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,688,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ - บริษัทได้รับรางวัล Asia Pacific Business Development Strategy Leadership Award ด้าน RFID Animal Tagging Market จากบริษัท Frost & Sullivan ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านการเติบโตทางธุรกิจและงานวิจัยระดับสากล

ปี		เหตุการณ์ที่สำคัญ
		- บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สำหรับกิจการออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ
ปี 2551	:	- บริษัทสามารถพัฒนาวงจรไฟฟ้ารวม (IC) หรือ ไมโครชิพ เพื่อใช้สำหรับกุญแจสำรองแบบเข้ารหัสของยานยนต์ (Immobilizer) ได้สำเร็จและได้เริ่มวางจำหน่ายในปีดังกล่าว
ปี 2552	:	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 8.12 ล้านบาท เป็น 25.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 2,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ - ผู้ถือหุ้นของบริษัทซื้อหุ้นคืนจากกองทุนรวมเพื่อร่วมลงทุนในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมตามเงื่อนไขในสัญญาร่วมลงทุน โดยจำนวนหุ้นที่ซื้อคืนทั้งสิ้นเท่ากับ 249,305 หุ้น - บริษัทได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์ดีเด่นทางด้านระบบสมองกลฝังตัวของประทศไทย (TEPA) ประเภท Ear tag และ Inlay - บริษัทได้รับรางวัลชมเชยประเภท Telecom Product ด้านไมโครชิพ RFID สำหรับเครื่องอ่าน RFID ย่านความถี่มาตรฐาน 13.56 เมกะเฮิรตซ์ (13.56 MHz Multi Standard RFID Reader IC) จากงาน Telecom Innovation Award 2009 ที่จัดขึ้นโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (TRIDI)
ปี 2553	:	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 5.00 ล้านบาท เป็น 30.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 3,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ - บริษัทได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกประเภทสามัญของหอการค้าไทย เลขทะเบียนที่ T5300184
ปี 2554	:	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 20.00 ล้านบาท เป็น 50.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 5,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ
ปี 2555	:	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 30.00 ล้านบาท เป็น 80.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 8,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ - บริษัทได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่จากเขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพมหานคร มาอยู่ที่ซอยเสนานิคม กรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับการขยายตัวและจัดการการทำงานให้มีประสิทธิผลมากขึ้น
ปี 2556	:	- บริษัทได้รับการรับรอง ISO9001 : 2008 ด้านระบบบริหารจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการด้านการออกแบบ วิจัยและพัฒนา และการจัดจำหน่ายอุปกรณ์แผงวงจรไฟฟ้ารวม (Integrated Circuit : IC) และอุปกรณ์ RFID จาก Bureau Veritas (UK Branch)

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
	- เริ่มจดทะเบียนก่อตั้งบริษัท Silicon Technology (Shenzhen) ในฐานะบริษัทย่อยของบริษัทที่เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2557 ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านหยวน เพื่อรองรับการขยายธุรกิจของบริษัทไปยังประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
ปี 2557 :	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 20.00 ล้านบาท เป็น 100.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ - บริษัทได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่จากซอยเสนานิคม จังหวัดกรุงเทพมหานคร มาอยู่ที่เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ
ปี 2559 :	- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 50.00 ล้านบาท เป็น 150.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ - บริษัทได้ดำเนินการปิดบริษัท Silicon Technology (Shenzhen) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัท สำหรับการเตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (mai) - บริษัทได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) กับบริษัทผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นนำระดับโลกในประเทศสาธารณรัฐเกาหลี เพื่อความร่วมมือในการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไมโครชิพสำหรับระบบตรวจวัด (Sensor)
ปี 2560 :	- บริษัทได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) กับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบ RFID ชั้นนำในประเทศสาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อความร่วมมือในการพัฒนาไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์รุ่นใหม่ และได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) กับบริษัทผู้ผลิตกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ในประเทศสเปน เพื่อความร่วมมือในการพัฒนาระบบคลาวด์ให้แก่บริษัทดังกล่าว
ปี 2561 :	- บริษัทได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) กับบริษัทชั้นนำด้านปูนซีเมนต์ ปิโตรเคมี และเคมีภัณฑ์ของประเทศไทย เพื่อความร่วมมือในการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไมโครชิพสำหรับใช้ตรวจวัดสารเคมี
ปี 2562 :	- บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพื่อแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนแปลงชื่อเป็น บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2562 ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ (Par Value) จากหุ้นละ 10.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท ส่งผลให้บริษัทมีหุ้น

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
	สามัญจำนวนทั้งสิ้น 300,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท และได้มีมติอนุมัติการจดทะเบียนเพิ่มทุนอีก 50.00 ล้านบาท เป็น 200.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อรองรับการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวน 100,000,000 หุ้น ส่งผลให้บริษัทมีหุ้นสามัญจำนวนทั้งสิ้น 400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญของผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 300,000,000 หุ้น และหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่จะเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวน 100,000,000 หุ้น
ปี 2563	- บริษัทได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ เพื่อร่วมพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิกล่องขนส่งโลหิตอัจฉริยะเพื่อควบคุมคุณภาพของถุงโลหิตระหว่างการขนส่ง - บริษัทได้รับทุนทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา สำหรับโครงการระบบตรวจสอบสารพิษตกค้างแบบพกพาที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน และโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงกุ้งด้วยระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายและปัญญาประดิษฐ์ จากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

1.4 โครงสร้างของบริษัท

ปัจจุบันบริษัทไม่มีบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2559 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 นั้น ได้มีมติอนุมัติการปิดบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยปรับเปลี่ยนลักษณะการดำเนินธุรกิจเป็นการหาพันธมิตรทางการค้าในประเทศดังกล่าวแทน ส่งผลให้นับจากวันที่ที่ประชุมคณะกรรมการได้มีมติดังกล่าว บริษัทจึงไม่มีบริษัทย่อยอีกต่อไป

1.5 ความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบันผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทได้แก่ นายมานพ ธรรมสิริอนันต์, นายอภิเนตร อูนากูล, นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท และนายอภินันท์ ธนชยานนท์ ซึ่งเป็นผู้ร่วมก่อตั้งบริษัททั้ง 4 คน โดยถือหุ้นของบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 39.39, ร้อยละ 22.23, ร้อยละ 14.58 และร้อยละ 6.93 ของทุนจดทะเบียนก่อนการเสนอขายหลักทรัพย์ตามลำดับ

อย่างไรก็ดี เพื่อเป็นการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการที่ผู้ถือหุ้นใหญ่ ซึ่งได้แก่ นายมานพ ธรรมสิริอนันต์, นายอภิเนตร อูนากูล, นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท และนายอภินันท์ ธนชยานนท์ ซึ่งเป็นผู้ร่วมก่อตั้งบริษัททั้ง 4 คน จะประกอบธุรกิจทับซ้อนกันกับบริษัทผู้ถือหุ้นใหญ่ทั้ง 4 รายข้างต้น จึงได้ทำสัญญากับบริษัทว่าจะไม่ประกอบธุรกิจประเภทเดียวกันกับบริษัทรวมทั้งจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการแข่งขันกับธุรกิจของบริษัทหรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนแบบไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการหรือรับจ้าง

หรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมในกิจการใดที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือประโยชน์ผู้อื่น โดยหากผู้ถือหุ้นใหญ่เห็นโอกาสทางธุรกิจดังกล่าวในอนาคต จะพิจารณาให้บริษัทเป็นผู้ประกอบกิจการนั้นๆ ซึ่งสัญญานี้มีผลผูกพันจนกว่านายมานพ ธรรมสิริอนันต์, นายอภิเนตร อูนากูล, นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท และนายอภินันท์ ธนชยานนท์ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องตามนิยามของประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กจ.17/2551 จะถือหุ้นรวมกันต่ำกว่าร้อยละ 10.00 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทและไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารหรือกรรมการของบริษัทฯ

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจวิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวม (Integrated Circuit Design: IC) หรือไมโครชิพ (microchip) โดยการว่าจ้างผลิตแล้วนำกลับมาที่บริษัทเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายใต้เครื่องหมายการค้า “SIC” ของบริษัท โดยไมโครชิพที่ได้รับการออกแบบและจำหน่ายจากบริษัทนั้นนับเป็นส่วนประกอบสำคัญของอุปกรณ์ระบบ RFID (Radio Frequency Identification: RFID) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ในการระบุข้อมูลต่างๆของวัตถุหรือสัตว์ขึ้นทะเบียนด้วยคลื่นความถี่วิทยุที่มีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายทั่วโลก เช่น บัตรผ่านเข้าออกสถานที่ต่างๆ, กุญแจรถยนต์, ป้ายหรือแคปซูลขนาดเล็กที่ติดหรือฉีดฝังในตัวสัตว์เพื่อบันทึกประวัติต่างๆ หรือ ป้ายติดบนบรรจุภัณฑ์เพื่อบันทึกข้อมูลการรับและส่งสินค้า เป็นต้น โดยส่วนประกอบหลักของระบบ RFID มี 3 ส่วนได้แก่

- แท็ก หรือ ทรานสปอนเดอร์ (Tag/Transponder) ที่ใช้สำหรับติดกับวัตถุต่าง ๆ เพื่อใช้บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุชิ้นนั้น
- เครื่องสำหรับอ่านและเขียนข้อมูลในแท็ก (Interrogator / Reader) ด้วยคลื่นความถี่วิทยุ
- การวางระบบเพื่อประยุกต์ใช้งาน ซึ่งรวมถึงระบบฮาร์ดแวร์หรือซอฟท์แวร์หรือระบบฐานข้อมูลหรือส่วนแสดงผล

ทั้งนี้ การทำงานของระบบ RFID สามารถแสดงได้ดังภาพที่ 1

2.1 โครงสร้างรายได้

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีโครงสร้างรายได้สำหรับปี 2560 – 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 ตามรายละเอียดในตารางดังนี้

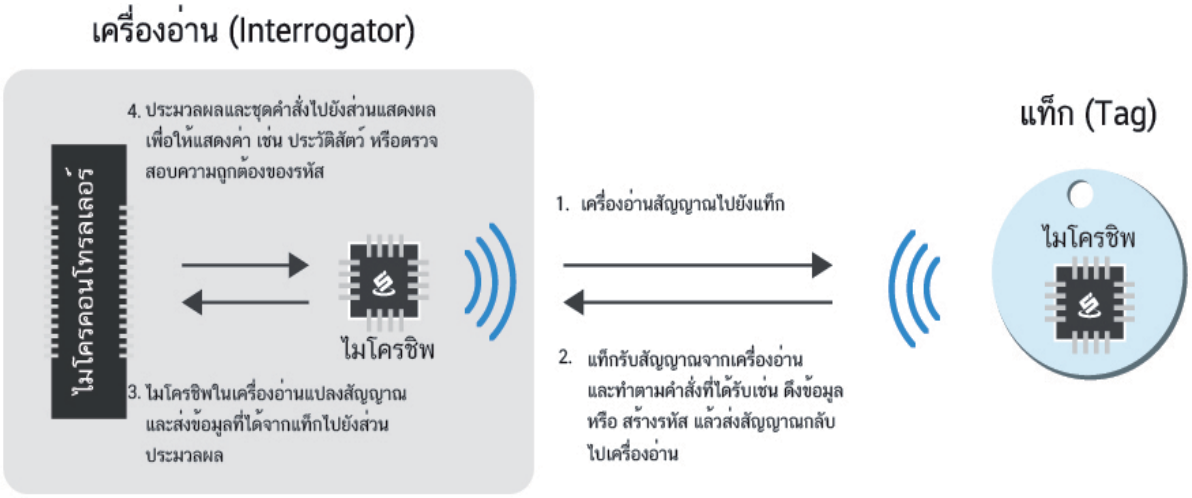
โครงสร้างรายได้	2560		2561		2562		3M2562		3M2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
1. ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer)	117.90	37.95	134.96	35.79	78.13	25.30	13.16	18.06	31.35	32.93
2. ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag)	102.27	32.92	131.13	34.78	129.33	41.88	35.96	49.36	38.52	40.45
3. ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator)[3)]	87.26	28.08	101.67	26.97	97.48	31.57	22.88	31.41	24.40	25.63
4. อื่นๆ[4)]	3.27	1.05	9.27	2.46	3.86	1.25	0.85	1.17	0.94	0.99
รวมรายได้จากการขาย	**310.71**	**100.00**	**377.04**	**100.00**	**308.80**	**100.00**	**72.85**	**100.00**	**95.21**	**100.00**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวม

2) ไม่รวมรายได้จากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับเครื่องอ่านระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์

3) รายได้จากการขายอื่นๆ ได้แก่ การจำหน่ายไมโครชิพในระบบอื่นๆ เช่น ไมโครชิพสำหรับระบบฉลากอัจฉริยะ, การขายชุดทดลอง (Study Kit), อุปกรณ์ทดสอบ (Tester) และ อุปกรณ์ประกอบ (Form Factor) เป็นต้น

ภาพที่ 1 : ภาพแสดงการทำงานของไมโครชิพในแท็กและเครื่องอ่าน



ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

ปัจจุบัน ลักษณะการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทได้แก่ การเป็นผู้ออกแบบวงจรรวมและพัฒนาเป็นไมโครชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID โดยมุ่งเน้นการพัฒนาการออกแบบและรับรองคุณสมบัติของไมโครชิพประเภทที่ออกแบบให้ทำเฉพาะฟังก์ชั่นที่กำหนด (Application Specific Integrated Circuit: ASIC) ซึ่งมีทั้งแบบเฉพาะเจาะจงตามความต้องการของลูกค้า (Exclusive Product) และแบบมีนวัตกรรมเฉพาะที่บริษัทพัฒนาขึ้นเพื่อนำเสนอต่อกลุ่มลูกค้าต่างๆ เพื่อให้นำไปประยุกต์ใช้ในการต่อยอดธุรกิจของตน (Standard Product) โดยบริษัทจะว่าจ้างพันธมิตรทางการค้าให้ดำเนินการผลิตไมโครชิพตามที่บริษัทออกแบบ (Fabless/factoryless Company) เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในรูปแบบของไมโครชิพ หรือนำไมโครชิพไปประกอบเข้ากับวัสดุต่างๆ เป็นรูปแบบและรูปทรง (IC packaging, Form Factor) ที่แตกต่างไปตามการใช้งาน เช่น แบบติดกับขดลวด แบบแท่งพลาสติก หรือแบบแท่งแก้ว เป็นต้น เพื่อให้ลูกค้าสามารถนำไมโครชิพของบริษัทไปใช้ในแท็กหรือเครื่องอ่านของระบบ RFID ได้ตามที่ต้องการ

สำหรับสินค้าที่บริษัทจำหน่ายในปัจจุบัน ซึ่งได้แก่ ไมโครชิพสำหรับแท็กและเครื่องอ่านนั้น สามารถแบ่งกลุ่มได้ดังนี้

1) **ไมโครชิพเข้ารหัสความปลอดภัยสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์** (Immobilizers) : กุญแจเข้ารหัสความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์ (“กุญแจอิเล็กทรอนิกส์”) เป็นอุปกรณ์ระบบ RFID ที่ใช้สำหรับรักษาความปลอดภัยของยานพาหนะ (Immobilizer System) ประกอบด้วยเครื่องอ่านรหัสที่ติดตั้งมากับรถและไมโครชิพที่มีการเข้ารหัสความปลอดภัยซึ่งฝังไว้ในลูกกุญแจ โดยผู้ผลิตยานยนต์จะออกแบบให้กล่องควบคุม ECU (Electronic Control Unit) ของรถมีการเชื่อมต่อกับระบบ RFID ซึ่งจะทำให้เครื่องยนต์สามารถทำงานได้ก็ต่อเมื่อได้รับคำสั่งยืนยันตัวตนที่ถูกต้องจากเครื่องอ่าน RFID เท่านั้น เป็นการป้องกันมิให้เครื่องยนต์สามารถทำงานได้เมื่อมีการใช้กุญแจปลอมหรือมีการตัดสายไฟหรือลัดวงจรจุดระเบิดเครื่องยนต์ อุปกรณ์ดังกล่าวถูกกำหนดให้เป็น

อุปกรณ์มาตรฐานในการผลิตยานยนต์หรือหากมีการติดตั้งระบบ immobilizer แล้วจะได้รับการยกเว้นข้อกำหนดบางประการในการผลิตในหลายประเทศ เช่น กลุ่มประเทศสหภาพยุโรป, แคนาดา และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

บริษัทเป็นผู้นำในการพัฒนาไมโครชิพที่ได้รับความไว้วางใจจากผู้ผลิตกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองระดับโลกให้เป็นผู้ผลิตและส่งมอบไมโครชิพในรูปแบบและรูปทรงต่างๆ เพื่อใช้ในสินค้าดังกล่าว โดยธุรกิจการผลิตกุญแจสำรองนั้นนับเป็นธุรกิจหลังการขาย (After Market) ประเภทหนึ่งของอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งมีแนวโน้มในการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามจำนวนรถยนต์ที่เพิ่มมากขึ้น ไมโครชิพสำหรับกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองของบริษัทที่จำหน่ายอยู่ในปัจจุบันใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีที่ย่านความถี่ต่ำ (Low Frequency: LF) ทำงานโดยไม่ต้องพึ่งพาแบตเตอรี่ (Passive Tag) โดยปัจจุบันบริษัทมีผลิตภัณฑ์ในกลุ่มดังกล่าวมากกว่า 10 รายการ เพื่อรองรับการใช้งานของกุญแจรถยนต์แต่ละรุ่นและแต่ละยี่ห้อที่ต่างกันไปตามความต้องการของตลาดและคู่ค้าซึ่งเป็นบริษัทผลิตและจำหน่ายระบบทำกุญแจสำรองในระดับโลก นอกจากนี้ ลูกค้าบางรายยังได้ไว้วางใจให้บริษัทเป็นผู้พัฒนาเครื่องอ่านรหัสซึ่งใช้อ่านรหัสจากกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ต้นแบบเพื่อทำกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองอีกด้วย ดังนั้น ในกลุ่มระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรอง บริษัทจึงมีการจำหน่ายไมโครชิพทั้งแบบที่ใช้กับลูกกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองและไมโครชิพที่ใช้สำหรับเครื่องอ่านรหัส ทั้งนี้ ปัจจุบันกลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทได้แก่ กลุ่มบริษัทผู้ผลิตกุญแจสำรองที่ตั้งอยู่ที่สหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกาซึ่งเน้นการให้บริการแก่กลุ่มยานยนต์ส่วนบุคคล (Passenger car) ซึ่งนับเป็นกลุ่มตลาดระดับบน (Premium After market) โดยบริษัทมีการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่นทั้งด้านคุณภาพและมีความเป็นนวัตกรรม เช่น เป็นรายเดียวที่สามารถผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับกุญแจสำรองที่รองรับการใช้งานในหลายโหมดในลักษณะ 3-in-1 ซึ่งสามารถใช้ได้กับเครื่องอ่านรหัสที่ฝังอยู่ในรถได้หลากหลายรุ่นด้วยการใช้ชิพเพียงชิพเดียว ทำให้ผู้ให้บริการทำกุญแจสำรองไม่จำเป็นต้องมีกุญแจสำรองหลายรุ่น นับเป็นการเพิ่มความสะดวก และลดสินค้าคงคลังของลูกค้าลงได้

ทั้งนี้ สำหรับปี 2560, 2561, 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer) เท่ากับ 117.90 ล้านบาท, 134.96 ล้านบาท , 78.13 ล้านบาท และ 31.35 ล้านบาท ตามลำดับ

ภาพที่ 2 : ตัวอย่างการนำไปใช้งานในระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

2) **ไมโครชิพสำหรับป้ายระบบลงทะเบียนสัตว์** (Animal Identification Tags) : ป้ายทะเบียนสัตว์อิเล็กทรอนิกส์ ("แท็กระบบลงทะเบียนสัตว์") เป็นอุปกรณ์ RFID ที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเฉพาะตัวของสัตว์เศรษฐกิจ เช่น โคเนื้อ, โคนม, แกะ ไปจนถึงสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข และแมว เป็นต้น ในกลุ่มประเทศที่ประกอบธุรกิจปศุสัตว์และเป็นผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์จากสัตว์รายใหญ่ของโลก เช่น สหภาพยุโรป, ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์, สหรัฐอเมริกาและประเทศในกลุ่มอเมริกาใต้ ได้มีข้อกฎหมายกำหนดให้สัตว์เศรษฐกิจบางประเภทในบางรัฐทุกตัวต้องติดป้ายที่มีไมโครชิพในลักษณะดังกล่าว โดยเฉพาะประเทศออสเตรเลียที่ประกาศใช้ทั้งประเทศสำหรับธุรกิจปศุสัตว์ทั้งโคเนื้อและโคนม เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ (Food traceability) และความปลอดภัยของอาหาร (Food safety) ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายมีทั้งแบบที่ใช้เป็นส่วนประกอบของป้ายพลาสติกติดกับใบหูของสัตว์ หรือเป็นแท่งแก้วขนาดเล็กสำหรับฉีดเข้าในตัวสัตว์ (สำหรับประเภทสัตว์เลี้ยง) เพื่อใช้บันทึกและอ่านข้อมูลเฉพาะของสัตว์แต่ละตัวได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วในรูปแบบดิจิทัล (Digital) เช่น สายพันธุ์, การให้อาหาร, ประวัติการฉีดวัคซีน เป็นต้น โดยมีหลักการทำงานคือ เครื่องอ่านจะปล่อยสัญญาณวิทยุอย่างต่อเนื่องหรือเป็นจังหวะ เมื่อแท็กซึ่งมีไมโครชิพอยู่ในระยะที่ได้รับสัญญาณจากเครื่องอ่าน ก็จะถูกกระตุ้นให้ทำงานโดยมีการเหนี่ยวนำคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามาเป็นพลังงานไฟฟ้า และส่งข้อมูลกลับไปให้แก่เครื่องอ่านโดยใช้คลื่นวิทยุในการส่งข้อมูล จากนั้นเครื่องอ่านก็จะรับสัญญาณเพื่อประมวลผลและส่งชุดคำสั่งให้มีการนำข้อมูลมาประมวลผลเพื่อแสดงผลการอ่านของข้อมูลที่ได้รับบนจอของเครื่องอ่านหรือจอคอมพิวเตอร์หรือจัดเก็บในฐานข้อมูล การแลกเปลี่ยนข้อมูลดังกล่าวเป็นไปโดยอัตโนมัติ จึงทำได้ผู้ใช้งานได้รับความสะดวกและความถูกต้องของข้อมูล ลดความผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูลด้วยการจดบันทึกด้วยคน ซึ่งอาจเกิดข้อผิดพลาดและเก็บข้อมูลได้น้อยกว่าการเก็บข้อมูลในรูปแบบของดิจิทัล จึงเป็นการเพิ่มความถูกต้องแม่นยำในการตรวจย้อนกลับแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์จากสัตว์เหล่านั้น

บริษัทเป็นหนึ่งในผู้พัฒนาไมโครชิพสำหรับแท็กระบบลงทะเบียนสัตว์ชั้นนำซึ่งมีส่วนแบ่งการตลาดสูงกว่าร้อยละ 20 ในปี 2562 (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหัวข้อที่ 2.3.2 ภาพรวมธุรกิจระบบและอุปกรณ์ RFID ของโลก หัวข้อย่อย กลุ่มธุรกิจปศุสัตว์) โดยมีกลุ่มลูกค้าหลักเป็นผู้ผลิตแท็กระบบลงทะเบียนสัตว์ (Ear Tag) รายใหญ่ของโลก ไมโครชิพของบริษัทที่จำหน่ายอยู่ในปัจจุบันเป็นชิพสำหรับแท็กประเภทที่ไม่ต้องใช้แบตเตอร์รี่ (Passive operation) ใช้ย่านความถี่ต่ำ (Low Frequency: LF) ตามมาตรฐาน ISO11784 ISO11875 และตามมาตรฐาน ICAR (The International Committee of Animal Recording) ซึ่งกลุ่มลูกค้าจะนำไมโครชิพของบริษัทไปประกอบเป็นสินค้าพร้อมใช้งาน (Finished product) เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการปศุสัตว์ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้แก่ ระยะในการสื่อสารที่ไกลกว่าคู่แข่งในเชิงเปรียบเทียบกว่าร้อยละ 10 และสอดคล้องกับมาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนด ทำให้คู่ค้าของบริษัทที่นำผลิตภัณฑ์ไปใช้สามารถนำเสนอสินค้าที่มีคุณภาพที่โดดเด่น ในต้นทุนที่สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

ภาพที่ 3 : ตัวอย่างการนำไปใช้งานในระบบลงทะเบียนสัตว์

ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ สำหรับปี 2560, 2561, 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับแท็กระบบลงทะเบียนสัตว์ เท่ากับ 102.27 ล้านบาท, 131.13 ล้านบาท, 129.33 ล้านบาท และ 38.52 ล้านบาท ตามลำดับ

3) **ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่** (Access Control) **และระบบการอ่านข้อมูล** (Interrogator or Reader): ระบบการเข้า-ออกสถานที่นั้น ประกอบด้วยบัตร (card) สำหรับพกพาและเครื่องอ่าน (Reader) ที่ติดอยู่ตามประตูทางเข้าสถานที่ต่างๆ โดยเครื่องอ่านจะทำหน้าที่อ่านข้อมูลจากบัตร เพื่อบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการเข้า-ออกสถานที่ รวมถึงสามารถเชื่อมโยงกับระบบรักษาความปลอดภัยโดยจะสามารถปลดล็อคประตูได้ก็ต่อเมื่อได้รับคำสั่งยืนยันตัวตนที่ถูกต้องแล้วเท่านั้น

บริษัทเป็นผู้พัฒนาไมโครชิพสำหรับระบบการเข้า-ออกสถานที่ โดยมีการพัฒนาไมโครชิพในย่านความถี่ต่ำ (Low Frequency: LF) เพื่อใช้ในบัตร (Card) สำหรับพกพา และมีการพัฒนาไมโครชิพในย่านความความถี่สูง (High Frequency :HF) เพื่อใช้สำหรับเครื่องอ่านที่ติดอยู่ที่สถานที่ต่างๆ นอกจากนี้ บริษัทยังมีการพัฒนาชิพสำหรับระบบการอ่านข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ได้อย่างหลากหลายมาตรฐานการใช้งาน เช่น เครื่องอ่านสำหรับระบบอุตสาหกรรม (Industrial) เพื่อใช้ติดตามความเคลื่อนไหวของสินค้าในสายการผลิต และเครื่องอ่านสำหรับระบบของเล่น (Smart Toys and Educational Toys) เพื่อใช้เชื่อมต่อชิ้นของเล่นกับหน้าจอแสดงผลต่างๆ ซึ่งเป็นการเพิ่มความสามารถในการปฏิสัมพันธ์ (Interactive) กับผู้เล่น เป็นต้น

ทั้งนี้ สำหรับปี 2560, 2561, 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interogrator) เท่ากับ 87.26 ล้านบาท, 101.67 ล้านบาท , 97.48 ล้านบาท และ 24.40 ล้านบาท ตามลำดับ

ภาพที่ 4 : ตัวอย่างการนำไปใช้งานในระบบเข้า-ออกอาคาร และเครื่องอ่านสำหรับระบบของเล่น

ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

4) **อื่น ๆ** : นอกจากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับแท็กและเครื่องอ่านในระบบต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทยังมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไมโครชิพสำหรับแท็กอาร์เอฟไอดีเพื่อนำไปใช้งานรูปแบบอื่นๆ อาทิเช่น ใช้สำหรับระบบฉลากอัจฉริยะเพื่อป้องกันการปลอมแปลงสินค้า (Smart Label) หรือใช้สำหรับตรวจวัดค่าเซ็นเซอร์ต่างๆ (Smart Sensor) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังมีรายได้จากการออกแบบผลิตภัณฑ์ รวมถึงการให้บริการหรือจำหน่ายอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นการให้บริการเสริมแก่ลูกค้าเท่านั้น เช่น จำหน่ายชุดทดลอง (Study Kit), อุปกรณ์ทดสอบ (Tester) และ อุปกรณ์ประกอบ (Form Factor) เป็นต้น ทั้งนี้ สำหรับปี 2560, 2561, 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายสินค้าในกลุ่มดังกล่าวเท่ากับ 3.27 ล้านบาท, 9.27 ล้านบาท, 3.86 ล้านบาท และ 0.94 ล้านบาท ตามลำดับ

ภาพที่ 5 : ตัวอย่างการนำไปใช้งานในระบบฉลากอัจฉริยะและระบบตรวจวัดค่าสารเคมี

ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตารางแสดงข้อมูลสรุปของสินค้าของบริษัท

ประเภทของการใช้งาน	การใช้งาน	มาตรฐาน	ตัวอย่างรูปแบบที่จำหน่าย	ตัวอย่างสินค้าของบริษัท	กลุ่มลูกค้า
1. ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	ไมโครชิพในลูกกุญแจสำรองและเครื่องอ่านรหัสเพื่อทำกุญแจสำรอง สำหรับระบบป้องกันการใช้กุญแจปลอมในการโจรกรรมรถยนต์ (บนย่านความถี่ LF (Low-frequency) 125KHz - 134.2KHz)	วิธีการเข้ารหัสแบบเฉพาะเจาะจง (Proprietary Inscription)	ไมโครชิพในแท่งแก้ว, แท่งพลาสติก	AT 2000, JS 888, Triple X	ผู้ผลิตกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์
2. ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์	ไมโครชิพในแท็กบันทึกข้อมูลเฉพาะตัวของสัตว์ (บนย่านความถี่ LF (Low-frequency) 125KHz - 134.2KHz)	ISO11784/11785 FDX, HDX	ไมโครชิพติดกับแท่งแก้ว, แท่งพลาสติก, ขดลวด	SIC 7888, SIC 7900, SIC 7999, SIC279	ผู้ผลิตแท็กสำหรับระบบขึ้นทะเบียนสัตว์
3. ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่	ไมโครชิพในบัตรและเครื่องอ่าน สำหรับการเข้า-ออกสถานที่, เครื่องอ่านข้อมูลจากแท็กในถาดสินค้า, เครื่องอ่านข้อมูลจากของเล่น เป็นต้น (บนย่านความถี่ HF 13.56 MHz สำหรับเครื่องอ่าน และย่านความถี่ LF (Low-frequency) 125KHz - 134.2KHz สำหรับแท็ก)	สำหรับเครื่องอ่าน : ISO14443 A,B และ ISO15693 สำหรับแท็ก : และ ISO11784/11785	ไมโครชิพบนแผ่นพลาสติกแบบไม่มีลวดทองแดงเชื่อมต่อเป็นขา (Quad Flat No-leads package: QFN)	สำหรับเครื่องอ่าน : SIC 9100, SIC 9310, SIC 9410 สำหรับแท็ก : SIC 5777	ผู้ผลิตระบบบัตรเข้า-ออกอาคาร, โรงงานอุตสาหกรรม, คลังสินค้า, ผู้ผลิตของเล่นแบบอินเตอร์แอคทิฟ
4. ไมโครชิพสำหรับระบบอื่น ๆ	ไมโครชิพในแท็กสำหรับระบบฉลากอัจฉริยะ, สำหรับการตรวจวัดค่า เป็นต้น (บนย่านความถี่ HF 13.56 MHz ด้วยเทคโนโลยี NFC (Near field Communication))	ISO 14443 A, 14443 Type 2	ไมโครชิพบนแผ่นพลาสติกแบบไม่มีลวดทองแดงเชื่อมต่อเป็นขา (Quad Flat No-leads package: QFN)	SIC 5600, SIC 4310, SIC43NT, SIC4340	โรงงานอุตสาหกรรม, คลังสินค้า, ผู้ผลิตฉลากอัจฉริยะ, ผู้ผลิตสินค้าที่ต้องการป้องกันการปลอมแปลงสินค้า, ห้องสมุด, การทำฉลากพิเศษวัดค่าปนเปื้อนของน้ำ

2.3 ภาวะอุตสาหกรรม

2.3.1 ภาพรวมโครงสร้างอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ นับเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญประเภทหนึ่งของประเทศไทย โดยมีมูลค่าการส่งออกกว่า 30,000 ล้านเหรียญสหรัฐต่อปีในช่วงปี 2553 - 2561 ที่ผ่านมา หรือคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 14.33 - 17.37 ของมูลค่าการส่งสินค้าออกทั้งหมดของประเทศไทยในแต่ละปี โดยจากข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศได้แบ่งโครงสร้างอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยเป็น 3 ระดับดังนี้

1. **อุตสาหกรรมต้นน้ำ** (Upstream Industry) เป็นอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานสำหรับการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การออกแบบวงจรรวม (IC Design) และการผลิตแผ่นเวเฟอร์ (Wafer Fabrication) โดยความสามารถในการผลิตของอุตสาหกรรมต้นน้ำจะเป็นปัจจัยกำหนดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งในปัจจุบันประเทศไทยยังมีข้อจำกัดในการพัฒนาอุตสาหกรรมต้นน้ำเนื่องจากการขาดแคลนโทคโนโลยีและเงินลงทุน ส่งผลให้ปัจจุบันในประเทศไทยยังไม่สามารถผลิตแผ่นเวเฟอร์เองได้ ทำให้ต้องพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ โดยทั่วโลกมีผู้ประกอบการที่ผลิตแผ่นเวเฟอร์ได้ไม่มากนักซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นการผลิตเพื่อนำไปใช้ในสายการผลิตสินค้าของตัวเอง โดยมีผู้ประกอบการรายใหญ่เพียงประมาณ 10 รายเท่านั้นที่รับจ้างผลิตแผ่นเวเฟอร์เพื่อจำหน่าย สำหรับการออกแบบ IC ปัจจุบันมีผู้ประกอบการน้อยรายที่ทำได้เช่นกัน เนื่องจากต้องอาศัยการวิจัยและพัฒนาในขั้นตอนการออกแบบ
2. **อุตสาหกรรมกลางน้ำ** (Midstream Industry) เป็นอุตสาหกรรมในระดับการผลิตชิ้นส่วน และส่วนประกอบของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เช่น IC, Capacitor เป็นต้น ซึ่งในประเทศไทยได้มีการลงทุนในอุตสาหกรรมประเภทนี้สูงมาก โดยส่วนใหญ่ผู้ประกอบการจะเป็นบริษัทต่างชาติและบริษัทร่วมลงทุนจากต่างชาติซึ่งมีขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีการใช้เครื่องจักร, วัตถุดิบ รวมทั้งเทคโนโลยีจากบริษัทแม่จากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ในขณะที่ผู้ประกอบการที่เป็นคนไทยนั้นส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการขนาดเล็ก หรือเป็นผู้ประกอบการที่รับจ้างผลิตตามสัญญาจ้างผลิตจากผู้ประกอบการรายใหญ่ (Subcontractor) โดยกระบวนการผลิตจะไม่ซับซ้อนมากนักและปัจจัยการผลิตหลักคือแรงงานและเครื่องจักรนำเข้า
3. **อุตสาหกรรมปลายน้ำ** (Downstream Industry) เป็นการผลิตสินค้าขั้นสุดท้ายของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนำชิ้นส่วนต่างๆ มาประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป เช่น คอมพิวเตอร์, โทรศัพท์มือถือ, เครื่องรับวิทยุ และโทรทัศน์ เป็นต้น ซึ่งผู้ประกอบการในประเทศไทยสามารถผลิตสินค้าขั้นสุดท้ายเหล่านี้ได้

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยที่ผ่านมานั้น ส่วนใหญ่เป็นการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งนับเป็นอุตสาหกรรมระดับกลางน้ำ (Midstream Industry) และปลายน้ำ (Downstream Industry) ที่ใช้แรงงานเป็นหลัก และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศในระดับต่ำ หากขาดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ก็อาจจะส่งผลให้กลุ่มอุตสาหกรรมนี้มีความสามารถในการเติบโตต่ำและถึงจุดอิ่มตัวได้ในที่สุด

ทั้งนี้ การประกอบธุรกิจหลักของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) นั้น จัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมต้นน้ำ ซึ่งเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมแห่งอนาคตตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0 โดยบริษัทนับเป็นผู้ประกอบการไทยที่เป็นภาคเอกชนเพียงรายเดียวในประเทศที่มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญในการวิจัยและพัฒนาไมโครชิพสำหรับ

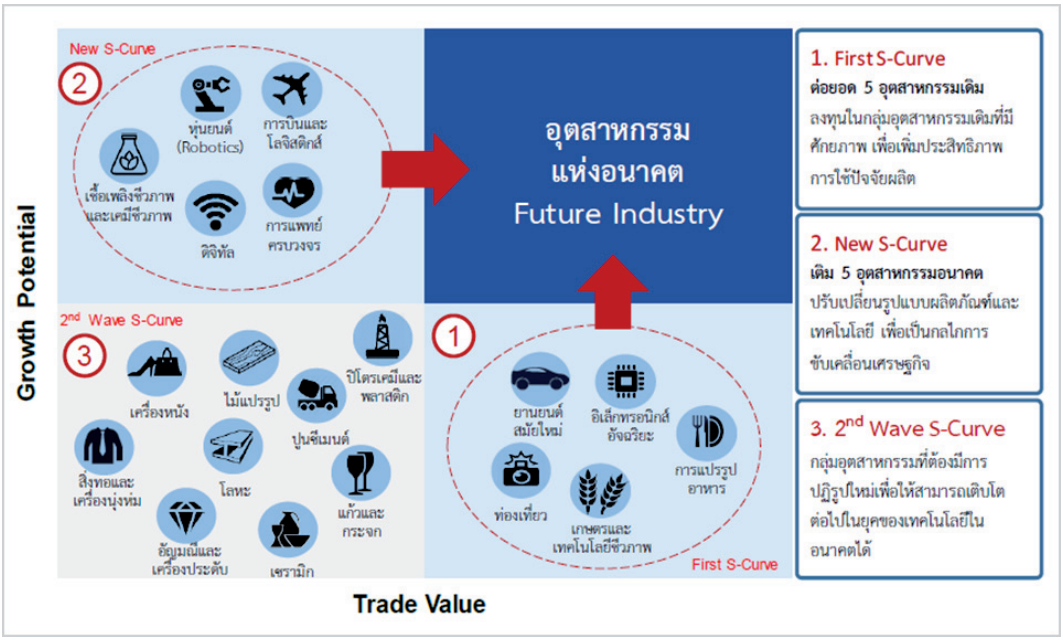
ระบบ RFID มาอย่างต่อเนื่อง โดยสินค้าของบริษัทได้รับการยอมรับและส่งออกเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตสินค้าในระบบ RFID ชั้นนำทั่วโลก ซึ่งช่วยสร้างรายได้จากการส่งออกได้ปีละนับร้อยล้านบาท

ภาพที่ 6: ภาพรวมมูลค่าเพิ่มและชนิดของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ที่มา : กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม, 2543

อย่างไรก็ดี ในยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0 ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2589) ภาครัฐได้ให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมในระดับต้นน้ำ (Upstream Industry) และอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Industry) มากขึ้นด้วยการกำหนดให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ซึ่งได้แก่ การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น IC Design, Microelectronics Design และ Embedded Design รวมถึงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เช่น RFID, Electronic Controlling devices, Internet of Things/Smart Home และอุปกรณ์โทรคมนาคม เป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศไทย โดยกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะนั้นจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่อยอดอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิต เพื่อสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในระยะสั้นและระยะกลางในลักษณะของการต่อยอดอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีศักยภาพความเชี่ยวชาญในการผลิตอยู่แล้ว นอกจากนี้ กลุ่มเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะยังมีบทบาทสำคัญในการเป็นกลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะช่วยขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมดั้งเดิมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้น และเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ที่ต้องใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างมาก เช่น อุตสาหกรรมยนต์ (Robotics) และอุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) อีกด้วย

ภาพที่ 7: การปรับโครงสร้างกลุ่มอุตสาหกรรมของไทยตามยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0



ที่มา : เอกสาร “ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0 ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)”, กระทรวงการคลัง

2.3.2 ภาพรวมธุรกิจระบบและอุปกรณ์ RFID ของโลก

เทคโนโลยี RFID (Radio Frequency Identification) คือ การใช้คลื่นความถี่วิทยุในการสื่อสารเพื่ออ่าน/เขียนข้อมูลของวัตถุต่างๆ บนอุปกรณ์ที่เรียกว่าแท็ก (Tag/Transponder) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อนำไปใช้งานเสริมหรือทดแทนระบบบาร์โค้ด (Barcode) เนื่องจากมีประสิทธิภาพที่ดีกว่าหลายประการ อาทิ

ระบบ RFID	ระบบบาร์โค๊ด
สามารถอ่านและบันทึกข้อมูลได้ (Read & Write) เป็นจำนวนมาก รวมถึงสามารถแก้ไขหรือบันทึกซ้ำได้หลายครั้ง	อ่านได้อย่างเดียว (Read Only) ไม่สามารถทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้
อ่านข้อมูลได้แม้ในขณะที่วัตถุนั้นกำลังเคลื่อนที่ เช่น ในขณะที่สินค้ากำลังเคลื่อนที่อยู่บนสายพาน หรือการเก็บค่าผ่านทางสำหรับทางด่วน เป็นต้น และสามารถอ่านข้อมูลผ่านตัวกลางได้หลายประเภท เช่น น้ำ,พลาสติก,กระจก,วัสดุทึบแสงต่างๆ ทำให้สามารถอ่านข้อมูลของสินค้าที่อยู่ในกล่องได้โดยที่ไม่ต้องมองเห็น	ไม่สามารถอ่านข้อมูลที่กำลังเคลื่อนที่ และไม่สามารถอ่านข้อมูลผ่านตัวกลางได้
อ่านข้อมูลได้โดยไม่จำเป็นต้องอยู่ในตำแหน่งหรือแนวเส้นตรง ทำให้สะดวกและรวดเร็วกว่า และมีระยะการอ่านข้อมูลที่ไกลกว่าเนื่องจากใช้การส่งสัญญาณแบบคลื่นวิทยุ	อ่านข้อมูลได้เฉพาะแนวเส้นตรง และใช้การส่งสัญญาณแบบแสงตกกระทบรูปภาพซึ่งต้องอาศัยความคมชัดจึงจะอ่านได้
อ่านข้อมูลได้พร้อมๆ กันหลายข้อมูล โดยมีค่าเฉลี่ยของความแม่นยำและความถูกต้องในการอ่านข้อมูลอยู่ที่ร้อยละ 99.5	อ่านได้เพียงทีละ 1 ข้อมูล โดยมีค่าเฉลี่ยของความแม่นยำและความถูกต้องในการอ่านข้อมูลอยู่ที่ร้อยละ 80 และมีปัญหาการอ่านข้อมูลซ้ำ

ระบบ RFID	ระบบบาร์โค๊ด
และไม่มีปัญหาเรื่องการอ่านข้อมูลซ้ำ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในระบบโลจิสติกส์	
มีระบบความปลอดภัยสูงกว่า สามารถเข้ารหัสความปลอดภัยได้ ทำให้ยากต่อการปลอมแปลงและลอกเลียนแบบ และมีความทนทานต่อความเปียกชื้น แรงสั่นสะเทือน การกระทบกระแทก เนื่องจากถูกห่อหุ้มด้วยวัสดุที่คงทน	ข้อมูลที่เป็นรูปภาพของระบบบาร์โค๊ดเมื่อถูกความชื้นหรือรอยขีดข่วน ก็จะทำให้ไม่สามารถอ่านได้ หรือเกิดข้อผิดพลาด

ด้วยจุดเด่นต่างๆ ดังกล่าว ส่งผลให้ปัจจุบันมีการนำระบบ RFID ไปใช้งานในกว่า 120 ประเทศทั่วโลก โดยเริ่มใช้กันอย่างแพร่หลายอย่างมากในช่วงปี 2533 จากการนำไปใช้ในบัตรโดยสาร (Smart Card) ในระบบขนส่งมวลชน จากนั้นในช่วงปี 2543 ระบบ RFID ได้ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) และมีการลงทุนในเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบ RFID เพิ่มขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนามาตรฐานต่างๆ เพื่อรองรับและมีการใช้งานกันทั่วไปมากขึ้น

ในการใช้ย่านความถี่คลื่นวิทยุสำหรับอุปกรณ์ RFID นั้น โดยทั่วไปหน่วยงานภาครัฐของแต่ละประเทศจะมีการออกกฎหมายเกี่ยวกับระเบียบการใช้งานย่านความถี่ต่างๆ รวมถึงกำลังส่งของระบบ RFID ปัจจุบันย่านความถี่ที่ใช้งานกันทั่วไปจะอยู่ในย่านความถี่ ISM Band (Industrial-Scientific-Medical) ซึ่งเป็นย่านความถี่ที่หลายประเทศกำหนดไว้สอดคล้องกันในการอนุญาตให้ใช้งานในเชิงอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ ประกอบด้วย 4 ย่านความถี่หลัก ดังนี้

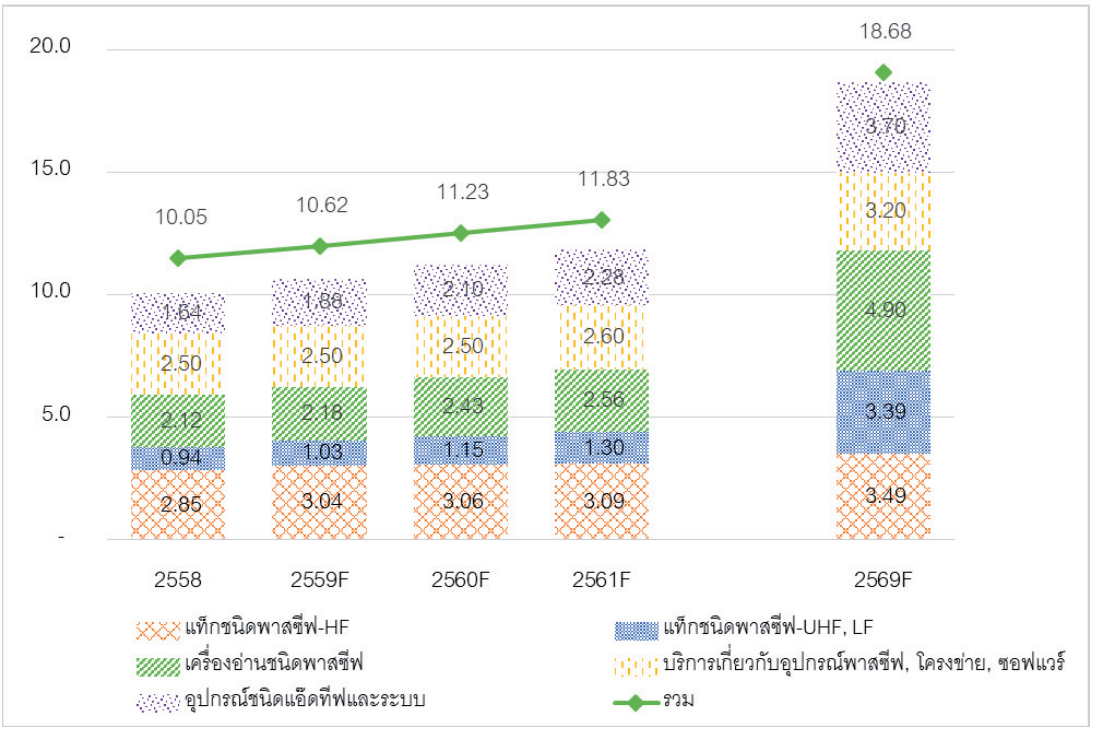
หัวข้อ	ย่านความถี่ต่ำ (Low Frequency: LF)	ย่านความถี่สูง (High Frequency: HF)	ย่านความถี่สูงยิ่ง (Ultra High Frequency: UHF)	ย่านความถี่ไมโครเวฟ (Microwave)
ความถี่	125 - 134 kHz	13.56 MHz	860 - 925 MHz	2.45 – 5.80 GHz
ระยะอ่าน	~ 0.15 - 1.20 เมตร	~ 0.10 - 1.20 เมตร	~ 5.00 - 20.00 เมตร	ถึง 15.00 เมตร
ความเร็วในการอ่าน	ไม่เร็วมาก	ปานกลาง	เร็ว	เร็วมาก
การใช้งาน	ระบบลงทะเบียนสัตว์, ระบบรักษาความปลอดภัยของยานยนต์ (เป็นย่านความถี่ซึ่งไม่ถูกรบกวนด้วยคลื่นวิทยุได้ง่าย)	บัตรรถไฟฟ้า, ระบบเข้า-ออกสถานที่, ระบบติดตามหนังสือในห้องสมุด	บัตรทางด่วน, ระบบติดตามสินค้าในคลังสินค้า, ระบบติดตามรถบรรทุกสินค้า	บัตรทางด่วน, ระบบเข้า-ออกสถานที่, ระบบติดตามตู้สินค้า
มาตรฐาน	ISO 17784/85 และ ISO 14223	ISO 14443, ISO15693, ISO 18000 และ ISO18092	ISO 18000 EPC Class1 Gen2	ISO 18000 EPC

ที่มา : หนังสือ “รู้จักกับเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี”, ศูนย์พัฒนาธุรกิจออกแบบวงจรรวม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และข้อมูลจากบริษัท

จากบทวิจัยของ IDTechEx ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยทางธุรกิจในประเทศอังกฤษที่มุ่งเน้นการวิจัยทางการตลาดเกี่ยวกับเทคโนโลยีเกิดใหม่ (Emerging Technology) ได้คาดการณ์ไว้ว่า ตลาดรวมของระบบ RFID ในปี 2558 ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับประมาณ 10.05 พันล้านเหรียญสหรัฐนั้น จะเติบโตขึ้นเป็น 18.68 ล้านเหรียญสหรัฐภายในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตถึงร้อยละ 85.87 โดยมูลค่าตลาดรวมของระบบ RFID เมื่อแบ่งตามประเภทของสินค้า จะพบว่า แท็กชนิดพาสซีฟซึ่งเป็นสินค้าหลักของบริษัทนับเป็นสินค้ากลุ่มที่มีมูลค่าตลาดรวมสูงที่สุด โดยมีมูลค่าตลาดรวมเท่ากับ 3.79 พันล้านเหรียญ

สหรัฐในปี 2558 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 6.88 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 81.53 และรองลงมา ได้แก่ เครื่องอ่านซึ่งเป็นอีกหนึ่งตลาดหลักของบริษัทโดยมีมูลค่าตลาดรวมเท่ากับ 2.12 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2558 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 4.90 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569

ภาพที่ 8 : มูลค่าตลาดรวมของระบบ RFID แบ่งตามประเภท (หน่วย : พันล้านเหรียญสหรัฐ)



ที่มา : เอกสาร " RFID Forecasts, Players and Opportunities 2016-2026 The complete analysis of the global RFID industry", IDTechEx

สำหรับกลุ่มธุรกิจที่มีมูลค่าการนำระบบ RFID ไปใช้สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่

1) **กลุ่มธุรกิจขนส่งมวลชนและยานพาหนะ** คาดว่าจะมีมูลค่าตลาดเติบโตจาก 3.75 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2558 เป็น 4.60 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 22.67 โดยตัวอย่างของการนำระบบ RFID ไปใช้ ได้แก่ บัตรโดยสาร (Smart Ticket) และระบบรักษาความปลอดภัยของรถ (Immobilizer) เป็นต้น

2) **กลุ่มธุรกิจการแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์** คาดว่าจะมีมูลค่าตลาดเติบโตจาก 3.30 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2558 เป็น 4.25 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 28.79 โดยตัวอย่างของการนำระบบ RFID ไปใช้ ได้แก่ ระบบติดตามตัวผู้ป่วย หรือฉลากยาที่สามารถบันทึกข้อมูลหรือแจ้งเตือนการกินยา เป็นต้น

3) **กลุ่มธุรกิจค้าปลีก** คาดว่าจะมีมูลค่าตลาดเติบโตจาก 0.91 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2558 เป็น 6.21 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 582.42 โดยตัวอย่างของการนำระบบ RFID ไปใช้ ได้แก่ ระบบติดตามสินค้าเพื่อป้องการสินค้าสูญหาย หรือติดตามสินค้าระหว่างขนส่ง และใช้บันทึกข้อมูลสินค้า เช่น ประเภท, ปริมาณ

จำนวน เพื่อในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง เป็นต้น การประมาณจาก IDTechEx[1] พบว่าในปี 2562 มีความต้องการ RFID สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอมากกว่า 10 พันล้านชิ้น ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 10 ของตลาดรวมผลิตภัณฑ์สิ่งทอทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีความต้องการใช้ RFID เพื่อการประยุกต์ใช้งานต่างๆ เช่น ปกป้องแบรนด์ของผลิตภัณฑ์ (anti-counterfeiting) ซึ่งมีแนวโน้มความต้องเพิ่มขึ้นอย่างมาก เนื่องจากการเติบโตของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) โดย Inkwood Research[2] คาดว่ามีอัตราการเติบโตของตลาดที่เป็นการประยุกต์ใช้งาน RFID ประมาณร้อยละ 17.32 ในระหว่างปี 2559 ถึง 2568

4) **กลุ่มธุรกิจปศุสัตว์** คาดว่าจะมีมูลค่าตลาดเติบโตจาก 0.57 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2558 เป็น 1.12 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 96.49 โดยล่าสุด IDTechEx[1] ได้ประเมินว่าในปี 2562 กลุ่มธุรกิจปศุสัตว์มีการใช้ RFID tag จำนวนรวมถึง 580 ล้านชิ้นในธุรกิจดังกล่าว นอกจากนี้ สถาบัน Technavio[3] ซึ่งเป็นสถาบันวิจัยการตลาดระดับโลกที่เชี่ยวชาญธุรกิจด้านเทคโนโลยี จากประเทศอังกฤษ ได้ประเมินว่า RFID ในตลาดปศุสัตว์นั้นมีอัตราการเติบโตถึงร้อยละ 13 ต่อปี โดยตัวอย่างของการนำระบบ RFID ไปใช้ ได้แก่ ระบบลงทะเบียนสัตว์เพื่อติดตาม ควมคุมโรคในวงการปศุสัตว์ ซึ่งเป็นไปตาม ข้อบังคับตามกฎหมายในหลายประเทศ หรือตรวจสอบย้อนกลับในอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อความปลอดภัยของอาหาร เป็นต้น

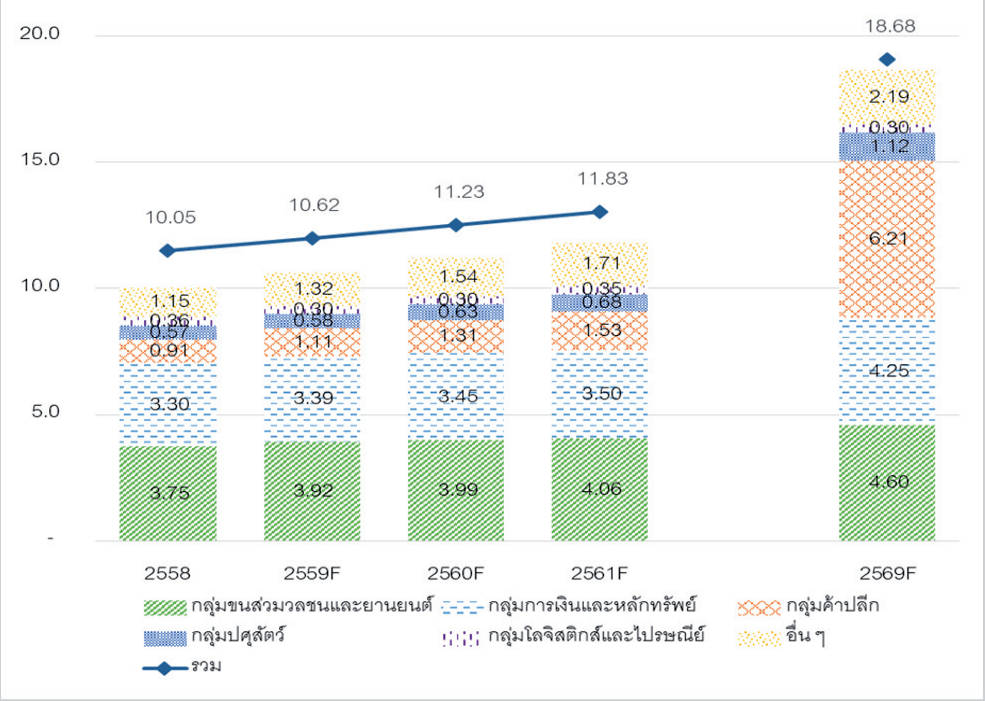
5) **กลุ่มธุรกิจโลจิสติกส์และการขนส่ง** คาดว่าจะมีมูลค่าตลาดลดลงจาก 0.36 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2558 เป็น 0.30 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 16.67 โดยตัวอย่างของการนำระบบ RFID ไปใช้ ได้แก่ ระบบติดตามพัสดุ หรือใช้ในการคัดแยกพัสดุที่มีรหัสพิเศษ เป็นต้น

[1] Raghu Das. (2019). RFID Forecasts, Players and Opportunities 2019-2029. Retrived May 25, 2020, from https://www.idtechex.com/tw/research-report/rfid-forecasts-players-and-opportunities-2019-2029/700

[2] Inkwood Research. (2017). Global Anti-Counterfeit Packaging for Healthcare and F&B Market Forecast 2017-2025. Retrived May 25, 2020, from https://www.inkwoodresearch.com/reports/anti-counterfeit-packaging-for-healthcare-fb-market

[3] Technavio. (2020). RFID Tags for Livestock Management Market by Type and Geography - Forecast and Analysis 2020-2024. Retrived May 25, 2020, from https://www.technavio.com/report/rfid-tags-for-livestock-management-market-industry-analysis

ภาพที่ 9 : มูลค่าตลาดรวมของระบบ RFID แบ่งตามกลุ่มธุรกิจ (หน่วย : พันล้านเหรียญสหรัฐ)



ที่มา : เอกสาร “ RFID Forecasts, Players and Opportunities 2016-2016 The complete analysis of the global RFID industry”, IDTechEx

ในการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทจะมุ่งเน้นการออกแบบและพัฒนาไมโครชิพสำหรับแท็กชนิดพาสซีฟและไมโครชิพที่ใช้ในเครื่องอ่านเป็นหลัก ซึ่งนับเป็นกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าตลาดรวมสูงและมีโอกาสในการเติบโตอีกมาก โดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักอยู่ที่กลุ่มธุรกิจปศุสัตว์และยานยนต์ ซึ่งผู้บริหารของบริษัทประเมินแล้วว่า เป็นกลุ่มลูกค้าที่บริษัทได้สร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาสินค้าร่วมกับลูกค้ามาเป็นระยะเวลานาน ส่งผลให้สามารถเติบโตร่วมไปกับการเติบโตของลูกค้า โดยภาพรวมและแนวโน้มการเติบโตของกลุ่มกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์และธุรกิจปศุสัตว์ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหลักของบริษัทมีดังนี้

ธุรกิจกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์

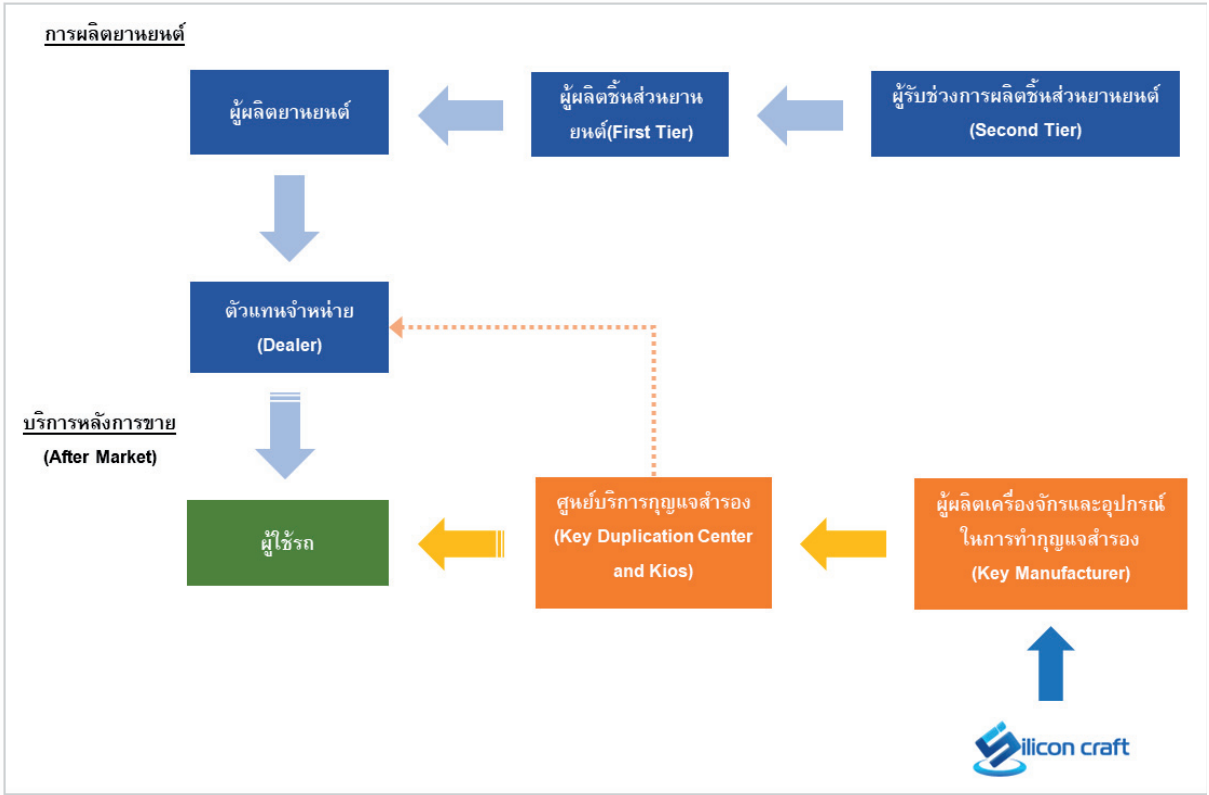
กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ของโลกในการให้บริการด้านกุญแจสำรองครบวงจรสำหรับยานยนต์ ซึ่งปัจจุบันบริษัทมุ่งเน้นการจำหน่ายสินค้าในรูปแบบสินค้าในรูปแบบหลอดแก้วและแท่งพลาสติกไปยังคู่ค้าเพื่อผลิตเป็นกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ประเภท Immobilizer หรือกุญแจฝังไมโครชิพ ซึ่งมีการนำมาใช้งานเพื่อเพิ่มระบบรักษาความปลอดภัยในยานยนต์ตั้งแต่ในช่วงทศวรรษที่ 90 โดยกุญแจฝังชิพเป็นระบบกุญแจที่มีการพัฒนาจากการรักษาความปลอดภัยของรถด้วยการเทียบเคียงลายลูกกุญแจ (Physical Key) แต่เพียงอย่างเดียว มาสู่การสอบทานรหัสด้วยคลื่นวิทยุ (RFID) ระหว่างไมโครชิพอาร์เอฟไอดีในกุญแจและเครื่องอ่านที่ติดตั้งในตัวรถ และต่อมาได้มีการพัฒนาความซับซ้อนของรหัสเพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีการเข้ารหัส (Cryptography) เพิ่มขึ้นอีกด้วย

ประเภทของกุญแจ	ระบบการทำงาน
1. ลูกกุญแจ (Physical Key)	เทียบลายของลูกกุญแจกับช่องกุญแจในรถให้ตรงกัน จึงจะสามารถเปิด-ปิดประตูและบิดกุญแจเพื่อจุดระเบิดเครื่องยนต์
2. กุญแจแบบฝังชิพ (Immobilizer)	เทียบลายลูกกุญแจเช่นข้อ 1. และเทียบรหัส (RFID) ระหว่างลูกกุญแจฝังชิพและเครื่องอ่านที่อยู่ในช่องกุญแจในรถให้ตรงกัน จึงจะสามารถบิดกุญแจเพื่อจุดระเบิดเครื่องยนต์
3. กุญแจแบบฝังชิพ (Immobilizer) พร้อมระบบรีโมท (Remote Keyless Entry System/ Key Fob)	สามารถเปิด-ปิดประตูรถ และจุดระเบิดเครื่องยนต์ได้จากการเสียบกุญแจและกดปุ่มเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน โดยยังคงใช้กุญแจฝังชิพควบคู่ไปด้วย
4. กุญแจระบบรีโมท (Remote Keyless Ignition System/ Personnel Keyless Entry)	สามารถเปิด-ปิดประตูรถ และจุดระเบิดเครื่องยนต์ได้โดยไม่ต้องกดที่ลูกกุญแจซึ่งยังมีชิพฝังอยู่ที่ลูกกุญแจเพื่อระบุตัวตน

หมายเหตุ ณ สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีการจำหน่ายชิพสำหรับใช้ในลูกกุญแจประเภทที่ 2 และอยู่ระหว่างการวิจัยประเภท 4

จากการพัฒนาเทคโนโลยีของกุญแจรถให้เพิ่มความซับซ้อนเพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษาความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้การทำกุญแจสำรองมีความยุ่งยากมากขึ้น โดยหากผู้บริโภคต้องการทำกุญแจสำรองเพิ่มหรือทำกุญแจหายก็จะต้องติดต่อกับตัวแทนจำหน่าย (Dealer) โดยตรงซึ่งมักใช้เวลานานและมีค่าใช้จ่ายสูง ดังนั้น ธุรกิจกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองเกิดขึ้นเพื่อเป็นทางเลือกให้แก่ผู้บริโภคหรือผู้ใช้รถที่ไม่ต้องการทำกุญแจสำรองกับตัวแทนจำหน่าย และเป็นทางออกให้แก่ตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่มิได้ต้องการมุ่งเน้นการให้บริการในส่วนดังกล่าวแต่ยังคงต้องให้บริการแก่ลูกค้าตามที่ร้องขอ โดยตัวแทนจำหน่ายสามารถส่งงานต่อมายังศูนย์บริการกุญแจสำรอง (Key Duplication Center and Kiosk) ได้

ภาพที่ 10 : โครงสร้างผู้ประกอบการในธุรกิจกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์

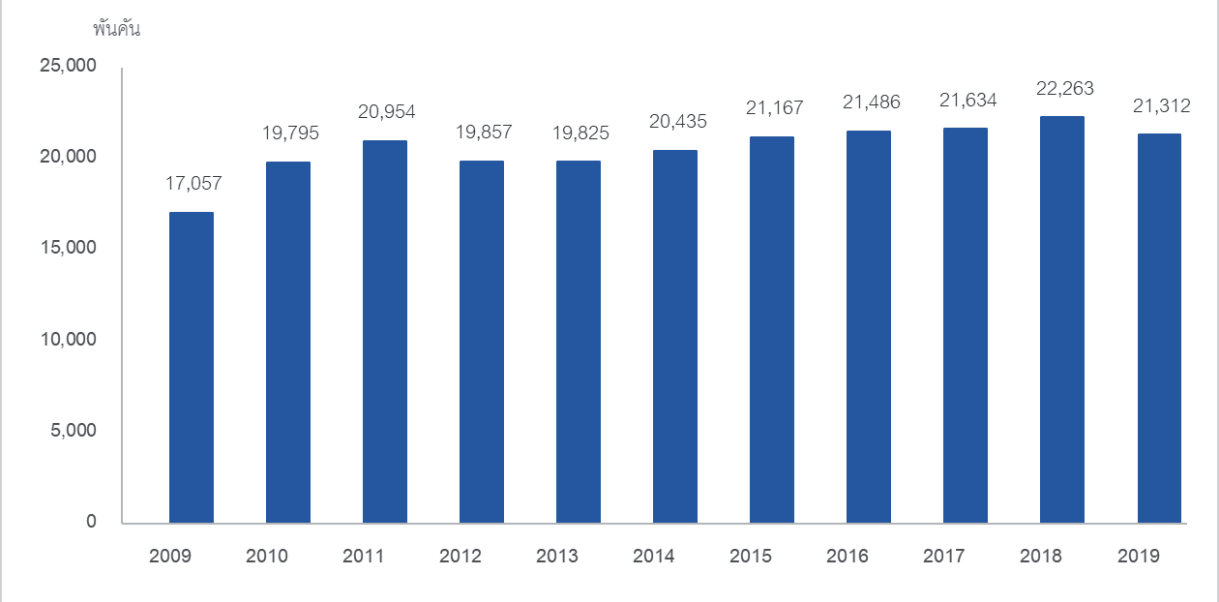


ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัทเป็นผู้พัฒนาชิพเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการด้านการทำกุญแจสำรองรายใหญ่ของโลก (Replacement Key Manufacturer) โดยผู้ประกอบการดังกล่าวจะเป็นผู้พัฒนาเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำกุญแจ (Blank Key and Key cutting machines) รวมถึงระบบการอ่านและเขียนข้อมูลของกุญแจ (Key duplicating system) เพื่อให้กุญแจสำรองสามารถทำงานได้เหมือนกุญแจดอกจริงที่ผลิตจากค่ายรถยนต์ต่างๆ โดยที่ไม่เป็นการละเมิดสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการที่เป็นผู้ให้บริการศูนย์กุญแจสำรองที่ได้รับอนุญาต (Authorized Key Replacement Center and Kiosk) ที่กระจายอยู่ทั่วโลกเพื่อให้บริการแก่ผู้บริโภค โดยศูนย์บริการกุญแจสำรองนี้ จะต้องลงทุนซื้ออุปกรณ์ในการทำกุญแจสำรองที่ผลิตโดยลูกค้าของบริษัท ซึ่งประกอบด้วย 1. ลูกกุญแจสำรอง ซึ่งมีไมโครชิพบรรจุอยู่ภายใน (Transponder Keys) 2. เครื่องอ่าน หรือเขียนข้อมูลลงลูกกุญแจ (Cloning and Programing Devices) และ 3. เครื่องทำลวดลายลูกกุญแจ (Key Cutting Machines)

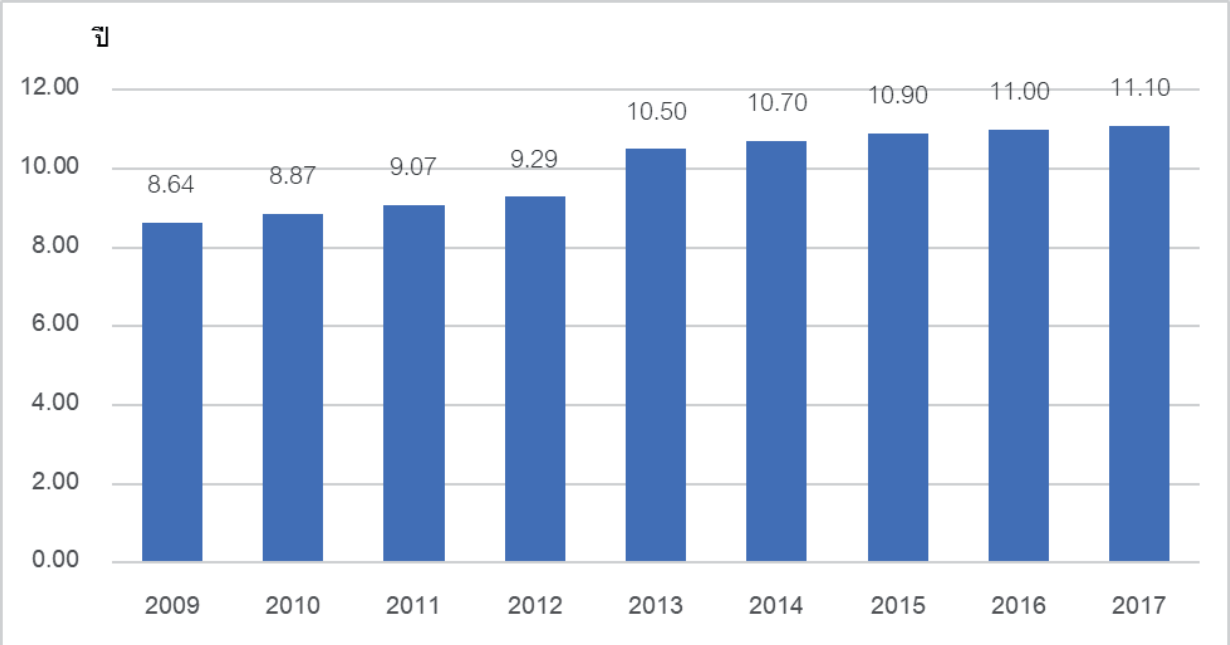
ทั้งนี้ ปริมาณการผลิตรถยนต์ในทวีปยุโรป ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทนั้น มีจำนวนประมาณ 17-22 ล้านคันต่อปี และมีอายุการใช้งานรถยนต์เฉลี่ยประมาณ 8-10 ปี ซึ่งจากการวิจัยข้อมูลของบริษัทร่วมกับคู่ค้าพบว่า สินค้ากลุ่มกุญแจสำรองนั้นจะเริ่มเป็นที่ต้องการภายหลังจากการวางจำหน่ายของรถแต่ละรุ่นประมาณ 3-5 ปี โดยปริมาณความต้องการกุญแจสำรองนั้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 10.00 ของปริมาณรถยนต์ที่ออกใหม่ และจะมีความต้องการต่อเนื่องเป็นระยะเวลาประมาณ 8-10 ปี ตามอายุการใช้งานรถของผู้บริโภคนั่นเอง

ภาพที่ 11 : ปริมาณการผลิตรถยนต์ในทวีปยุโรป ตั้งแต่ปี 2552 – 2562



ที่มา : ข้อมูลจาก International Organization of Motor Vehicle Manufacturers: OICA

ภาพที่ 12 : อายุเฉลี่ยของรถยนต์ของประเทศในสหภาพยุโรป (EU) ตั้งแต่ปี 2552 – 2560



ที่มา : ACEA Pocket Guide, http://www.acea.be/statistics/article/average-vehicle-age

ปัจจุบันในหลายประเทศ เช่น เยอรมนี, ออสเตรีย และแคนาดา ได้ประกาศบังคับใช้กฎหมายให้รถยนต์ทุกคันในประเทศต้องมีระบบ Immobilizer เพื่อรักษาความปลอดภัย สำหรับในประเทศสหรัฐอเมริกานั้นมีการออกกฎหมายส่งเสริมการใช้ระบบ Immobilizer โดยกำหนดให้ผู้ผลิตที่ไม่มีการใช้ระบบดังกล่าวติดตั้งในยานยนต์ที่ผลิต จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขึ้นทะเบียนชิ้นส่วนที่ใช้ในการผลิต ซึ่งมีความยุ่งยากมากกว่า

ทั้งนี้ ถึงแม้ว่าในรถยนต์รุ่นใหม่จะมีการพัฒนาระบบกุญแจ Immobilizer แบบใหม่ ๆ เพิ่มขึ้น เช่น กุญแจฝังชิพแบบใช้คลื่นความถี่ UHF หรือกุญแจระบบรีโมท ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าที่บริษัทยังมิได้มีการพัฒนาชิพเพื่อใช้กับระบบกุญแจดังกล่าวก็ตาม อย่างไรก็ดี กุญแจแบบฝังชิพ (Immobilizer) แบบใช้คลื่นความถี่ LF ที่บริษัทจำหน่าย ก็ยังคงมีโอกาสในการเติบโตได้จากความต้องการกุญแจสำรองของรถที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีจะแนวโน้มความต้องการกุญแจสำรองจากศูนย์บริการกุญแจสำรองเพิ่มขึ้นเมื่อรถมีอายุการใช้งานนานขึ้น และยังมีโอกาสในการเติบโตได้จากการขยายฐานลูกค้าจากกลุ่มลูกค้าระดับบน (Hi-end) ในปัจจุบัน ซึ่งได้แก่กลุ่มยานยนต์ส่วนบุคคล (Passenger Cars) ในทวีปยุโรปและสหรัฐอเมริกา มาสู่กลุ่มลูกค้าระดับกลาง (Mid-end) ซึ่งได้แก่กลุ่มยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ (Commercial Vehicles) และกลุ่มรถจักรยานยนต์อีกด้วย โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศในทวีปเอเชีย เช่น อินเดีย และสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งผู้บริโภคมีแนวโน้มต้องการความสะดวกสบายในการใช้งานเพิ่มขึ้นและต้องการระบบความปลอดภัยมากขึ้นกว่าการใช้ลูกกุญแจแบบดั้งเดิม (Physical Key) อีกทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้กุญแจแบบฝังชิพกับกุญแจบ้านเพื่อเพิ่มความปลอดภัย เช่นในประเทศญี่ปุ่น

<u>กลุ่มธุรกิจปศุสัตว์</u>

ประเทศออสเตรเลียซึ่งเป็นลูกค้าหลักของบริษัทนับเป็นประเทศผู้ผลิตและส่งออกโคเนื้อและแกะ และผลิตภัณฑ์จากโคเนื้อและแกะรายใหญ่เป็นอันดับต้นๆ ของโลกซึ่งให้ความสำคัญอย่างมากกับระบบสืบค้นย้อนกลับภายหลังจากที่มีการแปรรูปเป็นเนื้อสัตว์แล้ว (Food Traceability) โดยประเทศออสเตรเลียได้เริ่มประกาศบังคับใช้ระบบลงทะเบียนสัตว์ด้วยระบบ RFID หรืออิเล็กทรอนิกส์แท็กในรูปแบบของ Ear Tag สำหรับวัวทุกตัวในรัฐวิคตอเรียในช่วงปี 2545 และบังคับใช้กับวัว

ทุกตัวในประเทศในปี 2547 นอกจากนี้ ยังมีแผนขยายการบังคับใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กไปยังสัตว์อื่นๆ เช่น แกะ แพะ และสุกร เป็นต้น ซึ่งการลงทะเบียนสัตว์ด้วยระบบ RFID นี้ จะสามารถให้ข้อมูลของสัตว์ได้ละเอียดและแม่นยำมากกว่าระบบป้ายติดตัวสัตว์แบบดั้งเดิมที่จะมีการระบุข้อมูลเบื้องต้น เช่น หมายเลขประจำตัวสัตว์และหมายเลขฟาร์มเท่านั้น โดยระบบลงทะเบียนสัตว์ด้วย RFID จะสามารถบันทึกถึงข้อมูลต่างๆ ของสัตว์เหล่านั้นได้ตั้งแต่ประวัติสายพันธุ์, การให้อาหาร, การรับวัคซีน, การเคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆ เป็นต้น ในปี 2560 รัฐบาลออสเตรเลียได้เริ่มประกาศบังคับใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กสำหรับแกะและแพะที่เกิดใหม่ในรัฐวิคตอเรีย และกำหนดว่าภายในปี 2565 จะบังคับใช้กับแกะและแพะทุกตัวที่จะต้องมีการเคลื่อนย้ายจากรัฐดังกล่าว ดังนั้น ปริมาณการเติบโตของจำนวนวัวและแกะเกิดใหม่ในประเทศออสเตรเลียจึงเป็นปัจจัยที่ช่วยสนับสนุนการเติบโตของสินค้าของบริษัทได้โดยตรง

หน่วย : พันตัว

รายการ	2559	2560	2561	2562	2563F	2564F
จำนวนวัวที่ถูกนำไปแปรรูป (ตัว)	7,830	7,571	8,341	9,047	7,330	7,235
จำนวนแกะที่ถูกนำไปแปรรูป (ตัว)	29,921	29,967	32,246	30,968	27,100	28,100
จำนวนไมโครชิพที่บริษัทจำหน่าย [1] (ชิ้น)	13,143	18,340	32,855	31,554	n.a.	n.a.

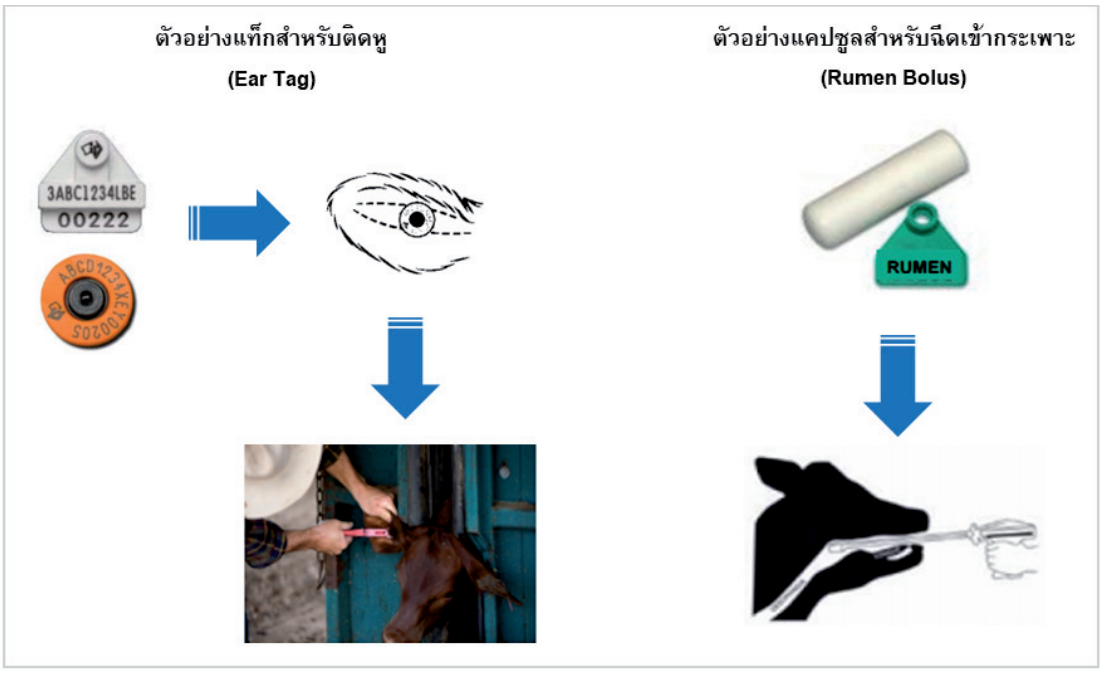
หมายเหตุ : 1) จำนวนชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ที่บริษัทจำหน่ายทั้งหมด

ที่มา : Meat & Livestock Australia (MLA), https://www.mla.com.au

ปัจจุบัน ระบบลงทะเบียนสัตว์ในประเทศออสเตรเลีย หรือ National Livestock Indentification System (NLIS) นั้นอยู่ภายใต้การดูแลของ NLIS LTD ซึ่งจะเป็นผู้กำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์และระบบที่จะใช้ในระบบลงทะเบียนสัตว์ โดยผู้ผลิตและ/หรือจำหน่ายแท็กสำหรับลงทะเบียนสัตว์จะต้องนำสินค้าของตนไปทดสอบและขึ้นทะเบียนกับ NLIS LTD ก่อนที่จะวางจำหน่ายได้ ทั้งนี้ ณ สิ้นสุด 30 เมษายน 2563 มีอุปกรณ์แท็กระบบ RFID จำนวน 17 รายการ จากผู้ประกอบการจำนวน 9 ราย ที่ได้รับการรับรองจาก NLIS ให้สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศออสเตรเลียได้ โดยในกลุ่มผู้ประกอบการดังกล่าว มีสินค้าจำนวน 16 รายการ จากผู้ประกอบการจำนวน 8 ราย ที่ใช้ชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์จากบริษัท

ตัวอย่างหัวข้อ	ตัวอย่างข้อกำหนดของ NLIS
การส่งข้อมูล	Half-Duplex (HDX) ได้แก่ การสื่อสารข้อมูล 2 ทิศทางสลับกัน
มาตรฐาน ISO	11784 และ 11785 ได้แก่ มาตรฐานโครงสร้างของข้อมูลบนป้าย RFID และมาตรฐานที่ใช้ระบุการทำงาน, วิธีการส่งข้อมูล ตลอดจนเทคนิคต่างๆ ในการติดต่อระหว่างป้ายกับเครื่องอ่าน
ระยะอ่าน	ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สำหรับฝูงวัวที่วิ่งอย่างอิสระ และไม่น้อยกว่า 0.70 เมตร สำหรับกลุ่มแกะ/แพะไม่ต่ำกว่า 3 ตัวพร้อมกัน
รูปแบบของแท็ก	สำหรับวัวสามารถใช้รูปแบบของแท็กสำหรับติดหู (Ear Tag) หรือแคปซูลฉีดเข้าในกระเพาะ (Rumen Bolus) ส่วนสำหรับแพะ/แกะ ต้องใช้รูปแบบของแท็กสำหรับติดหูเท่านั้น
ระดับการรับรองโดย NLIS	1. Conditional Accredit Status ได้แก่ แท็กที่สามารถผ่านการทดสอบการใช้งานจริงได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ซึ่งแท็กดังกล่าวจะได้รับการอนุญาตให้วางจำหน่ายได้ 2. Full Accreditation Status ได้แก่ แท็กที่สามารถผ่านการทดสอบการใช้งานจริงได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี

ภาพที่ 13 : ภาพตัวอย่างอุปกรณ์ RFID ในระบบลงทะเบียนสัตว์



ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และเอกสาร Accredited Devices April 2017 ของ National Livestock Identification System Cattle

ทั้งนี้ ความสำเร็จของระบบลงทะเบียนสัตว์ในประเทศออสเตรเลียได้กลายมาเป็นต้นแบบให้ประเทศอื่น ๆ เช่น ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปบางประเทศ อาทิ เยอรมนี, สหรัฐอเมริกา, ประเทศในกลุ่มอเมริกาใต้ ประเทศแคนาดา และอื่นๆ ได้หันมาพัฒนาและส่งเสริมให้เกิดระบบลงเบียนสัตว์โดยใช้ป้ายอาร์เอฟไอดีในลักษณะเดียวกัน โดยเริ่มจากการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์แท็กด้วยความสมัครใจ และมีการบังคับใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กในบางรัฐสำหรับสัตว์บางประเภท เช่น ในรัฐมิชิแกน ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้มีการบังคับใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กสำหรับวัวตั้งแต่ปี 2547 และในประเทศแคนาดา ได้บังคับใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กสำหรับวัวตั้งแต่ปี 2544 และสำหรับแกะตั้งแต่ปี 2459 เป็นต้น ส่งผลให้ตลาดในการระบุตัวตนของสัตว์ดังกล่าว มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง และเป็นตลาดหนึ่งที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์สูง โดยในปี 2562 มีจำนวนวัวและแกะที่ถูกนำไปแปรรูป ในประเทศที่มีการบังคับใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กรวมทั้งสิ้น 31.68 ล้านตัว และ 96.20 ล้านตัว ตามลำดับ

หน่วย: พันตัว

รายการ	ภูมิภาค			รวม
	เอเชียแปซิฟิก	ยุโรป-ตะวันออกกลาง-แอฟริกา	อเมริกา	
จำนวนวัวที่ถูกนำไปแปรรูป (ตัว)	10,082	3,060	18,535	31,677
จำนวนแกะที่ถูกนำไปแปรรูป (ตัว)	30,968	64,981	250	96,199
จำนวนไมโครชิพที่บริษัทจำหน่ายทั้งหมด (ชิ้น)				**31,554**

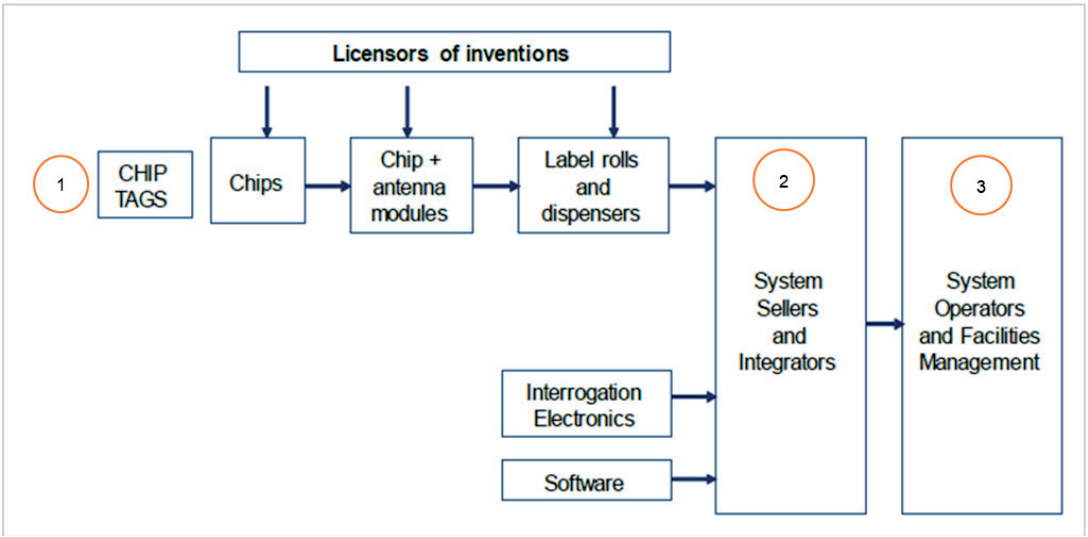
ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

โครงสร้างผู้ประกอบการในระบบ RFID (The RFID value Chain)

อุปกรณ์ในระบบ RFID นั้นประกอบด้วยองค์ประกอบหลัก ได้แก่ แท็ก, เครื่องอ่าน และระบบฐานฮาร์ดแวร์และซอฟท์แวร์ ซึ่งมีผู้ประกอบการหลายกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์ในแต่ละองค์ประกอบเพื่อให้ได้เป็นระบบ RFID ที่สามารถนำไปใช้งานได้ โดยโครงสร้างของผู้ประกอบการในระบบ RFID สามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่มหลัก ดังนี้

1. กลุ่มผู้ผลิตชิพและอุปกรณ์ (RFID Chip and Tag Manufacturer) ตัวอย่างเช่น NXP,Impinj, EM Microelectronic, Allien Technology เป็นต้น ได้แก่ กลุ่มผู้ออกแบบ, พัฒนา และผลิตชิพ, แพ็คเกจของชิพ, เสาอากาศ และแท็ก โดยผู้ประกอบการในกลุ่มนี้มักมีการประกอบธุรกิจในลักษณะของการแบ่งงานกันทำ (Fragmanted value chain) และผู้ประกอบการในกลุ่มนี้จะมีการพัฒนาสินค้าและขั้นตอนการผลิตให้มีลักษณะเป็นมาตรฐาน (Standard product) เพื่อให้สามารถจำหน่ายให้แก่ลูกค้าได้โดยทั่วไปและสามารถนำไปใช้ได้ในรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้งานแท็กระบบ RFID ซึ่งเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง
2. กลุ่มผู้ออกแบบและให้บริการวางระบบ (System Integrator : SI) ตัวอย่างเช่น Feig, Vivotech, Zebra, Allien Technology เป็นต้น ผู้ประกอบการในกลุ่มนี้จะใช้ความรู้เฉพาะทางในการพัฒนาซอฟท์แวร์ (Software) และการรวบรวมระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ มาพัฒนาเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ตรงตามข้อกำหนดที่ต้องการ ดังนั้น การจำหน่ายสินค้าและบริการจึงเป็นการจำหน่ายให้แก่ลูกค้าเฉพาะกลุ่ม ซึ่งมีความต้องการในรูปแบบที่เฉพาะเจาะจงตามวัตถุประสงค์การใช้งานของลูกค้าแต่ละราย
3. กลุ่มผู้ให้บริการด้านระบบและบริการต่างๆ ตัวอย่างเช่น IBM, Lyngsoe Systems, Unisys, Cubic corporation, ERG, HP เป็นต้น ซึ่งผู้ประกอบการในกลุ่มนี้จะต้องอาศัยความรู้เฉพาะทางในการให้บริการดูแลรักษาระบบต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ตามที่ต้องการ และมีการจำหน่ายให้แก่ลูกค้าเฉพาะกลุ่มเช่นเดียวกัน

ภาพที่ 14 : โครงสร้างผู้ประกอบการในระบบ RFID



ที่มา : เอกสาร " RFID Forecasts, Players and Opportunities 2016-2016 The complete analysis of the global RFID industry", IDTechEx

สำหรับในประเทศไทยนั้น จากฐานข้อมูลอุตสาหกรรมของสถาบันส่งเสริมความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย (RFID Institute ofThailand) ได้แบ่งกลุ่มผู้ประกอบการไว้เป็น 3 กลุ่มหลัก ดังนี้

กลุ่มผู้ประกอบการ	จำนวนผู้ประกอบการ
1. กลุ่มผู้จำหน่ายชิพ, บัตร, แท็ก และเครื่องอ่าน	25 ราย
2. กลุ่มผู้วางระบบและให้บริการ (System Integrator: SI, Solution Provider))	30 ราย
3. กลุ่มผู้ให้บริการด้านซอฟท์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Developer)	10 ราย

ทั้งนี้ บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) จัดอยู่ในกลุ่มผู้ประกอบการที่เป็นกลุ่มผู้จำหน่ายชิพ, บัตร, ป้าย และเครื่องอ่าน โดยบริษัทนับเป็นผู้ประกอบการเพียงรายเดียวในประเทศไทยที่มีการรับผลิตและออกแบบไมโครชิพเป็นธุรกิจหลักของบริษัท ดังนั้น จึงนับได้ว่าบริษัทไม่มีคู่แข่งในประเทศไทย สำหรับผู้ประกอบการในต่างประเทศที่มีลักษณะการประกอบธุรกิจและจำหน่ายสินค้าที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับสินค้าของบริษัท เช่น NXP Semiconductors และ Texas Instruments โดยสรุปตามกลุ่มสินค้าได้ดังนี้

สัญชาติ	จำนวนผู้ประกอบการ	กลุ่มไมโครชิพที่ใกล้เคียงกัน
สหรัฐอเมริกา	1 ราย	กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์
เนเธอร์แลนด์	1 ราย	กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์
สวิสเซอร์แลนด์	2 ราย	กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์ , กลุ่มการตรวจวัดค่า
ฝรั่งเศส	1 ราย	กลุ่มระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์
สาธารณรัฐประชาชนจีน	3 ราย	กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์, กลุ่มระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์, กลุ่มการตรวจวัดค่า, กลุ่มเครื่องอ่านและเขียนข้อมูล

ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

<u>กฎระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</u>

การประกอบธุรกิจออกแบบและผลิตชิพสำหรับอุปกรณ์ RFID ของบริษัทนั้นไม่เข้าข่ายต้องขอรับใบอนุญาตในการผลิตและจำหน่ายตามประกาศของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อย่างไรก็ดี เนื่องจากสินค้าของบริษัทจะถูกนำไปใช้เป็นองค์ประกอบของอุปกรณ์ RFID ของลูกค้า ซึ่งมีกฎระเบียบและมาตรฐานต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตาม ดังนั้น ในการออกแบบและผลิตสินค้าของบริษัทจึงต้องคำนึงถึงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดต่างๆ ที่ลูกค้าของบริษัทจะต้องปฏิบัติตามด้วย โดยมาตรฐานหรือกฎระเบียบที่สำคัญมีดังนี้

ชื่อ	สาระสำคัญ
ISO 9001	การจัดวางระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ซึ่งเป็นระบบที่ทำให้เชื่อมั่นได้ว่ากระบวนการต่างๆ ได้รับการควบคุมและสามารถตรวจสอบได้ โดยผ่านระบบที่ระบุขั้นตอนและวิธีการทำงาน เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรในองค์กรรู้หน้าที่ความรับผิดชอบและขั้นตอนต่างๆ ในการปฏิบัติงาน โดยต้องมีการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน มีการจดบันทึกข้อมูล รวมทั้งการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในระบบหรือไม่ และมีการแก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันข้อผิดพลาดเดิม

ชื่อ	สาระสำคัญ
REACH (Registration Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals)	ระเบียบเรื่องความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของสหภาพยุโรป โดยมุ่งเน้นการควบคุมและการจัดการสารเคมีอย่างเป็นระบบเดียวกัน (Single System) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการ ได้แก่ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้จำหน่าย และผู้ใช้ปลายน้ำ ต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีที่มีการผลิต จำหน่าย หรือนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ผลิตและจำหน่ายในสหภาพยุโรป โดยจะต้องมีการศึกษาประเมินคุณสมบัติของสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องมีการสื่อสารข้อมูลและคำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย (Chemical Safety Data) ให้กับผู้ใช้ตลอดห่วงโซ่อุปทานรวมถึงผู้บริโภคขั้นสุดท้ายด้วย โดยมีขั้นตอนการดำเนินการคือ การจดทะเบียน (Registration), การประเมิน (Evaluation) และการขออนุญาต (Authorisation) ทั้งนี้ในกรณีที่ผู้ผลิตหลีกเลี่ยงที่จะดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ครบถ้วน หรือไม่เป็นไปตามที่กฎหมาย REACH ระบุไว้ในข้อกำหนด ก็จะไม่สามารถผลิต จำหน่าย หรือนำเข้าไปยังสหภาพยุโรป (EU) ได้
RoHs (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)	ระเบียบในการจำกัดการใช้สารอันตรายในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่จะนำเข้าในสหภาพยุโรป โดยสินค้าในกลุ่มดังกล่าวจะต้องปราศจาก ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), แคดเมียม (Cd), โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ (Cr-VI), โพลิโบรมิเนท-ไบฟีนิล (PBB) และ โพลิโบรมิเนท-ไดฟีนิล-อีเทอร์ (PBDE) ไม่ว่าจะอยู่ในรูปใด ยกเว้นการใช้งานเฉพาะบางอย่างที่ระบุให้เป็นข้อยกเว้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำกัดการใช้สารที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อทำให้สามารถจัดการซากของสินค้าดังกล่าวได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้น
CMRT (Conflict Minerals Reporting Template)	ระเบียบในด้าน Sourcing & Supply Chain ของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เลิกซื้อแร่จากกลุ่มประเทศที่เกิดจากการทำเหมืองโดยละเมิดสิทธิมนุษยชนหรือสนับสนุนการสู้รบของกลุ่มต่างๆ โดยเฉพาะในแอฟริกา โดยกำหนดให้บริษัทมหาชนที่ผลิตสินค้าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จะต้องรายงานการได้มาของแร่ที่นำมาใช้ในการผลิต และรับรองว่าไม่มีแร่ธาตุตามที่กำหนดจากแหล่งกำเนิดดังกล่าว
ระเบียบสารต้องห้ามตามที่ลูกค้ากำหนด	บริษัทยังต้องปฏิบัติตามข้อตกลงกับลูกค้าที่อาจมีข้อกำหนดเพิ่มเติมให้บริษัทต้องรับรองว่าไม่มีการใช้สารเคมีบางชนิดหรือมีการควบคุมปริมาณสารเคมีที่ใช้ในสินค้าที่จำหน่ายด้วย

2.3.3 ปัจจัยที่มีส่วนสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจของบริษัท

เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจหลักในการวิจัยและพัฒนาแผ่นชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID โดยมุ่งเน้นการออกแบบไมโครชิพประเภทที่สามารถกำหนดความสามารถในการทำงานแบบเฉพาะเจาะจงตามความต้องการของลูกค้าหรือ Application Specification Integrated Circuit : ASIC และแบบที่บริษัทพัฒนานวัตกรรมขึ้นเพื่อนำเสนอลูกค้า ดังนั้น การเติบโตของบริษัทที่ผ่านมาจึงมีการเติบโตตามธุรกิจกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์และธุรกิจปศุสัตว์เป็นหลัก ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น สำหรับในอนาคต ผู้บริหารของบริษัทคาดการณ์ว่า แนวโน้มการเติบโตของบริษัทจะยังคงมีการเติบโตได้จากทั้งการเติบโตของกลุ่มธุรกิจเป้าหมายเดิม รวมทั้งกลุ่มธุรกิจเป้าหมายใหม่ๆ ที่บริษัทมองเห็นโอกาสทางธุรกิจที่จะพัฒนาชิพเพื่อนำไปใช้กับอุปกรณ์ระบบ RFID ซึ่งจะเติบโตและสอดคล้องกับการเกิดระบบ IoT ทั่วโลก เช่น กลุ่มธุรกิจขนส่ง, กลุ่มธุรกิจดูแลรักษาสุขภาพ เป็นต้น โดยปัจจัยส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจที่สำคัญสามารถสรุปได้ดังนี้

ความสามารถที่หลากหลายและเหนือกว่าระบบ Barcode

อุปกรณ์ระบบ RFID เป็นเทคโนโลยีที่อาศัยการใช้คลื่นความถี่วิทยุเพื่อใช้ระบุรายละเอียดของวัตถุสิ่งของหรือเจ้าของวัตถุสิ่งของที่ติดป้าย RFID โดยระบบ RFID เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนามาจากเทคโนโลยีระบบบาร์โค๊ด (Barcode) แต่มีจุดเด่นมากกว่า อาทิ สามารถอ่านค่าข้อมูลจากป้ายหรือแท็ก (Tag) ได้พร้อมกันหลายๆ แท็ก, สามารถอ่านค่าโดยไม่จำเป็นต้องสัมผัสหรือไม่จำเป็นต้องมองเห็น (Contactless) และอ่านค่าข้อมูลได้ระยะไกลด้วยความเร็วสูง, มีความทนทานต่อความเปียกชื้น แรงสั่นสะเทือน และการกระทบกระแทก นอกจากนี้ แท็กระบบ RFID ยังสามารถนำไปใช้กับวัตถุ, สิ่งของ หรือสิ่งมีชีวิตได้โดยไม่มีข้อจำกัด ส่งผลให้สามารถนำไปใช้งานได้อย่างหลากหลาย ประกอบกับการที่เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบ RFID นั้น ยังสามารถพัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การพัฒนาอุปกรณ์ระบบ RFID เพื่อใช้ในวัตถุประสงค์ต่างๆ นั้นมีแนวโน้มต้นทุนที่ถูกลงในขณะที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าระบบบาร์โค๊ด นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบฐานข้อมูลผ่านระบบ Cloud Computing ได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น จึงมีแนวโน้มการเติบโตจากการนำไปใช้ทดแทนระบบบาร์โค๊ดทั้งในภาคธุรกิจขนาดใหญ่และขนาดเล็กเพิ่มขึ้น

นอกจากการนำไปใช้ทดแทนการใช้งานในระบบบาร์โค๊ดแล้วนั้น ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยี RFID มาประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์การใช้งานที่แตกต่างกันออกไป อาทิ การนำอุปกรณ์ RFID ไปใช้ในงานด้านความปลอดภัย เช่น บัตรสำหรับใช้ผ่านเข้า-ออกสถานที่ต่างๆ หรือกุญแจสำรองอิเล็คทรอนิกส์สำหรับยานยนต์, การเพิ่มผลผลิตและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น แคปซูลขนาดเล็กฝังเอาไว้ในตัวสัตว์เพื่อใช้บันทึกประวัติต่างๆ และใช้ในการตรวจสอบย้อนกลับ (Food Safety and Traceability), การนำอุปกรณ์ RFID ไปประยุกต์ใช้งานด้านการวางแผนการผลิต หรือการตรวจสอบคุณภาพการผลิต (Quality Control) ตลอดจนกระบวนการผลิตต่างๆ ของภาคอุตสาหกรรมการผลิต, การนำอุปกรณ์ RFID ไปใช้ในการขนส่งสินค้า หรือการตรวจสอบสถานะสินค้าและรถขนส่ง รวมถึงการบริหารจัดการคลังสินค้าของอุตสาหกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ เป็นต้น ซึ่งจากความสามารถที่หลากหลายของอุปกรณ์ระบบ RFID ที่สามารถนำไปพัฒนาเพื่อใช้ได้ในทุกกลุ่มอุตสาหกรรมดังที่กล่าวมา จึงทำให้อุปกรณ์ระบบ RFID มีแนวโน้มที่จะเติบโตได้อย่างต่อเนื่องตามการเติบโตของอุตสาหกรรมแต่ละกลุ่ม

การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภค

เดิมแนวความคิดในการเพิ่มความสามารถในการสื่อสารให้แก่อุปกรณ์หรือวัตถุต่างๆ ด้วยระบบ RFID นั้น มักมีการนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบธุรกิจเป็นหลัก เช่น นำใช้ในระบบขนส่งหรือบริหารสินค้าคงคลัง (Tracking) หรือนำใช้ในระบบสืบค้นย้อนกลับ (Traceability) ในธุรกิจปศุสัตว์ เป็นต้น อย่างไรก็ดี ในยุคสมัยปัจจุบันเมื่อผู้บริโภคมีแนวโน้มต้องการความรวดเร็ว, สะดวกสบาย และทันสมัยในการใช้ชีวิตประจำวันเพิ่มขึ้น จึงมีการนำแนวความคิดในการทำให้อุปกรณ์สามารถสื่อสารกันได้นี้มาใช้เพื่อมุ่งเน้นวัตถุประสงค์ในการนำไปใช้ในชีวิตประจำวันของผู้บริโภคให้ได้รับความสะดวกสบายและรวดเร็วขึ้นในกิจกรรมต่างๆ มากขึ้น เช่น กระแสของแนวความคิดที่เรียกว่า Internet of Things (IoT) ซึ่งมีการเติบโตและแพร่หลายอย่างมากในปัจจุบัน

การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคและการแพร่หลายของแนวความคิด IoT นั้นนับเป็นปัจจัยส่งเสริมให้เกิดแนวโน้มในการพัฒนาสินค้าที่มีความสามารถในการสื่อสารระหว่างกันด้วยระบบ RFID ออกสู่ตลาดเพิ่มขึ้น โดยไม่จำกัดแต่เพียงการนำไปใช้ในระดับของการบริหารจัดการธุรกิจเช่นในอดีตที่ผ่านมา ซึ่งจากความสามารถที่หลากหลายของระบบ RFID ที่สามารถออกแบบและปรับใช้ได้ในหลากหลายกิจกรรม ทำให้ระบบ RFID เป็นเทคโนโลยีที่สามารถช่วยให้เจ้าของสินค้าหรือบริการต่างๆ สามารถตอบสนองพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดยสามารถนำไปใช้ได้ในทุกกลุ่มสินค้าและบริการ อาทิ การเชื่อมโยงระบบการจ่ายชำระเงินกับเครื่องจ่ายเงินอิเล็กทรอนิกส์ตามร้านค้าหรือ

โทรศัพท์เคลื่อนที่ (E-payment), การนำไปใช้เป็นฉลากอัจฉริยะเพื่อพิสูจน์การปลอมแปลงสินค้าได้ทันทีในกลุ่มธุรกิจกระเป๋าหรือไวน์ (Smart Label), การนำไปใช้ควบคุมการทำงานของสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในยานยนต์หรือในบ้าน (Smart home or Smart car) หรือการนำไปใช้เป็นอุปกรณ์ติดตัวผู้ป่วยเพื่อเก็บข้อมูลการรักษาและติดตามตำแหน่งผู้ป่วย (Smart Healthcare) เป็นต้น ดังนั้น อุปกรณ์ระบบ RFID จึงมีแนวโน้มที่จะเติบโตเพิ่มขึ้นจากการขยายตลาดสู่การใช้งานในชีวิตประจำวันของผู้บริโภคในกลุ่มสินค้าและบริการต่างๆ

การส่งเสริมจากทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในประเทศ

การออกแบบวงจรรวม (IC Design) นับเป็นหนึ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมต่อยอดอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0 ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2589) โดยตามแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวได้จัดให้กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและการค้าได้เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ กลุ่มเทคโนเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะยังถูกวางบทบาทสำคัญในการเป็นกลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะช่วยขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมดั้งเดิมสู่กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้น และเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ที่ต้องใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างมากอีกด้วย ดังนั้น ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจึงให้ความสำคัญในการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับระบบ RFID มาอย่างต่อเนื่องโดยผ่านหลายหน่วยงาน อาทิ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC), สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) (SIPA) , สมาคมสมองกลฝังตัวไทย (TESA), สถาบันส่งเสริมความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย (สลอ.), สถาบันรหัสสากล (GS1 Thailand), สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมองค์ความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย

2.4 ลักษณะของลูกค้าและลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มผู้ผลิตกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์

กลุ่มผู้ผลิตกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์นับเป็นกลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทโดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25-38 ของรายได้จากการขายของบริษัทในปี 2560-2562 และงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 โดยกลุ่มผู้ประกอบการดังกล่าวจะสั่งซื้อไมโครชิพของบริษัทไปใส่ในลูกกุญแจสำรอง (Key blank) และจำหน่ายต่อไปยังศูนย์บริการกุญแจสำรองทั่วโลก โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศยุโรปซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่เริ่มต้นบังคับใช้กฎหมายเรื่องระบบรักษาความปลอดภัยของยานยนต์

ทั้งนี้ ณ สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ 1 รายโดยมีสัดส่วนการจำหน่ายประมาณร้อยละ 12.00 ของรายได้จากการขายในปี 2562 ซึ่งเป็นการจำหน่ายให้แก่ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจดังกล่าว 1 ราย และในงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ 2 รายโดยมีสัดส่วนการจำหน่ายประมาณร้อยละ 12.00 - 14.00 ของรายได้จากการขายในงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 ซึ่งเป็นการจำหน่ายให้แก่ลูกค้าที่เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ในธุรกิจกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์โดยตรง 1 ราย และเป็นการจำหน่ายให้แก่ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจดังกล่าว 1 ราย

กลุ่มผู้ผลิตแท็กสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์

กลุ่มผู้ผลิตแท็กสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 32-42 ของรายได้จากการขายของบริษัทในปี 2560-2562 และและงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 โดยกลุ่มลูกค้าดังกล่าวจะสั่งซื้อไมโครชิพจากบริษัทเพื่อนำไปประกอบเข้ากับแท็กของตนเองเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์แท็กสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ที่มีตรายี่ห้อของกลุ่มลูกค้า และนำไปจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้ใช้แท็กสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (End users) อาทิเช่น เจ้าของฟาร์ม รวมถึงผู้เลี้ยงสัตว์ต่างๆ เป็นต้น

ทั้งนี้ งวดสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 และงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ 1 ราย โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายประมาณร้อยละ 12.00 – 15.00 ของรายได้จากการขาย ซึ่งเป็นการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นผู้ผลิตสินค้าในกลุ่มแท็กลงทะเบียนสัตว์

กลุ่มผู้จัดจำหน่ายสินค้าในกลุ่มระบบเข้า-ออกสถานที่ และระบบการอ่านข้อมูล

กลุ่มผู้จัดจำหน่ายสินค้าในกลุ่มระบบเข้า-ออกสถานที่ และระบบการอ่านข้อมูล คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25-32 ของรายได้จากการขายของบริษัทในปี 2560-2562 และและงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 โดยกลุ่มลูกค้าดังกล่าวมีการสั่งซื้อไมโครชิพของบริษัทเพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้ผู้ประกอบการต่างๆ หรือการจำหน่ายต่อให้ผู้ประกอบการในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยตรง ซึ่งสินค้าในกลุ่มนี้สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายวัตถุประสงค์ ส่งผลให้มีลูกค้าอยู่ในหลายอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ งวดสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 และงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายที่มีสัดส่วนเกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้จากการขาย จำนวน 1 ราย

กลุ่มผู้ประกอบการพัฒนาสินค้านวัตกรรม

กลุ่มผู้ประกอบการพัฒนาสินค้านวัตกรรมนับเป็นกลุ่มเป้าหมายใหม่ของบริษัทสำหรับการนำเสนอสินค้ารุ่นใหม่ ๆ โดยกลุ่มลูกค้าดังกล่าวได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ต้องการพัฒนาสินค้าที่มีระบบ RFID เป็นส่วนประกอบแต่มิได้มีความชำนาญในเทคโนโลยีดังกล่าว ดังนั้น จึงนับเป็นโอกาสของบริษัทที่จะร่วมเป็นพันธมิตรในการพัฒนาไมโครชิพที่สามารถช่วยให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มลูกค้าดังกล่าวสามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดที่ลูกค้าต้องการได้ เช่น กลุ่มเครื่องตรวจวัดค่าอัจฉริยะ (Smart Sensor) หรือกลุ่มฉลากอัจฉริยะ (Smart Label) เป็นต้น

2.5 การนำเสนอผลิตภัณฑ์และช่องทางการจัดจำหน่าย

บริษัทมีเป้าหมายหลักในการนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการผ่านเครือข่ายของบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ การขายผลิตภัณฑ์โดยตรง การขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Distributor) และการขายผ่านตัวแทน (Agent) โดยบริษัทมุ่งเน้นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าและสร้างความสัมพันธ์ในระยะยาว ผ่านการทำงานที่ใกล้ชิดกับลูกค้า เพื่อนำความต้องการของลูกค้ามาพัฒนาสินค้าของบริษัทให้ตรงกับความต้องการของลูกค้ามากยิ่งขึ้น โดยทีมงานฝ่ายพัฒนาธุรกิจและการขาย (Sale & Business Development Department) ของบริษัทจะเป็นผู้ติดต่อเข้าเสนอผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้า และมีทีมงานฝ่ายวิศวกรรมสนับสนุนการขายและบริการ (Embedded System and Engineering Support Department) จะเป็นผู้สนับสนุนด้านข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อใช้ในการนำเสนอต่อลูกค้า สำหรับช่องทางและวิธีการติดต่อลูกค้าของฝ่ายขายของบริษัทมีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 **การขายผลิตภัณฑ์โดยตรง** (Direct Sale) : เนื่องจากสินค้าของบริษัทเป็นสินค้าที่ต้องใช้ความรู้ความชำนาญเฉพาะทาง บริษัทจึงใช้วิธีสร้างการรับรู้ตัวผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท(Brand awareness) ผ่านการทำการตลาดเชิงกิจกรรม (Event Marketing) โดยการออกบูธตามงานที่เกี่ยวกับการแสดงเทคโนโลยี RFID ในประเทศกลุ่มเป้าหมาย อาทิ งาน Cartes ประเทศฝรั่งเศส, งาน Embedded World ประเทศเยอรมนี, งาน IoTE Shenzhen ประเทศจีน, งาน AIPIA (Active and Intelligence Packaging Industry Association) ประเทศเนเธอร์แลนด์, MEDIX Exhibition ประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ ของบริษัทและมีการจัดส่งทีมงานเข้าไปนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงผลงานที่ผ่านมาของบริษัทแก่กลุ่มลูกค้าเป้าหมายต่างๆ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทเป็นที่รู้จักของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายในประเทศต่างๆ และให้ลูกค้าได้พิจารณาผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงคุณสมบัติของบริษัทเพื่อบรรจุเข้าในบัญชีคู่ค้า (Vendor List) ของลูกค้าแต่ละราย จากนั้นในกรณีที่ลูกค้ามีความต้องการใช้บริการหรือสนใจสั่งซื้อผลิตภัณฑ์จากบริษัท ลูกค้าจะเป็นผู้ติดต่อให้ฝ่ายขายของบริษัทเข้าไปเสนอผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทเพิ่มเติม และเจรจาต่อรองเงื่อนไขต่างๆ

2.5.2 **การขายผ่านผู้จัดจำหน่าย** (Distributors Channel) **หรือตัวแทน** (Agent Chanel) : บริษัทมีการร่วมมือกับผู้ประกอบการที่ประกอบธุรกิจเป็นผู้จัดจำหน่ายสินค้าในแถบภูมิภาคต่างๆ ของประเทศกลุ่มเป้าหมาย เพื่อจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และนำเสนอบริการของบริษัทผ่านผู้จัดจำหน่ายที่มีความเชี่ยวชาญและรู้จักลูกค้าเป้าหมายในแต่ละประเทศของภูมิภาคดังกล่าวเป็นอย่างดี โดยผู้จัดจำหน่ายจะสั่งซื้อผลิตภัณฑ์จากบริษัทไปจำหน่ายแก่ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายในแต่ละประเทศและช่วยให้ข้อมูลด้านการตลาดเพื่อแสวงหาโอกาสในการเติบโตร่วมกันแก่บริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังมีช่องทางการนำเสนอผลิตภัณฑ์โดยใช้ตัวแทน (Agent) ซึ่งจะได้รับค่าตอบแทนในรูปแบบค่าคอมมิชชั่น (Commission Fee) จากยอดขายแต่ละคำสั่งซื้อ (Sale Order) ที่ลูกค้าของตัวแทนเป็นผู้สั่งซื้อหรือใช้บริการจากบริษัท การมีพันธมิตรทางการค้าเป็นผู้จัดจำหน่ายและตัวแทนนี้ ส่งผลให้บริษัทได้รับข้อมูลข่าวสารทั้งในด้านนของเทคโนโลยีและแนวโน้มความต้องการของลูกค้า รวมถึงทำให้บริษัทสามารถเข้าถึงลูกค้ารายใหญ่บางกลุ่มซึ่งมีนโยบายในการจัดซื้อจัดจ้างผ่านผู้แทนหรือตัวแทนที่เคยมีรายการค้ากันมาแล้วเท่านั้นอีกด้วย

2.6 กลยุทธ์การแข่งขัน

บริษัทในฐานะผู้ออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับอุปกรณ์ RFID ตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นกลไกเริ่มต้นในกระบวนการส่งเสริมให้ภาคธุรกิจต่างๆ สามารถเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพในยุคดิจิตอลเป็นอย่างดี ด้วยการพัฒนาชิพที่สามารถช่วยให้ลูกค้าของบริษัทสามารถผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ สามารถสร้างการเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนร่วมกัน โดยบริษัทมีกลยุทธ์หลักในการแข่งขัน ดังนี้

- <u>กลยุทธ์การรักษาความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรม (Leader in Innovation)</u>
  บริษัทกำหนดตำแหน่งทางการตลาดของตนเป็นผู้พัฒนาชิพที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อแสวงหานวัตกรรมอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อนำเสนอสินค้าที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้ต้นทุนที่ดีที่สุดอยู่เสมอ ส่งผลให้บริษัทได้รับความไว้วางใจจากผู้ประกอบการรายใหญ่ระดับโลกให้พัฒนาชิพเพื่อนำไปใช้ในสินค้าของตนอย่างต่อเนื่อง โดยตลอดระยะเวลากว่า 10 ปีที่ผ่านมา บริษัทสามารถพัฒนาชิพประเภท

ต่างๆ ที่สามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าได้อย่างครอบคลุมทั้งด้านเทคโนโลยี, รูปแบบ และฟังก์ชันการใช้งาน (Full-range RFID IC)

ทั้งนี้ ในการรักษาความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมดังกล่าว บริษัทมีการแต่งตั้งคณะกรรมการนวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญจากส่วนงานต่างๆ ได้แก่ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ฝ่ายออกแบบ และฝ่ายวิศวกรรม โดยคณะกรรมการนวัตกรรมจะศึกษาถึงผลงานวิจัยต่าง ๆ ที่มีในต่างประเทศ รวมถึงแนวโน้มและโอกาสทางการตลาดในกลุ่มสินค้าต่างๆ เพื่อกำหนดเป็นแนวทางการวิจัยและพัฒนาทั้งทางด้านเทคโนโลยี (Technology Roadmap) และทางด้านผลิตภัณฑ์ (Product Roadmap) ของบริษัท ซึ่งนับเป็นปัจจัยสำคัญในการเติบโตของบริษัทโดยในการกำหนดแนวทางการวิจัยและพัฒนาดังกล่าว บริษัทจะมีการแบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ระยะสั้น 1 ปี, ระยะกลาง 3 ปี และระยะยาว 5 ปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทจะสามารถพัฒนาและนำเสนอสินค้าใหม่ออกสู่ตลาดได้อย่างต่อเนื่อง

- <u>กลยุทธ์การสั่งสมองค์ความรู้และบุคลากรที่เชี่ยวชาญ (Long term Experience and High Expertise of Staff)</u>
  การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมนั้นต้องอาศัยความรู้ความสามารถ (Know-how), ประสบการณ์ (Experience) และความเชี่ยวชาญ (Expertise) ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ต้องอาศัยระยะเวลาหลายปีในการบ่มเพาะองค์ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการออกแบบวงจรไฟฟ้ารวม (IC) สำหรับอุปกรณ์ RFID ดังนั้น การที่บริษัทเป็นผู้ประกอบการเอกชนรายแรกในประเทศไทยที่ประกอบธุรกิจหลักในการออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับระบบ RFID ประกอบกับความรู้ความเชี่ยวชาญของกลุ่มผู้ก่อตั้งและประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจในตลอดระยะเวลากว่า 10 ปีที่ผ่านมา จึงทำให้คู่แข่งรายใหม่ที่จะเข้ามาในอุตสาหกรรมดังกล่าวเกิดขึ้นค่อนข้างยาก โดยเฉพาะในประเทศไทยที่มีข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาดังกล่าว

  ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเสริมสร้างบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถให้แก่บริษัทอย่างต่อเนื่อง บริษัทได้มีการทำกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศไทย เพื่ออบรมและให้ความรู้แก่นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามมหาวิทยาลัยต่างๆ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมการสรรหานักศึกษาที่มีศักยภาพเข้ามาทำงานให้กับบริษัทในอนาคต อีกทั้งบริษัทยังมีการปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรโดยให้มีการถ่ายทอดความรู้ระหว่างพนักงานในองค์กรจากรุ่นสู่รุ่น ผ่านการทำงานจากพนักงานระดับบนสู่ระดับล่าง เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ (Know-how) และความเชี่ยวชาญ (Expert) ให้แก่วิศวกรทุกระดับของบริษัทอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้และการศึกษาดูงานในต่างประเทศให้แก่วิศวกรของบริษัทเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะความสามารถของวิศวกรของบริษัทให้ทันต่อเทคโนโลยีของโลกที่มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา จึงทำให้ทีมงานวิศวกรของบริษัทมีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในการออกแบบวงจรไฟฟ้ารวม (IC) สำหรับอุปกรณ์ RFID ที่สามารถแข่งขันกับบริษัทยักษ์ใหญ่ข้ามชาติ อาทิเช่น Texas Instrument และ NXP เป็นต้น ได้อย่างทัดเทียมและมีประสิทธิภาพ

- <u>กลยุทธ์การประกอบธุรกิจภายใต้ต้นทุนต่ำแต่ความสามารถในการปรับตัวสูง (Low Fixed Cost but High Flexibility)</u>
  บริษัทเป็นผู้ประกอบการซึ่งว่าจ้างการผลิตและประกอบกับพันธมิตรทางการค้า (Fabless Company) โดยจะมีการประเมินผลงานในแต่ละปีเพื่อรักษาคุณภาพและมาตรฐานการผลิตสินค้าของบริษัทการที่บริษัทไม่มีโรงงานในการผลิตสินค้าเป็นของตนเองดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทไม่ต้องแบบรับต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) รวมทั้งสามารถพิจารณาหาพันธมิตรรายใหม่ ๆ เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิง

สายการผลิตสินค้าเพียงแห่งเดียวได้ นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถพิจารณาปรับเปลี่ยนปริมาณการผลิตให้เพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามภาวะการแข่งขันในแต่ละช่วงเวลา รวมถึงในกรณีที่มีการพัฒนาสินค้าใหม่ บริษัทก็สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตสินค้าได้โดยการแสวงหาพันธมิตรรายใหม่ที่มีความพร้อมในการผลิตสินค้าให้แก่บริษัท ส่งผลให้บริษัทมีความคล่องตัวในการผลิตสินค้าเพื่อนำเสนอให้แก่ลูกค้าได้ตามระยะเวลาที่ต้องการ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการให้บริษัทมีโรงงานผลิตสินค้าเพื่อส่งมอบให้แก่ลูกค้าได้ตามกำหนดนั้น บริษัทต้องมีการวางแผนงานร่วมกับพันธมิตรต่างๆ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการโรงงานรายใหญ่อย่างใกล้ชิด เพื่อขอสำรองกำลังการผลิต และในกรณีที่มีการพัฒนาสินค้าใหม่ บริษัทจะมีการประชุมร่วมกับพันธมิตรเพื่อศึกษาถึงแนวทางการผลิตและต้นทุนที่ยอมรับได้ ซึ่งที่ผ่านมาโรงงานผู้ผลิตจะช่วยเสนอแนะวิธีการและขั้นตอนการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้ต้นทุนที่ดีที่สุด เพื่อให้บริษัทสามารถนำเสนอและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ทันตามกำหนดเสมอมา

- <u>กลยุทธ์การรักษาคุณภาพสินค้าและบริการ (Exellent in Quality of Products and Services)</u>

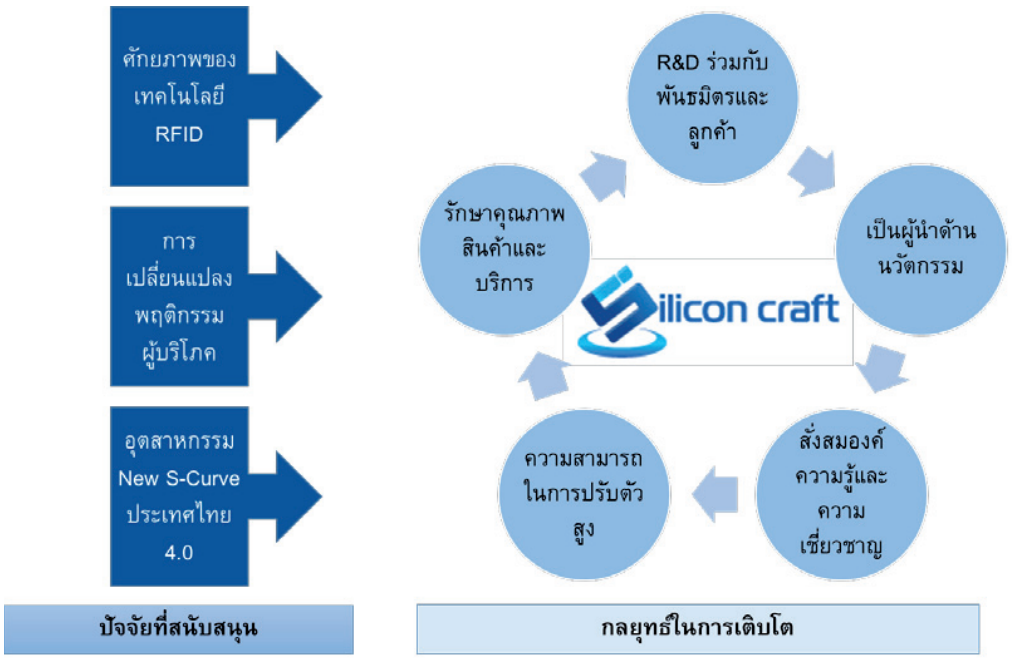
  การพัฒนาชิพที่มีประสิทธิภาพภายใต้ต้นทุนที่ยอมรับได้นับเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่จะช่วยให้ลูกค้าของบริษัทสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนในยุคที่เทคโนโลยีมีการพัฒนาและเพิ่มบทบาทในชีวิตประจำวันของผู้คนอย่างต่อเนื่อง โดยไมโครชิพที่บริษัทพัฒนานั้นสามารถพิสูจน์ได้ว่ามีความสามารถในการทำงานได้อย่างทัดเทียมหรือเหนือกว่าไมโครชิพที่พัฒนาโดยผู้ประกอบการรายใหญ่ของโลกในต่างประเทศ ภายใต้ต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ ซึ่งการจะรักษาคุณภาพสินค้าและบริการให้โดดเด่นและเป็นที่เชื่อมั่นของลูกค้าได้นั้น บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการตลอดกระบวนการทำงาน ตั้งแต่การออกแบบ, การจัดหาและเลือกใช้วัตถุดิบ, การจัดหาและเลือกใช้คู่ค้าซึ่งมีกระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน, การควบคุมคุณภาพสินค้า, การจัดเก็บ, การขนส่งและการกระจายสินค้า เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นที่ลูกค้าได้รับมีคุณภาพและคุณสมบัติตามที่บริษัทได้นำเสนอแก่ลูกค้า และได้คำนึงถึงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดต่างๆ ที่ลูกค้าของบริษัทจะต้องปฏิบัติตามแล้ว เพื่อให้ลูกค้าของบริษัทมั่นใจว่าเมื่อนำชิพของบริษัทไปใช้กับสินค้าของตนแล้ว จะยังสามารถรักษาคุณภาพมาตรฐานตามที่ต้องการได้ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทมีความน่าเชื่อถือและได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าตลอดมา

- <u>กลยุทธ์ในการแสวงหาพันธมิตรและเติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกัน (Strong Relationship and Sustrain Growth with Partners)</u>

  บริษัทมุ่งเน้นการแสวงหาพันธมิตรที่แข็งแกร่งทั้งในด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี (Innovation and Technology R&D), ด้านการผลิต (Production) และด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Distribution Channel) เพื่อให้บริษัทสามารถนำเสนอสินค้าและบริการได้ตรงตามความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทโดยบริษัทยึดหลักของการประกอบธุรกิจภายใต้จริยธรรมและการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนร่วมกันของคู่ค้าตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้ ในการทำงาน บริษัทจะมีการทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกันกับทั้งลูกค้าและคู่ค้า เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อมูลทั้งในเชิงวิชาการและการตลาด รวมถึงการทำวิจัยและพัฒนาร่วมกัน เพื่อวางแผนการเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืนของทุกฝ่าย ส่งผลให้บริษัทสามารถพัฒนาสินค้าเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทรวมถึงลูกค้าปลายทางของกลุ่มลูกค้าของบริษัทได้เป็นอย่างดีเสมอมา นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญต่อการเป็นพันธมิตรกับองค์กรต่างๆ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้าน RFID ให้แก่ประเทศไทย อาทิ สถาบันการศึกษา, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC), สำนักงาน

คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และสถาบันนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) เป็นต้น โดยบริษัทจะส่งบุคลากรไปบรรยายให้ความรู้แก่องค์การต่างๆ และเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เข้ามาฝึกงานและเรียนรู้งานจากบริษัทส่งผลให้บริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี RFID ของประเทศไทยรวมถึงสถาบันการศึกษาต่างๆ ทำให้ได้รับความร่วมมือในการร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากรในสาขา RFID เสมอมา

ภาพที่ 15 : **ปัจจัยสนับสนุนการเติบโตของธุรกิจและกลยุทธ์การแข่งขัน**



2.7 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทประกอบธุรกิจออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID แบบไม่มีสายการผลิตเป็นของตนเอง (Fabless Company) โดยบริษัทจะเป็นผู้ออกแบบผังวงจรรวมแล้วว่าจ้างผลิตและว่าจ้างประกอบเป็นชิพเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้า สำหรับแหล่งที่มาของวัตถุดิบหลักและการว่าจ้างบริการเพื่อผลิตสินค้าของบริษัทมีดังนี้

1) **วัตถุดิบ** : วัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตชิพของบริษัทได้แก่ แผ่นเวเฟอร์ (Wafer) ซึ่งผลิตจากสารซิลิคอน นำมาตัดเป็นแผ่นและสร้างลายวงจรด้วยแสง (Photolithography) ตามแบบที่บริษัทกำหนด โดยต้นทุนแผ่นเวเฟอร์คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 40-50 ของต้นทุนผลิตในแต่ละปี ซึ่งการผลิตแผ่นเวเฟอร์นี้เป็นอุตสาหกรรมระดับต้นน้ำที่ผู้ประกอบการในประเทศไทยยังไม่สามารถทำได้ จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด และมีผู้ประกอบการเพียงน้อยรายในอุตสาหกรรม โดยทั่วโลกมีโรงงานที่รับจ้างผลิตแผ่นเวเฟอร์รายใหญ่เพียงประมาณ 10 ราย สำหรับบริษัทนั้น มีการสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์จากผู้ประกอบการหลักรายหนึ่งในประเทศสิงค์โปร์ ซึ่งเป็นโรงงานผู้ผลิตเวเฟอร์ระดับโลก โดยมีต้นทุนแผ่นเวเฟอร์จากผู้ประกอบการดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51.35, ร้อยละ 48.57, ร้อยละ 47.88 และร้อยละ 44.05 ของมูลค่าการจัดซื้อและว่าจ้างบริการในปี 2560, ปี 2561, 2562 และงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ โดยในการสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์ซึ่งมีลายวงจรตามที่บริษัทกำหนดนั้น จะต้องส่งคำสั่งซื้อล่วงหน้าอย่างน้อย 4

เดือน และใช้ระยะเวลาในการผลิตประมาณ 1-2 เดือน ขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของลายวงจรที่บริษัทออกแบบ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้ผลิตเวเฟอร์รายใหญ่ดังกล่าว โดยการหาพันธมิตรที่เป็นโรงงานผลิตเวเฟอร์รายใหม่ๆ ซึ่งปัจจุบัน บริษัทมีโรงงานผู้ผลิตเวเฟอร์ที่อยู่ในฐานข้อมูลของบริษัทเป็นจำนวน 3 ราย กระจายอยู่ในประเทศต่าง ๆ ได้แก่ สิงคโปร์, เกาหลีใต้ และสาธารณรัฐประชาชนจีน นอกจากนี้ บริษัทยังต้องมีการจัดหาวัตถุดิบอื่นๆ นอกจากแผ่นเวเฟอร์ ซึ่งได้แก่ ส่วนประกอบทางอิเล็กทรอนิกส์ และบรรจุภัณฑ์ (IC Packaging) รวมถึง Form Factor ต่างๆ เช่น แท่งแก้ว, แท่งพลาสติก หรือขดลวด โดยบริษัทมีการจัดหาวัตถุดิบดังกล่าวจากทั้งในและต่างประเทศขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้าและต้นทุน

2) **การว่าจ้างบริการ** : เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ประกอบการแบบที่มุ่งเน้นการประกอบธุรกิจในขั้นตอนของการวิจัยและพัฒนาซึ่งไม่มีสายการผลิตเป็นของตนเอง จึงต้องมีการว่าจ้างโรงงานตัดแผ่นเวเฟอร์ เพื่อดำเนินการตัดแผ่นเวเฟอร์ที่ผ่านกระบวนการขึ้นลายวงจรแล้วเป็นชิ้นเล็กๆ หรือ Die เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่พร้อมสำหรับส่งมอบให้แก่ลูกค้า โดยบริษัทจะดำเนินการว่าจ้างโรงงานในประเทศเป็นหลัก เนื่องจากในประเทศมีผู้ประกอบการโรงงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ระดับกลางน้ำและปลายน้ำอยู่เป็นจำนวนมาก สำหรับมูลค่าการว่าจ้างตัดและทดสอบแผ่นเวเฟอร์รวมทั้งประกอบ packaging นั้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 20-30 ของมูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบและว่าจ้างบริการของบริษัทในแต่ละปี ทั้งนี้ บริษัทมีการว่าจ้างโรงงานแห่งหนึ่งซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ในประเทศในการตัดแผ่นเวเฟอร์ และทดสอบ รวมทั้งประกอบ packaging คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.36, ร้อยละ 29.57, ร้อยละ 45.80 และร้อยละ 47.82 ของมูลค่าการว่าจัดซื้อและว่าจ้างบริการในปี 2560, ปี 2561, 2562 และและงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ เนื่องจากผู้ประกอบการดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ได้มาตรฐาน มีค่าบริการที่เหมาะสม และสามารถส่งมอบงานให้ได้ทันตามกำหนดมาโดยตลอดระยะเวลาที่มีการใช้บริการ โดยในการตัดชิ้น Die นั้น จะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ทั้งนี้ ในกรณีที่ลูกค้ากำหนดให้ต้องมีการนำไมโครชิพไปประกอบกับ Form Factor ในรูปแบบที่ลูกค้ากำหนดนั้น จะต้องใช้เวลาอีกประมาณ 1 เดือนภายหลังจากขั้นตอนการตัดแผ่นเวเฟอร์เป็นชิ้นเล็กๆ (Die) ซึ่งบริษัทจะพิจารณาสั่งซื้อ Form Factor รวมทั้งประกอบชิ้นงานจากทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้าและต้นทุน ดังนั้น กระบวนการจัดหาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตของบริษัทจะต้องมีการวางแผนการจัดซื้อวัตถุดิบและวางแผนการจ้างผลิตล่วงหน้าทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาการขาดแคลนของวัตถุดิบและปัญหาการผลิตสินค้าล่าช้า

มูลค่าและสัดส่วนการจัดหาวัตถุดิบและการจ้างบริการในปี 2560 – 2562 และงวด 3 เดือนแรกของปี 2563 (หน่วย:ล้านบาท)

การจัดซื้อและการจ้างผลิต[1]	2560		2561		2562		3M2563	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
การจัดซื้อวัตถุดิบ								
- แผ่นเวเฟอร์	82.66	51.35	80.35	48.57	52.11	47.88	14.41	44.05
- วัสดุประกอบต่างๆ[2]	35.88	22.29	36.16	21.86	6.88	6.32	2.66	8.13
รวมมูลค่าการจัดซื้อ	**118.53**	**73.64**	**116.51**	**70.43**	**58.99**	**54.20**	**17.07**	**52.18**
การจ้างผลิต	42.44	26.36	48.92	29.57	**49.85**	**45.80**	15.64	47.82
รวมมูลค่าการจัดซื้อและการจ้างผลิต	**160.97**	**100.00**	**165.43**	**100.00**	**108.84**	**100.00**	**32.71**	**100.00**

หมายเหตุ 1) เฉพาะมูลค่าการจัดซื้อและว่าจ้างการผลิตจากภายนอก ไม่รวมค่าแรงทางตรงของพนักงานของบริษัท

2) วัสดุประกอบต่างๆ ได้แก่ IC packaging, Form Factor และอื่นๆ ซึ่งใช้ประกอบกับ Die (แผ่นเวเฟอร์ที่ขึ้นลายวงจรและถูกตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ) เพื่อประกอบเป็นชิ้นส่วนตามรูปแบบที่ลูกค้าต้องการ

ภาพที่ 16 : การจัดหาวัตถุดิบหลักและการว่าจ้างผลิต

ที่มา : บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

3) **วิศวกรผู้เชี่ยวชาญในด้านการออกแบบแผงวงจรรวม** (IC Design Engineer) : นอกจากวัตถุดิบและการว่าจ้างบริการดังที่กล่าวมาแล้วนั้น องค์ประกอบที่สำคัญอีกประการหนึ่งในการประกอบธุรกิจของบริษัทได้แก่ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญในด้านการออกแบบแผงวงจรรวม ซึ่งประเทศไทยยังมีข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพดังกล่าวเป็นอย่างมาก ที่ผ่านมาบริษัทมีการจัดหาบุคลากรสาขาวิชาดังกล่าวด้วยการติดต่อกับสถาบันการศึกษาต่างๆ โดยมีการร่วมกันจัดกิจกรรมเพื่ออบรมและให้ความรู้แก่นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์เกี่ยวกับสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการเติบโตในสายงานและส่งเสริมให้มีบุคลากรในวิชาชีพดังกล่าวเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ประกอบการเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีการประกอบธุรกิจหลักด้านการออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ระบบ RFID จึงส่งผลให้บุคลากรส่วนใหญ่ในประเทศไทยที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพดังกล่าวล้วนให้ความสนใจในการร่วมทำงานกับบริษัทส่งผลให้ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทยังไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนวิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด สำหรับในส่วนของการรองรับการเติบโตในอนาคตนั้น บริษัทจะยังคงดำเนินการร่วมกับสถาบันการศึกษา รวมถึงหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ในการให้ความรู้และส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มจำนวนบุคลากรในสายงานดังกล่าวให้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทยังมีแผนในการว่าจ้างบุคลากรจากต่างประเทศที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพเฉพาะทางมาร่วมงานกับบริษัทในอนาคตอีกด้วย ทั้งนี้ ณ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีวิศวกรรวมทั้งสิ้น 63 คน ซึ่งแบ่งตามระดับและความชำนาญได้ดังนี้

ระดับ	จำนวนวิศวกร (คน)			
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 มีนาคม 2563
1) วิศวกรระดับผู้เชียวชาญ (Personal Expert)	6	5	5	5
2) วิศวกรระดับผู้จัดการดูแลงานออกแบบ	4	4	4	3
3) วิศวกรออกแบบไมโครชิพ	14	12	15	17
4) วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว	22	25	22	24
5) วิศวกรสนับสนุนการผลิตและการขาย	10	14	13	14
รวม	**56**	**60**	**59**	**63**

ขั้นตอนการทำงาน

ในขั้นตอนการทำงานเพื่อพัฒนาสินค้าของบริษัทออกจำหน่ายให้แก่ลูกค้านั้น ประกอบด้วย

1) การพัฒนา : นับเป็นขั้นตอนหลักในการผลิตชิพและเป็นธุรกิจหลักของบริษัทโดยในขั้นตอนการพัฒนานี้จะดำเนินการโดยวิศวกรของบริษัททั้งหมด โดยขั้นตอนการพัฒนาของบริษัทสามารถสรุปได้ดังนี้

1.1 ขั้นตอนการกำหนดแนวทางของผลิตภัณฑ์ (Product Concept) : เป็นการกำหนดแนวทางของชิพที่จะผลิตโดยฝ่ายพัฒนาธุรกิจและวิศวกรระดับผู้จัดการดูแลงานออกแบบ จะพิจารณาถึงความต้องการของลูกค้าและความเป็นไปได้ในการผลิต เพื่อวางแนวทางการออกแบบผังวงจรรวมและฟังก์ชันการทำงานให้สอดคล้องกับสิ่งที่ลูกค้าต้องการ

1.2 ขั้นตอนการทำโครงร่าง (Block Diagram) : เป็นการออกแบบเบื้องต้น โดยสร้างเป็นโครงร่างแบบง่ายๆ เพื่อกำหนดว่าในชิพที่จะออกแบบนั้น มีรายละเอียดหน้าที่การทำงาน (Function) การทำงานอะไรบ้างที่จะต้องออกแบบ ในขั้นตอนนี้จะดำเนินการโดยวิศวกรออกแบบไมโครชิพ, วิศวกรระดับผู้จัดการดูแลงานออกแบบ และวิศวกรระดับผู้เชี่ยวชาญ

1.3 ขั้นตอนการออกแบบระบบ (System Design) : เป็นขั้นตอนการแปลง Block Diagram เป็นสมการทางคณิตศาสตร์ (Math Model) เพื่อป้อนข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง โดยแต่ละ Block จะเป็นสมการทางคณิตศาสตร์ที่ต้องนำมาเรียงต่อกัน และทดสอบให้มั่นใจว่าองค์ประกอบต่างๆ สามารถทำงานร่วมกันได้ สำหรับในขั้นตอนการออกแบบระบบนี้ จะต้องออกแบบทั้งในส่วนของวงจรแบบ Analog และวงจรแบบ Digital โดยวงจรในส่วนของ Analog จะทำหน้าที่ในการแปลงแรงดันไฟฟ้าเพื่อสร้างกระแสไฟฟ้าให้ชิพทำงาน , ควบคุมคุณภาพและกำลังส่งของสัญญาณ และควบคุมการใช้พลังงาน เป็นต้น สำหรับวงจรในส่วนของ Digital จะทำหน้าที่เป็นตัวกำหนดฟังก์ชันการทำงานของระบบ RFID เช่น ทำหน้าที่ถอดรหัสว่าสัญญาณวิทยุที่ได้รับแปลงเป็นคำสั่งอะไร และต้องดำเนิการอย่างไร เป็นต้น ทั้งนี้ ระหว่างขั้นตอนการออกแบบระบบนั้นจะต้องมีสอบทานรูปแบบการจัดวางส่วนประกอบต่างๆ ในชิพ (Layout) และจำลองการทำงาน (Simulation) ผ่านโปรแกรมซอฟท์แวร์ เพื่อวิเคราะห์หาข้อผิดพลาดและตรวจสอบความถูกต้องของการทำงาน ซึ่งเมื่อพบข้อผิดพลาด ทีมงานวิศวกรของบริษัทก็จะทำการแก้ไขและจำลองการทำงาน จนมั่นใจว่าโครงสร้างลายวงจรที่ออกแบบนั้นสามารถนำไปใช้งานได้จริงและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขั้นตอนนี้จึงเป็นขั้นตอนที่ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ 3 - 9 เดือน ดำเนินการโดยวิศวกรออกแบบไมโครชิพ, วิศวกรระดับผู้จัดการดูแลงานออกแบบ และวิศวกรระดับผู้เชี่ยวชาญ

1.4 ขั้นตอนการทำชิ้นงานต้นแบบ (Discrete Prototype) : เป็นการนำแบบมาสร้างเป็นชิ้นงานต้นแบบโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีฟังก์ชันการทำงานตามที่ออกแบบไว้ในแต่ละส่วนมาประกอบกันเป็นชิ้นงานต้นแบบหรือชิ้นงานจำลองที่สามาถทำงานได้คล้ายหรือใกล้เคียงกับชิพที่จะผลิตเพื่อลองใช้งานจริงร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ซึ่งเป็นการทดสอบว่าชิพที่ออกแบบสามารถทำงานได้ตามฟังก์ชันที่ออกแบบหรือไม่ และสามารถทำงานได้ตามขั้นตอนที่กำหนดหรือไม่ ในขั้นนตอนนี้จะใช้ระยะเวลาประมาณ 1-2 เดือน ดำเนินการโดยวิศวกรอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว

1.5 ขั้นตอนการทดสอบการทำงานของทั้งชิพ : เป็นการทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมดที่ได้ในขั้นตอน 1.3 มารวมกันและจัดวางทั้งชิพ (Full Chip Layout) เรียบร้อยแล้ว โดยจะมีการจำลองการทำงานของชิพ (Full Chip Simulation) โดยการจำลองอุปกรณ์อื่นๆ ต่อเข้าด้วยกันกับวงจรที่ได้จากการจัดวางทั้งชิพ แล้วจำลองการ

ทำงานด้วยเงื่อนไขต่างๆกัน และใช้ซอฟท์แวร์ในการประมวลผลการทำงาน เช่น การกวนกันของสัญญาณ เมื่อทดสอบการทำงานจนมั่นใจว่าชิพที่บริษัทออกแบบจะสามารถทำงานได้ตามที่ต้องการได้แล้ว ก็จะดำเนินการส่งลายวงจรที่สมบูรณ์ให้แก่โรงงานผู้ผลิตแม่พิมพ์ (Tape out) เพื่อสั่งผลิตแม่พิมพ์ตามขั้นตอนต่อไป

2) การผลิตแม่พิมพ์ (Mask set) : เมื่อบริษัทมีการออกแบบผังวงจรรวมตามขั้นตอนที่ 1 เสร็จแล้ว จะดำเนินการส่งแบบที่เสร็จสมบูรณ์และว่าจ้างโรงงานเพื่อผลิตแม่พิมพ์ (Tape out) ซึ่งปัจจุบันโรงงานผู้ผลิตแผ่นเวเฟอร์ขึ้นลายวงจรตามขั้นตอนที่ 3 จะเป็นผู้รับผิดชอบในการผลิตแม่พิมพ์ให้แก่บริษัทด้วย โดยแม่พิมพ์ดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ในกระบวนการสร้างลายวงจรด้วยแสง(Photolithography) ในขั้นตอนต่อไป โดยลายวงจรที่ออกแบบ 1 แบบนั้น จะประกอบด้วยแม่พิมพ์หลายชั้น ตั้งแต่ 25-40 ชั้น ใช้เวลาในการผลิตแม่พิมพ์โดยเฉลี่ยประมาณ 0.5 เดือน (ค่าเฉลี่ยสำหรับแม่พิมพ์ 30 ชั้น/ชุด)

3) การสร้างลายวงจรบนแผ่นเวเฟอร์: บริษัทจะสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์จากโรงงานผู้ประกอบการในต่างประเทศ ซึ่งผู้ประกอบการดังกล่าวจะนำแม่พิมพ์ที่มีลายวงจรตามที่บริษัทออกแบบ (ตามขั้นตอนที่ 2) ไปเข้าสู่กระบวนการสร้างลายวงจรด้วยแสง(Photolithography) ซึ่งเป็นการสร้างชั้นของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยกระบวนการฉายแสง (Exposure) หรือรังสีอัลตราไวโอเลตลงบนแผ่นเวเฟอร์ที่เคลือบด้วยสารเคมีที่ไวต่อแสง ซึ่งจะละลายในตัวทำละลายได้ดีหากโดนแสง แล้วฉายแสงผ่านแม่พิมพ์ลายวงจร (Mask set) ที่กั้นหน้าแผ่นเวฟอร์ ซึ่งแม่พิมพ์ก็จะปล่อยให้แสงผ่านได้เฉพาะบริเวณที่กำหนดไว้ในลายวงจรที่ออกแบบ จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการกัด (Etching) เพื่อนำส่วนเกินที่ไม่ต้องการออกไป ทั้งนี้ ในขั้นตอนการฉายแสงและการกัดลงบนแผ่นเวเฟอร์นั้น จะทำโดยผ่านแผ่นแม่พิมพ์ทีละชั้นๆ จนครบชุดของแม่พิมพ์ ซึ่งมีตั้งแต่ 25-40 แผ่น โดยใช้เวลาในการผลิตประมาณ 3-4 เดือน (ค่าเฉลี่ยสำหรับแม่พิมพ์ 30 ชั้น/ชุด)

4) การตัดแผ่นเวเฟอร์และประกอบ : เมื่อบริษัทได้รับแผ่นเวเฟอร์ที่ผ่านการขึ้นลายวงจรตามขั้นตอนที่ 3 แล้ว บริษัทจะว่าจ้างโรงงานผู้ประกอบการในประเทศ เพื่อตัดแผ่นเวเฟอร์ออกเป็นชิ้น ๆ (Die) และประกอบ IC Packaging เพื่อนำไปประกอบกับส่วนประกอบอื่นๆ เช่น แผ่นพลาสติก หรือแท่งแก้ว ก่อนบรรจุในบรรจุภัณฑ์เพื่อเตรียมขนส่งให้แก่ลูกค้า

5) การตรวจสอบคุณภาพ : บริษัทมีการตรวจสอบคุณภาพในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต ดังนี้

5.1 การออกแบบผังวงจรรวมที่บริษัทพัฒนา ได้แก่

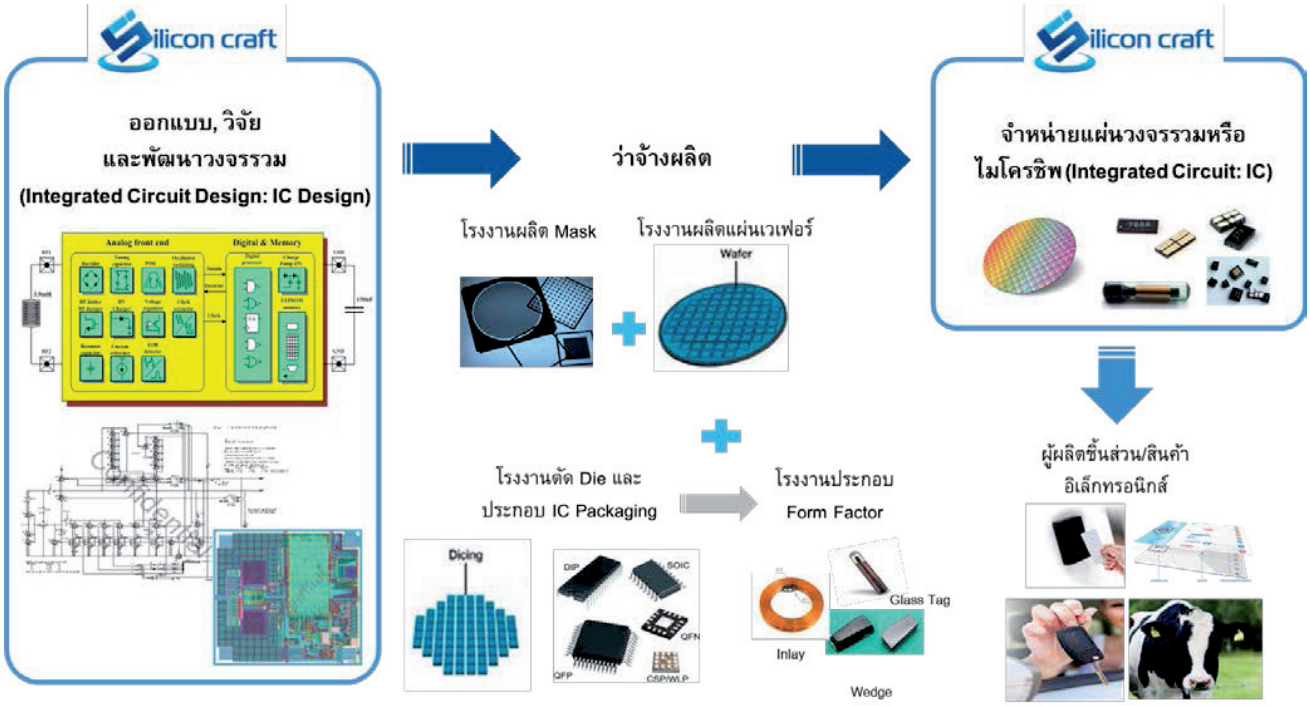
- การตรวจสอบแบบร่าง (Drawing) กับข้อกำหนดที่ลูกค้าต้องการ เพื่อสอบทานรูปแบบ, ลักษณะ, ฟังก์ชัน รวมถึงการเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น
- การทดสอบโดยใช้โปรแกรมซอฟท์แวร์ เพื่อสอบทานรูปแบบการจัดวางส่วนประกอบต่างๆ ในชิพ (Layout) และจำลองการทำงาน (Simulation)
- การทดสอบการทำงานของชิ้นงานต้นแบบ (Prototype) เพื่อทดสอบ Electrical evaluation, Timing evaluation, Functional evaluation, Bug, Reliability test

5.2 การตรวจรับแผ่นเวเฟอร์ที่ขึ้นลายวงจรแล้วจากโรงงานคู่ค้า ได้แก่ การตรวจสอบทางกายภาพ เช่น รอยขีดข่วน และรายละเอียดที่ต้องระบุในสินค้า หมายเลข และตราสินค้า, การเชื่อมต่อวงจรและตรวจสอบการไหลผ่านของกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

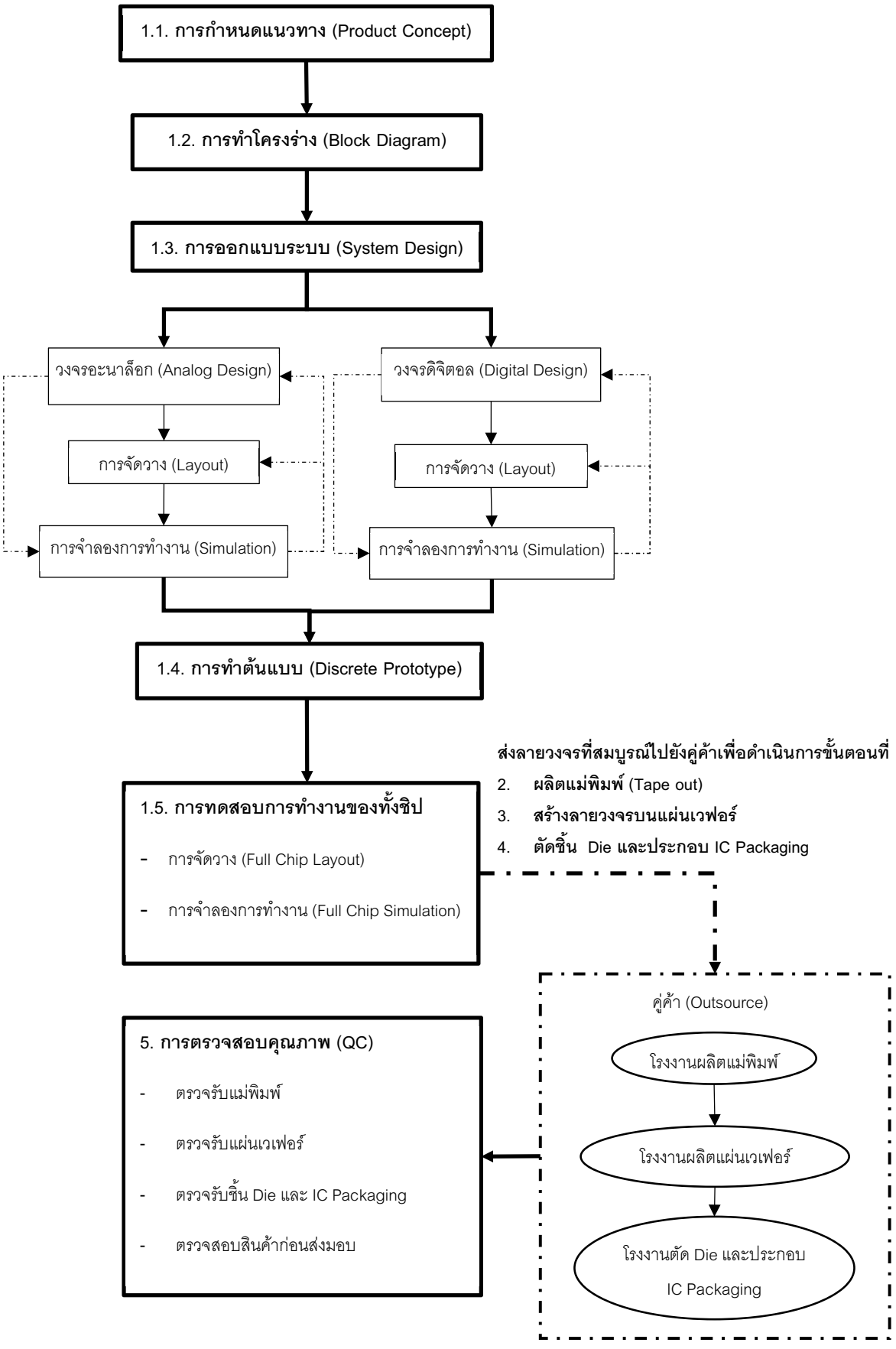
5.3 การตรวจรับชิ้น Die และ IC Packaging จากโรงงานคู่ค้าเช่น การตรวจสอบทางกายภาพด้วยกล้องกำลังขยายสูง, การทดสอบการทำงานตามหน้าที่ที่ต้องการ (Functional Test), การทดสอบการทำงานภายใต้ความร้อน, เย็น หรืออุณหภูมิตามที่กำหนด (Reliability Test) เป็นต้น

5.4 การตรวจรับสินค้าก่อนส่งออกให้แก่ลูกค้า เช่น ลักษณะและรายละเอียดที่ต้องระบุบนบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

ภาพที่ 17 : สรุปลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท



แผนผังแสดงขั้นตอนการพัฒนาสินค้า



2.7.1 สิทธิและประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI)

บริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในการประกอบธุรกิจของบริษัทจำนวน 3 ฉบับ โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

บัตรส่งเสริมการลงทุน	ใบที่ 1	ใบที่ 2	ใบที่ 3
เลขที่บัตรส่งเสริมการลงทุน :	1980 (4)/2551	2435(4)/2556	59-0321-1-00-2-0
วันที่ได้รับการอนุมัติส่งเสริม :	4 สิงหาคม 2551	5 กันยายน 2556	14 มกราคม 2559
ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน :	ออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ ประเภท 5.7 กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์	ออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ ประเภท 5.7 กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์	ออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Design) และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ประเภท 5.6.1 กิจการ Microelectronics Design และประเภท 5.6.2 กิจการ Embedded System Design
สิทธิและประโยชน์ :			
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นดังกล่าว สามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้	✓ (ใช้สิทธิประโยชน์ครบถ้วนแล้ว)	✓	✓
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้นิติบุคคล ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	✓ (ใช้สิทธิประโยชน์ครบถ้วนแล้ว)	✓	✓
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม	✓ (ใช้สิทธิประโยชน์ครบถ้วนแล้ว)	✓	✓

บัตรส่งเสริมการลงทุน	ใบที่ 1	ใบที่ 2	ใบที่ 3
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก	✓[1)] (แก้ไขเพิ่มเติมเป็นตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2563 ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2565)	✓[1)] (แก้ไขเพิ่มเติมเป็นตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2561 ถึง 26 กันยายน 2563)	✓[1)] (แก้ไขเพิ่มเติมเป็นตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2562 ถึง 20 กรกฎาคม 2564)
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ได้นำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก	✓[1)] (แก้ไขเพิ่มเติมเป็นตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2563 ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2565)	✓[1)] (แก้ไขเพิ่มเติมเป็นตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2561 ถึง 26 กันยายน 2563)	✓[1)] (แก้ไขเพิ่มเติมเป็นตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2562 ถึง 20 กรกฎาคม 2564)
เงื่อนไขที่สำคัญ :			
- ในการยื่นแบบขอยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการนำการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ไปผลิตเชิงพาณิชย์จะต้องมีหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ สำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์ หากไม่สามารถแสดงหลักฐานได้ในผลิตภัณฑ์ใด จะไม่ได้รับอนุมัติให้ผลิตภัณฑ์นั้นได้รับสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ▪ สิทธิบัตร ทั้งในส่วนของการประดิษฐ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์หรืออนุสิทธิบัตร ▪ หนังสือรับรองว่าเป็นโครงการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) หรือสถาบันที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์	✓	✓	✓
- คุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบได้ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลและหากได้มีการประกาศกำหนดมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้วย	✓	✓	✓
- ต้องจัดให้มีและใช้ระบบป้องกัน ควบคุมมิให้เกิดผลเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือที่จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง โดยได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓

บัตรส่งเสริมการลงทุน	ใบที่ 1	ใบที่ 2	ใบที่ 3
- ต้องตั้งโรงงานในท้องที่กรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลา 15 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการ จะย้ายโรงงานไปตั้งในท้องที่อื่นมิได้	✓	✓	✓
- ผู้ถือหุ้นต้องเป็นผู้มีสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน	✓	✓	✓
- ทุนจดทะเบียน	ต้องมีทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 16.88 ล้านบาท	ต้องมีทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 80 ล้านบาท และต้องเพิ่มทุนจดทะเบียนอีกไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท รวมทุนจดทะเบียนเดิมเป็นไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท โดยจะต้องเรียกชำระเต็มมูลค่าหุ้นก่อนเปิดดำเนินการ	ต้องมีทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท
- ขนาดการลงทุน	ไม่น้อยกว่า 1.0 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)	ไม่น้อยกว่า 1.0 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)	ค่าใช้จ่ายเงินเดือนของบุคลากรด้านออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า 1.5 ล้านบาทต่อปี
- กำลังการผลิต	▪ การออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID จำนวน 50 แบบต่อปี ▪ DIE และ IC จำนวนชนิดละ 300.00 ล้านชิ้นต่อปี ▪ RFID tag จำนวน 100.00 ล้านชิ้นต่อปี ▪ RFID Reader จำนวน 12,000 เครื่องต่อปี	▪ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ เช่น DIE, IC และ RFID TAG เป็นต้น จำนวน 1,000,000,000 ชิ้นต่อปี ▪ RFID READER จำนวน 500,000 เครื่องต่อปี ▪ การออกแบบอิเล็กทรอนิกส์	▪ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น DIE, IC และ RFID TAG เป็นต้น จำนวน 1,000,000,000 ชิ้นต่อปี ▪ RFID READER จำนวน 500,000 เครื่องต่อปี ▪ เวลาทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน และ 248 วันต่อปี ▪ การออกแบบอิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ : 1) บริษัทได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาในการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับนำเข้าวัตถุดิบ และของที่ได้นำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปคราวละ 2 ปี (ข้อมูลจาก คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน)

2.8 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-

3. ปัจจัยความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้ผลิตวัตถุดิบหลักและผู้รับจ้างผลิตสินค้ารายใหญ่ (Supplier)

เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID ด้วยการว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นในการผลิตและประกอบสินค้า (Fabless Company) โดยวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตชิพของบริษัทได้แก่ แผ่นเวเฟอร์ (Wafer) ซึ่งการผลิตแผ่นเวเฟอร์นี้อยู่ในอุตสาหกรรมระดับต้นน้ำที่ผู้ประกอบการในประเทศไทยยังไม่สามารถทำการผลิตได้ และมีผู้ประกอบการเพียงน้อยรายในอุตสาหกรรม โดยทั่วโลกมีโรงงานที่รับจ้างผลิตแผ่นเวเฟอร์รายใหญ่เพียงประมาณ 10 ราย บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องนำเข้าวัตถุดิบดังกล่าวจากต่างประเทศทั้งหมด โดยสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์จากผู้ผลิตแผ่นเวเฟอร์ระดับโลกรายหนึ่งในประเทศสิงค์โปร์ ซึ่งมูลค่าการสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์จากผู้ผลิตดังกล่าวในปี 2560, 2561, 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.84, ร้อยละ 98.32, ร้อยละ 97.40 และร้อยละ 93.76 ของมูลค่าการจัดซื้อแผ่นเวเฟอร์ในปี 2560, ปี 2561, ปี 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ

จากการที่ในอุตสาหกรรมมีผู้ประกอบการรับจ้างผลิตแผ่นเวเฟอร์เพียงน้อยราย ส่งผลให้บริษัทต้องวางแผนการสั่งซื้อล่วงหน้า โดยในการผลิตแผ่นเวเฟอร์นั้นจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1-2 เดือนขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของลายวงจรที่บริษัทออกแบบ และในกรณีที่เป็นการว่าจ้างโรงงานผู้ผลิตแผ่นเวเฟอร์ที่ไม่เคยรับคำสั่งซื้อจากบริษัทมาก่อนนั้น จะต้องใช้ระยะเวลาจัดเตรียมและปรับปรุงเครื่องจักรสำหรับการผลิตสินค้าครั้งแรกเป็นระยะเวลาอย่างน้อยประมาณ 4 - 6 เดือน ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ตามกำหนด หากบริษัทวางแผนการผลิตผิดพลาด หรือหากผู้ผลิตดังกล่าวไม่สามารถส่งมอบสินค้าได้ทันตามกำหนด

นอกจากนี้ หลังจากบริษัทนำเข้าแผ่นเวเฟอร์มาจากต่างประเทศแล้ว บริษัทต้องว่าจ้างโรงงานตัดแผ่นเวเฟอร์รวมถึงประกอบ IC Packaging และว่าจ้างประกอบ Form Factor เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป โดยบริษัทมีการว่าจ้างโรงงานเพียงรายเดียวเพื่อผลิตในขั้นตอนการตัดและทดสอบแผ่นเวเฟอร์รวมทั้งประกอบ IC Packaging ซึ่งมูลค่าการว่าจ้างดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.88, ร้อยละ 63.33, ร้อยละ 56.45 และร้อยละ 64.06 ของมูลค่าการว่าจ้างบริการรวมในปี 2560, ปี 2561, ปี 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีการว่าจ้างโรงงานดังกล่าวเพียงรายเดียวสำหรับการผลิตในขั้นตอนการตัดแผ่นเวเฟอร์เพื่อให้มีการประหยัดจากขนาด (Economy of Scale) จากการว่าจ้างโรงงานดังกล่าว

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวเป็นอย่างดี และมีมาตรการในการป้องกันความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถมีสินค้าส่งมอบให้แก่ลูกค้าตามกำหนดด้วยการมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนในการประสานงานร่วมกันวางแผนการผลิตอย่างใกล้ชิดกับคู่ค้า โดยบริษัทจะส่งประมาณการรายเดือนล่วงหน้าเป็นระยะเวลา 12 เดือนและมีทบทวนทุกเดือน ซึ่งในสัญญามีการกำหนดให้คู่ค้ารายใหญ่ที่เป็นผู้ผลิตแผ่นเวเฟอร์ดังกล่าวต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 12 เดือนหากจะมีการหยุดการผลิตสินค้าใด นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้ผลิตเวเฟอร์รายใหญ่เพียงรายเดียวโดยการหาพันธมิตรที่เป็นโรงงานผลิตเวเฟอร์รายใหม่ๆ เพิ่มเติม ส่งผลให้ปัจจุบันบริษัทมีโรงงานผู้ผลิตเวเฟอร์ที่สามารถรองรับคำสั่งซื้อของบริษัทเป็นจำนวนทั้งสิ้น 3 ราย กระจายอยู่ในประเทศต่างๆ ได้แก่ สิงค์โปร์, เกาหลีใต้ และสาธารณรัฐประชาชนจีน อย่างไรก็ดีบริษัทต้องใช้ระยะเวลาในการปรับเปลี่ยนคู่ค้าและต้องได้รับความยินยอมจากลูกค้าก่อน ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาประมาณ 1 ปีในการปรับเปลี่ยน supplier รายใหม่ภายใต้ความยินยอมของลูกค้า บริษัทได้พยายามลดเวลาที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงคู่ค้าดังกล่าว โดยการนำกลุ่มสินค้าใหม่ ๆ ไปว่าจ้างผลิตในผู้ผลิตรายใหม่ รวมถึงการออกแบบสินค้าใหม่ที่มี

คุณสมบัติใกล้เคียงกับสินค้าปัจจุบันในสายการผลิตของผู้ผลิตรายใหม่ เพื่อให้มีสินค้าทดแทนกันได้ในกรณีที่ผู้ผลิตรายใดรายหนึ่งมีปัญหา ทั้งนี้ บริษัทจะพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบให้เข้ากับวิธีการผลิตของโรงงานใหม่ และปริมาณการสั่งซื้อเพื่อให้เกิดการประหยัดต่อขนาด (Economy of Scale) ในการเพิ่มคู่ค้าประกอบด้วย

ในส่วนของการจ้างบริการตัดแผ่นเวเฟอร์และประกอบ IC Packaging นั้น บริษัทมีการลดความเสี่ยงโดยการจัดหาโรงงานที่สามารถให้บริการรับจ้างผลิตไว้เพื่อเป็นแหล่งผลิตสำรองในกรณีที่โรงงานรายนี้ไม่สามารถผลิตให้ได้ โดยในการเปลี่ยนแปลงโรงงงานต้องใช้ระยะเวลาในการทดลองและทดสอบคุณภาพระหว่าง 3 เดือน ถึง 6 เดือน ซึ่งใช้เวลาน้อยกว่าการเปลี่ยนแปลงโรงงานผู้ผลิตแผ่นเวเฟอร์ และมีผู้ประกอบการที่สามารถให้บริการในขั้นตอนผลิตดังกล่าวเป็นจำนวนมากกว่า

ทั้งนี้ บริษัทมีภาระผูกพันในการสั่งผลิตสินค้าจากผู้ประกอบการรับจ้างประกอบ Form factor รายหนึ่งในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 5 ปี คิดเป็นมูลค่า 0.24 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หากในปีใดสั่งผลิตต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทจะต้องจ่ายค่าชดเชยรวม 0.16 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

3.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มสินค้าหรือกลุ่มลูกค้า

เนื่องจากรายได้หลักของบริษัทมาจากการจำหน่ายสินค้าหลัก 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์, 2) ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ และ 3) ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูล ซึ่งในแต่ละกลุ่มสินค้าหลักดังกล่าวนั้นมีจำนวนลูกค้ารายใหญ่น้อยราย โดยบริษัทมีการจำหน่ายสินค้ากลุ่มระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์ให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ 3 ราย คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 90-98 ของรายได้จากการจำหน่ายสินค้าในกลุ่มดังกล่าวทั้งหมด ซึ่งการจำหน่ายให้ลูกค้ารายใหญ่ทั้ง 3 รายดังกล่าวแต่ละรายคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 20-40 ของรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากลุ่มระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์ในแต่ละปี

ในส่วนของสินค้าในกลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์นั้น บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าที่มีสัดส่วนรายได้เกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากลุ่มดังกล่าวประมาณ 4-5 รายในแต่ละปี รวมเป็นสัดส่วนการจำหน่ายให้แก่กลุ่มลูกค้ารายใหญ่เท่ากับร้อยละ 60-70 ของรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากลุ่มดังกล่าว สำหรับสินค้าในกลุ่มระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูลนั้น บริษัทมีการจำหน่ายให้แก่ลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 45-55 ของรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากลุ่มดังกล่าวในแต่ละปี

การที่บริษัทมีจำนวนลูกค้าในแต่ละกลุ่มสินค้าหลักเพียงน้อยรายนั้น เป็นผลมาจากการที่บริษัทได้รับความไว้วางใจจากผู้ประกอบการรายใหญ่ระดับโลกให้พัฒนาชิพเพื่อนำไปใช้ในสินค้าของตน รวมถึงการใช้กลยุทธ์ในการสร้างพันธมิตรทางการค้าในด้านช่องทางการจัดจำหน่าย จึงส่งผลให้รายได้หลักของบริษัทมาจากการจำหน่ายสินค้าให้ลูกค้ารายใหญ่เพียง 5-10 ราย (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่ 2 ข้อ 2.4 ลักษณะของลูกค้าและลูกค้าเป้าหมาย) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณารายได้รวมทุกกลุ่มสินค้าจะพบว่า ร้อยละ 30-50 ของรายได้จากการขายรวมของบริษัทในช่วงปี 2559-2562 มาจากกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ประกอบการในกลุ่มธุรกิจกุญแจสำรองยานยนต์แบบฝังชิพ (Immobilizer) ซึ่งตั้งอยู่ที่สหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกา ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการลดลงของรายได้จากการขาย หากความต้องการกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองในสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกาลดลง หรือลูกค้าของบริษัทที่เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายระบบทำกุญแจสำรองระดับโลกมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบของกุญแจสำรองแบบฝังชิพ (Immobilizer) เป็นกุญแจสำรองในระบบอื่นซึ่งไมโครชิพของบริษัทยังไม่สามารถรองรับได้

บริษัทมีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ประกอบการในธุรกิจกุญแจสำรองยานยนต์แบบฝังชิพ (Immobilizer) ดังกล่าวด้วยการขยายฐานลูกค้าสู่กลุ่มลูกค้าใหม่ ๆ เช่น กลุ่มประเทศในทวีปเอเชีย ซึ่งผู้บริโภคมีแนวโน้มต้องการความสะดวกสบายในการใช้งานกลุ่มยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ (Commercial Vehicles) และกลุ่มรถจักรยานยนต์เพิ่มขึ้น และต้องการระบบความปลอดภัยมากขึ้นกว่าการใช้ดอกกุญแจแบบดั้งเดิม (Physical Key) นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายในการลดการพึ่งพิงกลุ่มสินค้าหรือกลุ่มลูกค้าน้อยรายด้วยการวิจัยและพัฒนาไมโครชิพรุ่นใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งในกลุ่มสินค้าหลักเดิมและกลุ่มสินค้าใหม่ เพื่อเพิ่มความหลากหลายของกลุ่มสินค้าซึ่งจะช่วยให้บริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าและลดความพึ่งพิงในแต่ละกลุ่มสินค้าลงได้ในอนาคต โดยบริษัทเชื่อมั่นว่าบริษัทมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถร่วมเติบโตไปพร้อมกับการพัฒนาสินค้าใหม่ๆ ของกลุ่มลูกค้าของบริษัททั้งกลุ่มลูกค้าเดิมและกลุ่มลูกค้าใหม่ได้อย่างต่อเนื่อง

3.3 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของเทคโนโลยีและพฤติกรรมของผู้บริโภค

เนื่องจากธุรกิจหลักของบริษัทเกี่ยวข้องกับสินค้าในกลุ่มเทคโนโลยีที่มีความเสี่ยงจากการล้าสมัยและอาจมีวงจรอายุการขายในตลาดจำกัด ในขณะที่ในการวิจัยและพัฒนาสินค้าของบริษัทนั้นอาจต้องใช้ระยะเวลาหลายปีกว่าจะพัฒนาเป็นสินค้าที่สามารถจำหน่ายให้แก่ลูกค้าได้ ซึ่งเมื่อบริษัทพัฒนาสินค้าแล้วเสร็จก็อาจจะไม่ทันต่อการตอบสนองความต้องการของลูกค้า ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการที่เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่แตกต่างจากเทคโนโลยีที่บริษัทมุ่งวิจัยและพัฒนาหรือมีความเสี่ยงจากการที่พัฒนาสินค้าออกมาแล้วไม่สามารถตอบสนองต่อพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภคได้ทัน ซึ่งจะส่งผลให้งานโครงการพัฒนาสินค้า (Development project) หรือสินค้าไมโครชิพของบริษัทล้าสมัยและส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคตอย่างมีนัยสำคัญได้ โดยในปี 2561 บริษัทมีการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 20.21 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักมาจากสินค้ากลุ่มหนึ่งที่ผลิตขึ้นในช่วงปี 2558 ที่มีการวางแผนการผลิตไม่สอดคล้องกับแผนการจำหน่ายหรือความต้องการของลูกค้าในช่วงเวลาดังกล่าว นอกจากนี้บริษัทยังมีการตั้งสำรองการลดลงของมูลค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นจำนวน 4.87 ล้านบาท ซึ่งเกิดขึ้นจากโครงการพัฒนา (Development Project) โครงการหนึ่งที่เริ่มพัฒนาขึ้นในช่วงปี 2558 เช่นเดียวกัน โดยในช่วงเวลาดังกล่าวบริษัทยังมิได้มีการกำหนดขั้นตอนในการควบคุมและสอบทานต้นทุนการพัฒนาให้เป็นปัจจุบันจึงส่งผลให้มีต้นทุนโครงการสูงกว่าที่ประเมินไว้และส่งผลให้ประมาณการกระแสเงินสดสุทธิของโครงการดังกล่าวติดลบ บริษัทจึงตั้งสำรองการลดลงของมูลค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับจำนวนที่ติดลบดังกล่าว ในปี 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพเพิ่มขึ้นจำนวน 3.42 ล้านบาท และลดลงจำนวน (0.10) ล้านบาทตามลำดับ

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงดังที่เคยเกิดขึ้นดังกล่าว บริษัทจึงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการนวัตกรรมเพื่อทำหน้าที่ศึกษาถึงผลงานวิจัยต่าง ๆ ที่มีในต่างประเทศ รวมถึงแนวโน้มและโอกาสทางการตลาดในกลุ่มสินค้าต่างๆ เพื่อกำหนดเป็นแนวทางการวิจัยและพัฒนาทั้งทางด้านเทคโนโลยี (Technology Roadmap) และทางด้านผลิตภัณฑ์ (Product Roadmap) ของบริษัท เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทจะสามารถพัฒนาและนำเสนอสินค้าใหม่ออกสู่ตลาดได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งที่ผ่านมานั้นบริษัทเลือกที่จะพัฒนาสินค้าในกลุ่มที่เทคโนโลยีไม่เปลี่ยนแปลงเร็วมากนักหรือมีต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างสูง เช่น กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์ โดยหากมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีนั้นจะต้องเปลี่ยนแปลงการลงทุนในระบบที่เกี่ยวข้องด้วย อันได้แก่ ระบบเครื่องอ่านและระบบฐานข้อมูล ซึ่งสำหรับประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบลงทะเบียนสัตว์นั้นนับเป็นการเปลี่ยนแปลงซึ่งต้องใช้ระยะเวลาและมีต้นทุน จึงเป็นกลุ่มธุรกิจที่ไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีมากนัก สำหรับกลุ่มกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ของยานยนต์นั้น เนื่องจากกลุ่มกุญแจสำรองจะเป็นที่ต้องการภาย

หลังจากการวางจำหน่ายรถแต่ละรุ่นประมาณ 3-5 ปี ดังนั้น บริษัทจึงสามารถวางแผนได้ว่าจะต้องพัฒนาสินค้าแบบใดเพื่อรองรับความต้องการในตลาดกุญแจสำรองของรถรุ่นใหม่ๆ ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ สินค้าไมโครชิพในปัจจุบันของบริษัทยังคงสามารถรองรับรถยนต์รุ่นใหม่ส่วนใหญ่ที่ออกจำหน่ายได้ โดยจะมีเพียงรุ่นท็อปของบางค่ายรถยนต์เท่านั้นที่ใช้เทคโนโลยีที่บริษัทยังอยู่ระหว่างการวิจัย นอกจากนี้ บริษัทยังมีการร่วมวิจัยและพัฒนากับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ในแต่ละกลุ่มธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถพัฒนาสินค้าไปในทิศทางที่ตลาดต้องการอย่างสม่ำเสมออีกด้วย

3.4 ความเสี่ยงจากการมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำมาผลิตในเชิงพาณิชย์ได้

เนื่องจากลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทได้แก่ การวิจัยและพัฒนาไมโครชิพ ซึ่งมีต้นทุนการลงทุนค่อนข้างสูง เนื่องจากบริษัทต้องมีการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และสินค้าใหม่ ๆ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของลูกค้าอยู่เสมอ โดยอาจต้องมีการทำวิจัยเพื่อต่อยอดองค์ความรู้ ซึ่งยังไม่สามารถนำมาใช้พัฒนาเป็นสินค้าเพื่อจำหน่ายในปัจจุบัน แต่มีความจำเป็นต้องลงทุนในงานวิจัยดังกล่าวเพื่อจะนำไปใช้เป็นฐานในการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ต่อไปในอนาคต โดยบริษัทต้องบันทึกค่าใช้จ่ายงานวิจัยในส่วนที่ไม่สามารถรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในงบการเงิน และอาจจะต้องตั้งด้อยค่าหรือตัดจำหน่ายต้นทุนงานพัฒนาในกรณีที่งานพัฒนาดังกล่าวไม่สามารถนำมาผลิตในเชิงพาณิชย์ได้ จึงอาจส่งผลให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารที่ค่อนข้างสูง ซึ่งอาจกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทโดยรวมอย่างมีนัยสำคัญ

ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงมีการจัดทำงบประมาณประจำปีและมีการกำหนดกรอบวงเงินสำหรับการวิจัยและพัฒนาในแต่ละปีตั้งแต่ปี 2561 เป็นต้นไป เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการลงทุนวิจัยและพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงทิศทางการเติบโตของบริษัทในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทมีขั้นตอนการอนุมัติโครงการวิจัยอย่างเคร่งครัด โดยในรายละเอียดโครงการวิจัยจะต้องระบุวัตถุประสงค์และผลลัพธ์ที่ได้ให้ชัดเจน รวมถึงโอกาสในการต่อยอดไปเป็นโครงการพัฒนาในอนาคต โครงการวิจัยของบริษัทนั้นจะสอดคล้องไปกับแนวทางการวิจัยและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี (Technology Roadmap) ของบริษัท รวมถึงต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการนวัตกรรมเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริษัทตามลำดับ ในปี 2562 และปี 2563 บริษัทมีการกำหนดกรอบงบประมาณสำหรับการวิจัยและพัฒนาไว้ไม่เกินร้อยละ 25.00 ของประมาณการรายได้จากการขาย โดยงวดปี 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาเท่ากับ 36.39 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 11.78 ของรายได้จากการขายของบริษัทในปี 2562 และ 10.45 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 10.97 ของรายได้จากการขายของบริษัทในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 จากข้อมูลการวิจัยและพัฒนาสินค้าของบริษัทในช่วงปี 2559 จนถึงไตรมาสที่ 1/2563 นั้นพบว่า บริษัทมีสัดส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัยที่สามารถนำไปใช้พัฒนาเป็นโครงการได้เท่ากับประมาณร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายในการวิจัยที่เกิดขึ้นรวมในช่วงระยะเวลาข้างต้น ทั้งนี้ในปี 2562 บริษัทมีโครงการพัฒนาที่ยุติโครงการและตัดจำหน่าย 1 โครงการ คิดเป็นมูลค่าการตัดจำหน่าย 1.23 ล้านบาทเนื่องจากบริษัทพิจารณาว่าเทคโนโลยีดังกล่าวสามารถต่อยอดให้มีการทำงานที่ดีขึ้น ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการวิจัยมากขึ้น ทางบริษัทจึงเปลี่ยนสถานะโครงการดังกล่าวไปเป็นการวิจัย และเมื่อมีความแน่นอน บริษัทจะพิจารณาขึ้นโครงการพัฒนาอีกครั้ง

นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดขั้นตอนในการสอบทานและติดตามค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาอยู่เป็นระยะ โดยหากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงสูงเกินกว่างบประมาณถึงเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ส่วนงานที่เกี่ยวข้องจะต้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณา

หาข้อสรุป โดยหากโครงการใดมีแนวโน้มที่จะต้องลงทุนเพิ่มหรือแนวโน้มการตลาดมีการเปลี่ยนแปลง ส่วนงานที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาตัดสินใจและขออนุมัติตามขั้นตอนที่กำหนดก่อนจะดำเนินการต่อได้

3.5 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือกฎระเบียบต่าง ๆ

เนื่องจากสินค้าของบริษัทจะถูกนำไปใช้เป็นองค์ประกอบของอุปกรณ์ RFID ของลูกค้า ซึ่งมีกฎระเบียบและมาตรฐานต่าง ๆ ที่ต้องปฏิบัติตาม ดังนั้น ในการออกแบบและผลิตสินค้าของบริษัทจึงต้องคำนึงถึงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่ลูกค้าของบริษัทจะต้องปฏิบัติตามด้วย เช่น REACH (Registration Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals), RoHs (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) และ CMRT (Conflict Minerals Reporting Template เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังต้องติดตามกฎหมายหรือระเบียบต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเทศที่เป็นลูกค้าหรือคู่ค้าของบริษัทต้องปฏิบัติตาม เช่น ข้อกำหนดของ National Livestock Identification System (NLIS) ซึ่งเป็นผู้กำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์และระบบที่จะใช้ในระบบลงทะเบียนสัตว์ในประเทศออสเตรเลีย เช่น ระยะห่างขั้นต่ำที่เครื่องอ่านจะสามารถอ่านข้อมูลจากแท็ก, ความสามารถในการอ่านข้อมูลจากแท็กหลายตัวพร้อมกัน หรือประเภทของแท็กที่ใช้กับสัตว์แต่ละประเภท เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้สินค้าของบริษัทและสินค้าของลูกค้าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น หากบริษัทมิได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องดังที่กล่าวมา ก็อาจส่งผลกระทบให้บริษัทไม่สามารถจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าของบริษัทได้ตามที่คาดการณ์ไว้ หรือมีการลงทุนพัฒนาสินค้าที่ไม่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งจะส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลประกอบการ รวมถึงอาจถูกฟ้องร้องจากลูกค้าของบริษัทได้

ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น บริษัทได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการติดตามและทบทวนความสอดคล้องของการประกาศใช้กฎหมายใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อทำหน้าที่ควบคุม ติดตาม และเสนอแนะการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทรวมถึงมีการประสานงานกับลูกค้าของบริษัทอย่างใกล้ชิด เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าของลูกค้า เพื่อให้สามารถพัฒนาสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ที่ผ่านมาบริษัทยังไม่เคยถูกฟ้องร้องหรือมีข้อพิพาทจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

3.6 ความเสี่ยงจากการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น

เนื่องจากในการประกอบธุรกิจของบริษัทเกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาเพื่อแสวงหานวัตกรรมเพื่อนำเสนอสินค้าที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า โดยในการพัฒนาสินค้าให้แก่ลูกค้าบางรายนั้นจะมีการกำหนดเงื่อนไขให้บริษัทต้องรับประกันว่าไม่มีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น ส่งผลให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการถูกปรับจากลูกค้า หรือถูกฟ้องร้องจากเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกละเมิด ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทรวมถึงกระทบต่อภาพลักษณ์ต่อลูกค้าและคู่ค้าได้

บริษัทมีนโยบายการป้องกันความเสี่ยงจากการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่นดังกล่าวโดยการกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างรัดกุม โดยบริษัทได้มีการจัดฝึกอบรมทั้งพนักงานปัจจุบันและพนักงานใหม่ให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญาอยู่เสมอ นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดให้มีขั้นตอนการสืบค้นสิทธิบัตรต่างๆ (Patent Search) รวมถึงสืบค้นสิ่งที่บริษัทสามารถดำเนินการได้ (Freedom to Operate : FTO) ในการพิจารณาอนุมัติ

โครงการก่อนเข้าสู่กระบวนการออกแบบและพัฒนาทุกครั้ง อีกทั้งบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการนวัตกรรมของบริษัท ที่ประกอบไปด้วยผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญของบริษัททำหน้าที่พิจารณา กลั่นกรอง และสอบทานอยู่เสมอ เพื่อมิให้บริษัทเกิดปัญหาการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น รวมถึงพิจารณายื่นขอจดสิทธิบัตรสำหรับสิ่งที่บริษัทพัฒนา ทั้งนี้ ที่ผ่านมา บริษัทยังไม่เคยถูกปรับหรือถูกฟ้องร้องจากการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่นแต่อย่างใด

3.7 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงวิศวกรผู้เชี่ยวชาญในด้านการออกแบบแผงวงจรรวม

เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID แบบว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นในการผลิต และประกอบสินค้า (Fabless Company) ดังนั้น นอกจากวัตถุดิบและการว่าจ้างบริการของบริษัทนั้น อีกหนึ่งองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดที่เป็นการดำเนินงานหลัก (Core Business) ของบริษัทจึงได้แก่ การออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID ที่จำเป็นต้องพึ่งพาวิศวกรผู้เชี่ยวชาญในด้านการออกแบบแผงวงจรรวมของบริษัทซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในการออกแบบวงจรรวม เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า (Specialty & Customization) โดยในปี 2561 บริษัทมีวิศวกรรวมทั้งสิ้น 60 คน แบ่งออกเป็น 1) วิศวกรระดับผู้เชี่ยวชาญ 2) วิศวกรระดับผู้จัดการดูแลงานออกแบบ 3) วิศวกรออกแบบไมโครชิพ 4) วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์และระบบสมองกลฝังตัว และ 5) วิศวกรสนับสนุนการผลิตและการขาย ซึ่งประเทศไทยยังมีข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในองค์ความรู้และวิชาชีพดังกล่าวเป็นอย่างมาก ดังนั้น หากบริษัทไม่สามารถรักษาทีมงานวิศวกรดังกล่าวให้อยู่กับบริษัทได้ อาจส่งผลกระทบต่อการออกแบบและพัฒนาชิพสำหรับอุปกรณ์ระบบ RFID ซึ่งเป็นการดำเนินงานหลัก (Core Business) ได้ และยังส่งผลกระทบต่อการขยายธุรกิจของบริษัทในอนาคตอีกด้วย

ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการที่ไม่สามารถจัดหาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการประอบธุรกิจของบริษัทได้อย่างเพียงพอนั้น บริษัทจึงมีนโยบายในการในการร่วมพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องร่วมกับสถาบันการศึกษา โดยทำกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศไทย เพื่ออบรมและให้ความรู้แก่นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทเพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการเติบโตในสายงานและส่งเสริมให้มีบุคลากรในวิชาชีพดังกล่าวเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ประกอบการเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีการประกอบธุรกิจหลักด้านการออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ระบบ RFID จึงส่งผลให้บุคลากรส่วนใหญ่ในประเทศไทยที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพดังกล่าวล้วนให้ความสนใจในการร่วมทำงานกับบริษัทส่งผลให้ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทยังไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนวิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด สำหรับในส่วนของการรองรับการเติบโตในอนาคตนั้น บริษัทจะยังคงดำเนินการร่วมกับสถาบันการศึกษา รวมถึงหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ในการให้ความรู้และส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มจำนวนบุคลากรในสายงานดังกล่าวให้เพิ่มขึ้น และส่งเสริมการปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรโดยให้มีการถ่ายทอดความรู้ระหว่างพนักงานในองค์กรจากรุ่นสู่รุ่น ผ่านการทำงานจากพนักงานระดับบนสู่ระดับล่างเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ (Know-how) และความเชี่ยวชาญ (Expert) ให้แก่วิศวกรทุกระดับของบริษัทอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการกำหนดผลตอบแทนกับพนักงานในระดับที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดให้มีสวัสดิการและมาตรการจูงใจต่างๆ เพื่อเสริมสร้างให้บุคลากรมีความผูกพันและรักองค์กรในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทยังมีมีนโยบายการการกระจายอำนาจการบริหารงานและการหมุนเวียนการทำงานของทีมงานด้านวิศวกรเพื่อลดการพึ่งพิงบุคลากรเป็นรายบุคคล รวมถึงการให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรดังกล่าวให้มีความรู้และความชำนาญตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีเทียบเท่ากับบริษัทชั้นนำในระดับสากล โดยการจัดฝึกอบรมให้ความรู้และการศึกษาดูงานในต่างประเทศให้แก่วิศวกรของบริษัทเป็น

ประจำอย่างต่อเนื่อง และมีแผนในการว่าจ้างบุคลากรจากต่างประเทศที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพเฉพาะทางมาร่วมงานกับบริษัทในอนาคตอีกด้วย

3.8 ความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทมีการประกอบธุรกิจด้วยการส่งออกเกือบทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 99.99 ของรายได้จากการขายในแต่ละปี โดยในการกำหนดราคาสินค้ากับลูกค้านั้น บริษัทมีการกำหนดราคาสินค้าเป็นเงินสกุลดอลล่าร์สหรัฐฯ และเงินสกุลยูโรเป็นหลัก นอกจากนี้ บริษัทยังมีการนำเข้าแผ่นเวเฟอร์ (Wafer) จากต่างประเทศ ซึ่งต้องจ่ายชำระด้วยเงินสกุลดอลล่าร์สหรัฐฯ เป็นหลัก ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งอาจส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อผลประกอบการของบริษัทโดยอาจเกิดผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ทำการบันทึกบัญชีขายสินค้าหรือซื้อวัตถุดิบ และวันที่รับชำระหรือจ่ายชำระมีความแตกต่างกัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนดังล่าว บริษัทได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และวางแผนการจัดกระแสเงินสดรับ - จ่ายในสกุลเงินต่างประเทศเดียวกันให้สอดคล้องกัน (Natural Hedge) นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายในการลดความเสี่ยงโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) โดยหากอัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลงมากกว่าร้อยละ 3 ของอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่บันทึกต้นทุนของสินค้า บริษัทจะพิจารณาทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward contract) ในอัตราร้อยละ 30 ของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ โดยบริษัทจะมีการคำนวณงบประมาณและวางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งเมื่ออัตราแลกเปลี่ยนของสินค้าที่อยู่ในสต็อคเปลี่ยนแปลงถึงจุดที่กำหนด บริษัทก็จะพิจารณาทำสัญญาซื้อขายเงินต่างประเทศล่วงหน้า (Forward contract) ในอัตราร้อยละ 30 ของต้นทุนสินค้าที่ยังมีอยู่ ทั้งนี้ ในปี 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีผลกำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 0.11 ล้านบาท และ (4.33) ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีวงเงินสัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) รวม 4.20 ล้านเหรียญสหรัฐ และได้ทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นจำนวน 2.75 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 30.00 – 31.90 บาท/เหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวน 0.48 ล้านยูโร อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 33.91 – 35.90 บาท/ยูโร ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายในการเก็งกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนแต่อย่างใด

3.9 ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่ช่วงเดือนมีนาคม 2563 เป็นต้นมา ทำให้เกิดการชะลอตัวทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในวงกว้าง ฝ่ายบริหารตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด ทั้งในด้านการขาย การจัดส่งวัตถุดิบและสินค้า รวมถึงวิธีการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน

ในไตรมาส 1/2563 ลูกค้าบางรายเร่งให้จัดส่งสินค้าที่เป็นคำสั่งซื้อในช่วงไตรมาสที่ 2 ให้จัดส่งเร็วขึ้นเพื่อเตรียมสต๊อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 บริษัทจึงไม่ได้รับผลกระทบเชิงลบในช่วงไตรมาส 1/2563 อย่างไรก็ดี ผู้บริหารของบริษัทคาดการณ์ว่ายอดขายจะได้รับ

ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในช่วงไตรมาส 2/2563 ในแง่ยอดขาย เนื่องจากลูกค้าบางรายจำเป็นต้องหยุดทำการ ส่งผลให้ต้องเลื่อนการส่งมอบสินค้าออกไป

ทั้งนี้ บริษัทติดต่อกับลูกค้าเพื่อให้สามารถส่งมอบสินค้าล่วงหน้าได้ในกรณีที่ลูกค้าต้องการเร่งรัดการส่งมอบสินค้า พร้อมกับสามารถปรับแผนการผลิตให้เหมาะสมในกรณีที่ลูกค้าต้องการเลื่อนการรับมอบสินค้าเนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ในแง่การผลิต บริษัทมีการวางแผนสำหรับการผลิตสินค้าล่วงหน้าอย่างน้อย 6 เดือนอยู่แล้ว รวมถึงคู่ค้าส่วนใหญ่อยู่ในประเทศสิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน และไทย ซึ่งเริ่มฟื้นตัวจากสถานการณ์โควิด-19 แล้ว จึงคาดว่าบริษัทจะไม่ได้รับผลกระทบจากการส่งสินค้าไม่ทันตามกำหนด นอกจากนั้นบริษัทยังติดตามข่าวสารและคำแนะนำเกี่ยวกับสุขอนามัยและปรับปรุงระเบียบวิธีการทำงานเพื่อลดความเสี่ยงที่พนักงานจะติดเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยที่พนักงานยังสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ เพราะฝ่ายบริหารตระหนักดีว่าวิศวกรและพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจของบริษัท อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารคาดว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะค่อยๆ กลับสู่ภาวะปกติในช่วงครึ่งปีหลัง

3.10 ความเสี่ยงจากการที่กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการบริหารงาน

ภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่เป็นกลุ่มผู้ก่อตั้งบริษัท ได้แก่ นายมานพ ธรรมสิริอนันต์, นายอภิเนตร อูนากูล,กลุ่มนายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท, และนายอภินันท์ ธนชยานนท์ ถือหุ้นรวมกันคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 62.34 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ส่วนที่ 2.9 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น) จึงอาจทำให้การตัดสินใจในการบริหารจัดการบริษัทขึ้นอยู่กับกลุ่มบุคคลดังกล่าวเป็นหลัก และทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นดังกล่าวเป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการและควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นเรื่องกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทซึ่งต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 เสียงของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียง ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงอาจจะไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบหรือถ่วงดุลการบริหารของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ได้

อย่างไรก็ตาม กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ข้างต้นที่เป็นกลุ่มผู้ก่อตั้งของบริษัทแต่ละท่านต่างก็มีความคิดเห็นและการตัดสินใจที่เป็นอิสระต่อกัน อีกทั้งโครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ รวม 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท, คณะกรรมการบริหาร, คณะกรรมการตรวจสอบ, คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง, และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยแต่ละคณะมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน ทำให้ระบบการทำงานของบริษัทมีความเป็นมาตรฐานตรวจสอบได้ง่าย นอกจากนี้ โครงสร้างคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการของบริษัทยังประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 8 ท่าน และมีคณะกรรมการตรวจสอบที่ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งแต่ละท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ทำให้สามารถสอบทานการทำงานของบริษัทให้มีความโปร่งใสได้ดียิ่งขึ้น ตลอดจนสามารถถ่วงดุลอำนาจในการนำเสนอเรื่องต่างๆ ที่จะพิจารณาเข้าสู่การประชุมผู้ถือหุ้นได้ระดับหนึ่ง อีกทั้ง บริษัทยังมีระเบียบปฏิบัติกรณีที่มีการทำรายการที่เกี่ยวโยงกับกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมในกิจการ รวมทั้งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่มีส่วนได้เสีย โดยบุคคลดังกล่าวจะไม่มีอำนาจอนุมัติในการทำรายการนั้นๆ ทำให้สามารถช่วยลดความเสี่ยงในเรื่องการถ่วงดุลอำนาจได้ระดับหนึ่ง

3.11 ความเสี่ยงจากการนำหุ้นสามัญของบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)

เนื่องจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้ ได้ดำเนินการก่อนที่จะได้รับทราบผลการพิจารณาอนุมัติให้นำหุ้นของบริษัทเข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอซึ่งเป็นตลาดรองสำหรับการซื้อขายหุ้นสามัญ ดังนั้น ผู้ลงทุนจึงมีความเสี่ยงในเรื่องสภาพคล่องและการไม่ได้รับผลตอบแทนจากการขายหุ้นสามัญตามที่คาดการณ์ไว้ หากบริษัทไม่ได้รับอนุญาตจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้หุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ ซึ่งจะส่งผลให้หุ้นสามัญของบริษัทไม่มีตลาดรองสำหรับการซื้อขาย

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ดำเนินการยื่นคำขอให้รับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการพิจารณารับหุ้นสามัญของบริษัทเข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน ทั้งนี้ บริษัท ฟินเน็กซ์ แอ็ดไวเซอรี่ จำกัด ในฐานะที่ปรึกษาทางการเงินได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัทในเบื้องต้นแล้วพบว่า บริษัทมีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะสามารถเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอได้ ยกเว้นเพียงแต่คุณสมบัติเรื่องการกระจายการถือหุ้นรายย่อยที่กำหนดให้ต้องมีผู้ถือหุ้นรายย่อยไม่น้อยกว่า 300 ราย ซึ่งต้องถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทภายหลังการการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้ โดยที่ปรึกษาทางการเงินคาดว่า ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนแล้วเสร็จ บริษัทจะมีคุณสมบัติเกี่ยวกับการกระจายการถือหุ้นรายย่อยครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น

4. การวิจัยและพัฒนา

บริษัทมุ่งเน้นในการสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงและคงศักยภาพการแข่งขันได้อย่างต่อเนื่อง จึงให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาเป็นอย่างมาก เนื่องจากการวิจัยและพัฒนาเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจของบริษัท ซึ่งต้องอาศัยระยะเวลาหลายปีในการบ่มเพาะองค์ความรู้ต่างๆ อีกทั้งการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายอยู่ในปัจจุบันและผลิตภัณฑ์ในแผนพัฒนาเพื่อตลาดอนาคต จำเป็นต้องมีการสร้างการลงทุนอย่างมีแบบแผนและก้าวหน้าอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของลูกค้า โดยบริษัทได้มีการวิจัยและพัฒนามาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลายาวนานมากกว่าสิบปี ทั้งการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของบริษัทและการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับลูกค้า จึงทำให้ที่ผ่านมาบริษัทสามารถออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ตรงความต้องการและสามารถร่วมกันพัฒนาธุรกิจเพื่อเติบโตร่วมกันกับลูกค้าได้อย่างต่อเนื่องเสมอมา โดยผลงานด้านการวิจัยและพัฒนาที่สำคัญของบริษัทมีดังนี้

1. **การวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยี** ได้แก่ การวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นการศึกษาในด้านการใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับการระบุสิ่งต่างๆ โดยอาศัยคลื่นวิทยุในแต่ละคลื่นความถี่ (Radio Frequency Identification: RFID) เพื่อพัฒนาเป็นสินค้า ซึ่งจะมีคุณสมบัติและข้อกำหนดการใช้งานที่แตกต่างกัน โดยกลุ่มเทคโนโลยีที่บริษัทมีการวิจัยและพัฒนาได้แก่ กลุ่มย่านความถี่ต่ำ (Low Frequency: LF), กลุ่มย่านความถี่สูง (High Frequency: HF), กลุ่มเทคโนโลยีการรับส่งข้อมูลแบบไร้สาย (Near Field Communication: NFC) และกลุ่มเชื่อมต่อเซนเซอร์ (Sensor Interface)
2. **การวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์ ได้แก่** การวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นเรื่องการปรับปรุงรูปแบบหรือฟังก์ชั่นการทำงานของผลิตภัณฑ์ภายใต้เทคโนโลยีเดิม เพื่อให้ลูกค้าสามารถนำไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น หรือช่วยให้ต้นทุนการผลิตลดลง รวมถึงการพัฒนาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตซึ่งเป็นการลดต้นทุนการนำเข้าและสามารถกำหนดการทำงานให้ตรงตามความต้องการได้

ตัวอย่างการพัฒนาด้านเทคโนโลยี	ตัวอย่างการพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์
1. **กลุ่ม** LF : - พัฒนาชิพสำหรับ ภาคการส่งข้อมูล (RFID Tag) ย่านความถี่ต่ำ ซึ่งมีความปลอดภัยในการนำไปใช้กับสิ่งมีชีวิต เพื่อพัฒนาชิพสำหรับระบบติดตามตัวสัตว์ โดยมีการปรับปรุง ระยะการอ่านที่ไกลขึ้น - พัฒนาชิพสำหรับ ภาคการส่งข้อมูล (RFID Tag) และภาคการรับข้อมูล (Reader) ซึ่งมีการเข้ารหัสลับ เพื่อความปลอดภัยในการรับ-ส่งรหัส สำหรับกุญแจสำรองแบบเข้ารหัสของยานยนต์และเครื่องอ่านรหัสกุญแจสำรอง	1. **การปรับปรุงการทำงาน** : - ชิพที่มีการส่งสัญญาณแบบ HDX ที่มีระยะอ่านที่ไกลที่สุดในท้องตลาดในช่วงปี 2554 - ชิพที่มีความสามารถในการรวมคลื่น FDX และ HDX ให้อยู่ในชิพเดียวกัน ทำให้ลูกค้ากลุ่มผู้ผลิตกุญแจสำรองยานยนต์ สามารถใช้ชิพเพียงแบบเดียวสำหรับการทำกุญแจสำรองของรถหลายรุ่นได้โดยไม่ต้องแยกใช้ชิพสำหรับการทำกุญแจระบบ FDX และ HDX - ชิพที่มีการลดต้นทุนการผลิตโดยย้ายแหล่งผลิตเพื่อคงความได้เปรียบในการแข่งขัน เช่น ชิพสำหรับปศุสัตว์ ชิพสำหรับเครื่องอ่านความถี่สูง
2. **กลุ่ม** HF Tag **และ** NFC Tag: - พัฒนาชิพในกลุ่มเทคโนโลยีคลื่นความถี่สูง (HF) แบบไร้สายในระยะใกล้มาก (NFC) สำหรับภาคการส่งข้อมูล (NFC Tag) ซึ่งสามารถรับ-ส่งข้อมูลได้รวดเร็ว, สะดวก, นำไปใช้ร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าและสมาร์ทโฟนได้ สำหรับฉลากสินค้าหรือสิ่งพิมพ์ที่ใช้สมาร์ทโฟนในการอ่านข้อมูล เพื่อเชื่อมต่อไปยัง internet	2. **การปรับปรุงรูปแบบ** : - ชิพที่ปรับ Form Factor จากรูปแบบแท่งแก้ว (Glass tag) เป็น Wedge ซึ่งมีลักษณะเป็นลิ่มพลาสติก ที่มีขนาดเล็กกว่าแบบแท่งแก้ว ส่งผลให้ลูกค้ากลุ่มผู้ผลิตระบบกุญแจสำรองยานยนต์สามารถลดขนาดกุญแจสำรองให้เล็กลงได้

ตัวอย่างการพัฒนาด้านเทคโนโลยี	ตัวอย่างการพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์
- พัฒนา วงจรเชื่อมต่อเซนเซอร์ เพื่อนำไปใช้ กับ ภาคการส่งข้อมูล ของ NFC Tag สำหรับ ตรวจวัดสภาวะทางกายภาย ตรวจวัดสภาวะทางเคมี ซึ่งสามารถ นำไป ใช้ตรวจวัด ทางด้านการวัดสุขภาวะ ในระยะไกล และสิ่งแวดล้อม โดยเชื่อมต่อ ผ่านสมาร์ทโฟน	- ชิพที่ปรับ Form Factor จาก CSP เป็น ADFN ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า และต้นทุนต่ำกว่า - ชิพ NFC ที่สามารถใช้ในการตรวจวัดปริมาณสารเคมีจากสิ่งแวดล้อม และ ทางการแพทย์ - ชิพ NFC ที่ใช้ในการระบุเอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการปลอมแปลงสินค้า - ชิพ NFC ที่มี การเข้ารหัสระดับ AES 128 บิตเพื่อนำไปใช้งานการความปลอดภัยสูง - ชิพ NFC ที่มีระบบ UART Interface และ GPIO ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นจุดเชื่อมต่อ NFC ทั้งในเครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบความปลอดภัย เช่น ระบบกระเป๋าเงินในระบบ Blockchain
- Readerพัฒนาชิพสำหรับภาคการรับข้อมูล (Reader) ซึ่งสามารถรับ-ส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็วสูง และมีความสามารถในการใช้ร่วมกับชิพภาคส่งข้อมูล (RFID Tag) ได้หลายมาตรฐาน สำหรับเครื่องอ่านบัตรเข้าออกอาคาร -	3. **การพัฒนาเครื่องมือ** : - พัฒนาเครื่องทดสอบ LF tester ทดแทนการนำเข้าเครื่องทดสอบแบบ HDX RFID Reader System ซึ่งต้องนำเข้าจากต่างประเทศ - การพัฒนาการทดสอบในระดับเวเฟอร์ที่มีสามารถควบคุมอุณหภูมิได้

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการทำวิจัยเพื่อวัตถุประสงค์ในการต่อยอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยบริษัทมีนโยบายในการจดสิทธิบัตรเพื่อขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับองค์ความรู้ต่างๆ ของบริษัท ซึ่งการวิจัยในลักษณะดังกล่าว อาจยังมิได้นำมาใช้พัฒนาเป็นสินค้าเพื่อจำหน่ายในปัจจุบัน แต่จะนำไปใช้เป็นฐานในการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ต่อไปในอนาคต เพื่อให้บริษัทสามารถนำเสนอสินค้าใหม่ที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า รวมถึงสามารถแสวงหาโอกาสทางการตลาดใหม่ๆ ได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ บริษัทได้มีการกำหนดกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับการวิจัยและพัฒนารวมไม่เกินร้อยละ 25.00 ของประมาณการยอดขายในแต่ละปี โดยในปี 2562 บริษัทได้กำหนดกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับการวิจัยและพัฒนารวมเท่ากับ 57.00 ล้านบาท ซึ่งบริษัทมีค่าใช้จ่ายสำหรับการวิจัยและพัฒนาเกิดขึ้นรวม 36.38 ล้านบาท เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนแผนการวิจัย โดยเปลี่ยนจากการผลิตชิพต้นแบบ ไปเป็นการทำต้นแบบด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสำรวจตลาดก่อน เนื่องจากลูกค้ามีความต้องการที่หลากหลาย ทำให้ค่าใช้จ่ายในการทำต้นแบบลดลงได้เป็นอย่างมาก

สำหรับในปีพศ. 2563 - 2564 บริษัทมีแนวทางการวิจัยไมโครชิพบนแพลทฟอร์มมือถือ เพื่อตอบสนองแนวโน้มอุตสาหกรรมอัตโนมัติ 4.0 ใหม่ที่จะเริ่มยุคเปลี่ยนผ่าน การประยุกต์ใช้เพื่อสังคมอนาคต และการยืนยันเอกลักษณ์เข้ารหัสชั้นสูง เช่น ไมโครชิพสำหรับงานเทคโนโลยีทางด้านการเงินแบบ blockchain และ Digital Asset Tracking หรือกระบวนการยืนยันทำธุรกรรมแบบเข้ารหัสชั้นสูง ไมโครชิพสำหรับงานวินิจฉัยและดูแลสุขภาวะ (Diagnostic, Wellness, and Health Care) และสนับสนุนงานการแพทย์ระยะไกล (Telemedicine) ด้วยแพลทฟอร์มการทดสอบ ณ จุดดูแลผู้ป่วยบนมือถือ (Mobile Point of Care Testing หรือ POCT) เพื่อตอบสนองแนวโน้มสังคมผู้สูงอายุทั้งในระดับประเทศและระดับโลกให้เข้าถึงบริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ช่วยการตรวจสุขภาพ ผ่านทางสารคัดหลั่ง หรือเลือด รวมถึงเพื่อการตรวจวินิจฉัยและคัดกรองเบื้องต้นทำได้ด้วยตัวเอง ทำให้การเข้าถึงการบริการทางการแพทย์และวิเคราะห์อาการหรือป้องกันการระบาดได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับวิธีปัจจุบัน ด้วยนวัตกรรมของไมโครชิพบนแพลตฟอร์มใหม่ที่จะนำเข้าสู่ตลาดในอนาคตจะสร้างด้วย

ต้นทุนที่ถูกมาก และยังนำไมโครชิพในกลุ่มและแพลทฟอร์มนี้ ใช้กับระบบการวัดค่าทางเคมีไฟฟ้าในกลุ่มอื่นๆ เช่นวัดสภาวะสิ่งแวดล้อม วัดค่าปริมาณการปนเปื้อนสารพิษของน้ำและอาหาร เช่นใช้ตรวจสอบน้ำที่เหมาะสมต่อการบริโภค การอ่านค่าผ่านสมาร์ทโฟนซึ่งเชื่อมต่อสมาร์ทเซ็นเซอร์ ผู้ป่วยโรคไต โรคหัวใจและเด็กเล็ก จะได้รับประโยชน์จากเครื่องตรวจวัดในแง่ของการระมัดระวังเรื่องความเค็มของน้ำประปาที่อาจจะเปลี่ยนไปเป็นรสชาติกร่อย รวมไปถึงการคัดกรองสารเคมี ที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคที่เกี่ยวกับอาหาร หรือการบ่งชี้สิ่งแวดล้อมทางด้านเคมีและก๊าซอย่างหลากหลาย อีกทั้งการวิจัยไมโครชิพสำหรับการป้องกันสินค้าปลอมแปลงที่มีความปลอดภัยที่สูงขึ้น และสามารถเชื่อมต่อกับเซนเซอร์เพื่อรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เช่น บรรจุภัณฑ์อาหารที่มีเซนเซอร์วัดความสดของอาหาร และไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสมาร์ทคีย์ที่ใช้ในยานยนต์

นอกจากนี้ ทางบริษัทยังมีแผนในการพัฒนาระบบให้บริการต่าง ๆ โดยอาศัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีไมโครชิพของบริษัทให้เชื่อมต่อกับ ระบบ AI Cloud Computing ในรูปแบบ solution อีกด้วย ทั้งนี้ งานวิจัยในเรื่องต่าง ๆ ดังกล่าว ยังคงอยู่ในขั้นตอนของการวิจัยเท่านั้น โดยค่าใช้จ่ายในการวิจัยจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของแต่ละรอบบัญชีที่เกิดขึ้น และเมื่อนำงานวิจัยต่างๆ มาใช้พัฒนาเป็นสินค้า บริษัทจะบันทึกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสินค้าเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน และจะถูกนำมาตัดจำหน่ายเมื่อสินค้าพร้อมออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ตามจำนวนผลผลิตของสินค้าที่ผลิต (output unit) ทั้งนี้ ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัยและพัฒนานั้นมีความหลากหลาย โดยในขั้นตอนการวิจัยอาจใช้เวลาตั้งแต่ 6 เดือน ถึงประมาณ 3 ปี สำหรับระยะเวลาในขั้นตอนการพัฒนาสินค้านั้นใช้เวลาเฉลี่ยประมาณ 2-3 ปี เพื่อวางตลาด แต่อาจใช้ระยะเวลาเพิ่มขึ้นหากต้องมีการปรับปรุงตามความต้องการของลูกค้า

ค่าใช้จ่ายสำหรับการวิจัยและพัฒนาในปี 2560 - 2562 และงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 ของบริษัทมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	ปี 2560 (ล้านบาท)	ปี 2561 (ล้านบาท)	ปี 2562 (ล้านบาท)	3M2563 (ล้านบาท)
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย[1)]	17.58	18.29	13.49	3.68
โครงการพัฒนาสินค้าที่เพิ่มขึ้นระหว่างงวด[2)]	26.01	17.04	22.89	6.77
รวม	**43.59**	**35.33**	**36.38**	**10.45**
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ (Development Project)[3)]	52.30	53.37	66.83	72.12

หมายเหตุ 1) ค่าใช้จ่ายในการวิจัยจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของแต่ละรอบบัญชีที่เกิดขึ้น

2) โครงการพัฒนาสินค้าที่เพิ่มขึ้นระหว่างงวด ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่เกิดขึ้นในแต่ละรอบบัญชี ซึ่งจะถูกบันทึกเป็นมูลค่าสะสมในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (Development Project) ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

3) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ (Development Project) ได้แก่ ต้นทุนค่าพัฒนาสินค้าสะสมตั้งแต่เริ่มต้นโครงการพัฒนาจนถึงสิ้นสุดโครงการพัฒนาและพร้อมจำหน่ายเชิงพาณิชย์ โดยต้นทุนค่าพัฒนาสินค้าสะสมนี้จะถูกบันทึกในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหัก 1) ค่าตัดจำหน่ายสะสม และ 2) ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม โดยจะรับรู้ค่าตัดจำหน่ายและผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในแต่ละงวดที่มีการพิจารณา

5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

5.1 รายละเอียดสินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 สินทรัพย์ที่กลุ่มบริษัทใช้ในการประกอบธุรกิจมีมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม เท่ากับ 22.65 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดสินทรัพย์ดังนี้

	ประเภทของสินทรัพย์	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)		ภาระผูกพัน
			31 ธ.ค. 62	31 มี.ค. 63	
1	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เช่าและเป็นเจ้าของ	5.00	4.62	ไม่มี
2	เครื่องใช้สำนักงาน	เป็นเจ้าของ	1.68	1.58	ไม่มี
3	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เป็นเจ้าของ	1.55	1.50	ไม่มี
4	เครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	เป็นเจ้าของ	15.52	14.95	ไม่มี
	รวม		**23.75**	**22.65**	

5.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

5.2.1 <u>สินทรัพย์ไม่มีตัวตน</u>

บริษัทมีรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 72.64 บาท โดยรายการดังกล่าว ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูป และมีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าทั้งหมด 13 โครงการ ซึ่งมีโครงการแล้วเสร็จและเริ่มคิดค่าตัดจำหน่ายแล้วจำนวน 7 โครงการ และงานระหว่างทำจำนวน 6 โครงการ(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนที่ 2.6 โครงการในอนาคต)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (ล้านบาท)			
	31 ธ.ค. 60	31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 62	31 มี.ค. 63
1. โปรแกรมสำเร็จรูป-สุทธิ	0.82	0.77	0.56	0.52
2. โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	52.30	53.37	66.83	72.12
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	**53.12**	**54.14**	**67.39**	**72.64**

5.2.2 <u>เครื่องหมายการค้า</u>

บริษัทได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้าต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ดังนี้

รายการสินค้า	เลขทะเบียน	ประเทศที่คุ้มครอง	วันที่ครบกำหนด
silicon craft	161108877	ไทย	24 มีนาคม 2568

รายการสินค้า	เลขทะเบียน	ประเทศที่คุ้มครอง	วันที่ครบกำหนด
รายการสินค้าบริการ: ชิพของวงจรรวม แผงวงจรรวม ฉลากอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกข้อมูลบ่งชี้ลักษณะเฉพาะบุคคล			
รายการสินค้าบริการ: ชิพของวงจรรวม แผงวงจรรวม ฉลากอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกข้อมูลบ่งชี้ลักษณะเฉพาะบุคคล	161108878	ไทย	24 มีนาคม 2568
รายการสินค้าบริการ: ชิพของวงจรรวม แผงวงจรรวม ฉลากอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกข้อมูลบ่งชี้ลักษณะเฉพาะบุคคล	161108719	ไทย	24 มีนาคม 2568
รายการสินค้าบริการ: ชิพของวงจรรวม แผงวงจรรวม ฉลากอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกข้อมูลบ่งชี้ลักษณะเฉพาะบุคคล	171101949	ไทย	24 มีนาคม 2568

5.2.3 สิทธิบัตร

บริษัทได้จดสิทธิบัตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดย ณ 31 มีนาคม 2563 สิทธิบัตรที่บริษัทจดและยังมีผลบังคับใช้ มีดังนี้

รายการสินค้า	เลขที่สิทธิบัตร	ประเทศที่คุ้มครอง	วันที่ที่ยื่นคำขอ[1)]
คำขอสิทธิบัตรเลขที่: 0601000947 ชื่อการประดิษฐ์: วงจรออสซิลเลเตอร์คลื่นไซน์ ชนิดรักษาเสถียรภาพระดับ สัญญาณได้อย่างคงที่	75506	ไทย	06 มีนาคม 2549
คำขอสิทธิบัตรเลขที่: 0601000948 ชื่อการประดิษฐ์: การจัดวงจรสำหรับระบบปรับแต่งความถี่ของเสาอากาศด้วยหน่วยความจำแบบไม่ลบเลือน และวงจรบูตสแตรปในระบบอาร์เอฟไอดีชนิดพาสซีฟ	60361	ไทย	06 มีนาคม 2549
คำขอสิทธิบัตรเลขที่: AU20070216685	AU2007216685 (B2)	ออสเตรเลีย	31 กันยายน 2550

รายการสินค้า	เลขที่สิทธิบัตร	ประเทศที่คุ้มครอง	วันที่ที่ยื่นคำขอ[1)]
System and method for tuning RFID resonant frequency			
คำขอสิทธิบัตรเลขที่: NZ20110621699 Charge-pump circuit for improving read distance	NZ621699 (B)	นิวซีแลนด์	13 พฤศจิกายน 2554
คำขอสิทธิบัตรเลขที่: CN2011800693781 SYSTEMS, DEVICES, CIRCUITS AND METHODS FOR COMMUNICATING IN A COMMUNICATION SYSTEM	CN103493074 (B)	สาธารณรัฐประชาชนจีน	18 มีนาคม 2554
คำขอสิทธิบัตรเลขที่: US201114005559 SYSTEMS, DEVICES, CIRCUITS AND METHODS FOR COMMUNICATING IN A COMMUNICATION SYSTEM	US9818055 (B1)	สหรัฐอเมริกา	18 มีนาคม 2554

หมายเหตุ 1) สิทธิบัตรที่ได้รับจดทะเบียนจะเริ่มความคุ้มครองนับตั้งแต่วันที่ยื่นคำขอ โดยบริษัทสามารถต่ออายุทุกปี และมีอายุความคุ้มครองสูงสุดได้ไม่เกิน 20 ปีนับจากวันที่ยื่นคำขอ

5.3 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีสัญญาที่สำคัญในการประกอบธุรกิจดังนี้

5.3.1 สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน และสัญญาบริการที่เกี่ยวเนื่องกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน

	ชั้น 3 และ ชั้น 4 อาคาร La Unique 1	**ชั้น 3 อาคาร La Unique 2**
คู่สัญญา :	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“ผู้เช่า”) และ นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ (“ผู้ให้เช่า”)	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“ผู้เช่า”) และ นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ (“ผู้ให้เช่า”)
ความสัมพันธ์ของคู่สัญญา :	เป็นผู้ถือหุ้นของ SICT ในสัดส่วนร้อยละ 1.93 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด	เป็นผู้ถือหุ้นของ SICT ในสัดส่วนร้อยละ 1.93 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด
วันที่ทำสัญญา :	วันที่ 26 มีนาคม 2562	วันที่ 26 มีนาคม 2562
วัตถุประสงค์ :	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งอาคารสำนักงานของบริษัท	เพื่อใช้เป็นที่ตั้งอาคารสำนักงานของบริษัท
ที่ตั้งของอาคาร :	40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
พื้นที่เช่า :	1,042 ตารางเมตร	639 ตารางเมตร
ระยะเวลาการเช่า :	ระยะเวลาเช่า 36 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึง 30 มิถุนายน 2565	ระยะเวลาเช่า 36 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึง 30 มิถุนายน 2565
อัตราค่าเช่า :	▪ เดือนละ 190,000 บาท	▪ เดือนละ 95,850 บาท
เงื่อนไขที่สำคัญ :	▪ ในกรณีที่ผู้เช่าประสงค์จะขอเช่าพื้นที่หรือไม่เช่าพื้นที่ต่อไปหลังครบกำหนดสัญญาเช่า ผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าแก่ผู้ให้เช่าทราบไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันครบกำหนดสัญญาเช่า หากผู้เช่าไม่แจ้งความประสงค์ใดๆ ให้แก่ผู้ให้เช่าทราบ ให้ถือว่าผู้เช่าตกลงที่จะเช่าพื้นที่ต่อไปอีก 3 ปีนับจากวันหมดอายุสัญญาเช่า และในช่วงการเช่าช่วงต่อไปทุกๆ 3 ปี ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าคิดค่าเช่าเพิ่มขึ้นในแต่ละปีได้อีกไม่เกินร้อยละ 7 ของอัตราค่าเช่าปีก่อนหน้า ▪ ในระหว่างอายุสัญญาเช่า หากผู้เช่าประสงค์จะเลิกสัญญาเช่า โดยมิได้กระทำผิดสัญญาเช่าข้อใดข้อหนึ่งหรือทำความเสียหายใดๆ ให้แก่ผู้ให้เช่า	▪ ในกรณีที่ผู้เช่าประสงค์จะขอเช่าพื้นที่หรือไม่เช่าพื้นที่ต่อไปหลังครบกำหนดสัญญาเช่า ผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าแก่ผู้ให้เช่าทราบไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันครบกำหนดสัญญาเช่า หากผู้เช่าไม่แจ้งความประสงค์ใดๆ ให้แก่ผู้ให้เช่าทราบ ให้ถือว่าผู้เช่าตกลงที่จะเช่าพื้นที่ต่อไปอีก 3 ปีนับจากวันหมดอายุสัญญาเช่า และในช่วงการเช่าช่วงต่อไปทุกๆ 3 ปี ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าคิดค่าเช่าเพิ่มขึ้นในแต่ละปีได้อีกไม่เกินร้อยละ 7 ของอัตราค่าเช่าปีก่อนหน้า ▪ ในระหว่างอายุสัญญาเช่า หากผู้เช่าประสงค์จะเลิกสัญญาเช่า โดยมิได้กระทำผิดสัญญาเช่าข้อใดข้อหนึ่งหรือทำความเสียหายใดๆ ให้แก่ผู้ให้เช่า ผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าแก่ผู้ให้เช่าได้

	ชั้น 3 และ ชั้น 4 อาคาร La Unique 1	**ชั้น 3 อาคาร** La Unique 2
	ผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าแก่ผู้ให้เช่าได้ทราบไม่น้อยกว่า 3 เดือน โดยผู้เช่าตกลงให้ผู้ให้เช่ามีสิทธิริบเงินมัดจำค่าเช่า และค่าเช่าล่วงหน้าได้ ผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาเช่าก่อนครบกำหนดสัญญา ยกเว้นผู้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดๆ ของสัญญาเช่านี้ สำหรับในกรณีบอกเลิกสัญญาในปีที่ 4 เป็นต้นไป ผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิริบเงินมัดจำค่าเช่าและเงินค่าเช่าล่วงหน้าได้ ▪ หากผู้เช่าประพฤติผิดสัญญาหรือกระทำผิดวัตถุประสงค์แม้แต่เพียงข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุในสัญญา ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายได้ โดยผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งมูลเหตุแห่งการผิดสัญญา	ทราบไม่น้อยกว่า 3 เดือน โดยผู้เช่าตกลงให้ผู้ให้เช่ามีสิทธิริบเงินมัดจำค่าเช่า และค่าเช่าล่วงหน้าได้ ผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาเช่าก่อนครบกำหนดสัญญา ยกเว้นผู้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดๆ ของสัญญาเช่านี้ สำหรับในกรณีบอกเลิกสัญญาในปีที่ 4 เป็นต้นไป ผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิริบเงินมัดจำค่าเช่าและเงินค่าเช่าล่วงหน้าได้ ▪ หากผู้เช่าประพฤติผิดสัญญาหรือกระทำผิดวัตถุประสงค์แม้แต่เพียงข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุในสัญญา ผู้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกร้องค่าเสียหายได้ โดยผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งมูลเหตุแห่งการผิดสัญญา

หมายเหตุ : บริษัทได้ทำประกันภัยความเสี่ยงทรัพย์สินกับบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง โดยทรัพย์สินที่เอาประกันภัยรวมถึง 1) เครื่องใช้ และเครื่องตกแต่งสำนักงานในวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท 2) สินค้าคงเหลือที่เก็บที่บริษัทในวงเงินไม่เกิน 70 ล้านบาท

สัญญาบริการอาคารสำนักงาน

	ชั้น 3 และ ชั้น 4 อาคาร La Unique 1	**ชั้น 3 อาคาร** La Unique 2
คู่สัญญา :	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“ผู้รับบริการ”) และ บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (“ผู้ให้บริการ”)	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“ผู้รับบริการ”) และ บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (“ผู้ให้บริการ”)
ความสัมพันธ์ของคู่สัญญา :	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ SICT ได้แก่ นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ โดยนายณัฐพงศ์ วิเศษศิริถือหุ้นใน SICT ในสัดส่วนร้อยละ 1.93 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ SICT ได้แก่ นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ โดยนายณัฐพงศ์ วิเศษศิริถือหุ้นใน SICT ในสัดส่วนร้อยละ 1.93 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด
วันที่ทำสัญญา :	วันที่ 26 มีนาคม 2562	วันที่ 26 มีนาคม 2562
รายละเอียดสัญญา :	ให้บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเช่าอาคารสำนักงานชั้น 3 และชั้น 4 อาทิเช่น บริการทำความสะอาดในสถานที่ที่ใช้ร่วมกันในตัวอาคาร, ให้บริการลิฟท์ในตัวอาคาร, ให้บริการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในตัวอาคาร, บริการเครื่องปรับอากาศในพื้นที่เช่า, บริการเวรยามรักษาความปลอดภัยบริเวณอาณาเขตของอาคาร เป็นต้น	ให้บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานชั้น 3 ของอาคาร 2 อาทิเช่น บริการทำความสะอาดในสถานที่ที่ใช้ร่วมกันในตัวอาคาร, ให้บริการลิฟท์ในตัวอาคาร, ให้บริการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในตัวอาคาร, บริการเครื่องปรับอากาศในพื้นที่เช่า, บริการเวรยามรักษาความปลอดภัยบริเวณอาณาเขตของอาคาร เป็นต้น

	ชั้น 3 และ ชั้น 4 อาคาร La Unique 1	**ชั้น 3 อาคาร** La Unique 2
อายุสัญญาบริการ :	ระยะเวลาเช่า 36 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึง 30 มิถุนายน 2565	ระยะเวลาเช่า 36 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึง 30 มิถุนายน 2565
อัตราค่าบริการ :	▪ เดือนละ 190,000 บาท โดยผู้รับบริการจะต้องเป็นผู้ชำระค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และค่าบริการระบบโทรศัพท์แยกต่างหากจากค่าเช่าดังกล่าว	▪ เดือนละ 95,850 บาท โดยผู้รับบริการจะต้องเป็นผู้ชำระค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และค่าบริการระบบโทรศัพท์แยกต่างหากจากค่าเช่าดังกล่าว
การชำระค่าบริการ :	▪ ชำระค่าบริการเป็นรายเดือน ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน	▪ ชำระค่าบริการเป็นรายเดือน ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน
การสิ้นสุดของสัญญาบริการ :	▪ ผู้รับบริการผิดนัดชำระเงิน 2 งวดติดต่อกัน ▪ สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานสิ้นสุดลง	▪ ผู้รับบริการผิดนัดชำระเงิน 2 งวดติดต่อกัน ▪ สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานสิ้นสุดลง

5.3.2 **<u>สัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน</u>**

ณ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการทำสัญญาการขอสินเชื่อกับสถาบันการเงินหลายฉบับ เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจ โดยมีสัญญาเงินกู้ยืมที่สำคัญดังนี้

สถาบันการเงิน	ประเภทสินเชื่อ	วงเงินรวม	หลักประกัน
สถาบันการเงินแห่งที่ 1	- วงเงินเบิกเกินบัญชี - เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท (L/C, T/R) - สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) - วงเงินตั๋วเงิน (P/N)	3.00 ล้านบาท 30.00 ล้านบาท 3.00 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 10.00 ล้านบาท	- เงินฝากค้ำประกัน 7.00 ล้านบาท - ค้ำประกันโดยคุณมานพ ธรรมสิริอนันต์ และคุณอภิเนตร อูนากูล
สถาบันการเงินแห่งที่ 2	- เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท (L/C, T/R) - สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) - วงเงินเบิกเกินบัญชี - วงเงินตั๋วเงิน (P/N)	15.00 ล้านบาท 0.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 3.00 ล้านบาท 2.00 ล้านบาท	- เงินฝากค้ำประกัน 6.00 ล้านบาท - ค้ำประกันโดยคุณมานพ ธรรมสิริอนันต์ และคุณอภิเนตร อูนากูล
สถาบันการเงินแห่งที่ 3	- เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท (L/C, T/R) - สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract)	6.50 ล้านบาท 0.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ	- เงินฝากค้ำประกัน 2.50 ล้านบาท - ค้ำประกันโดยคุณมานพ ธรรมสิริอนันต์, คุณอภิเนตร อูนากูล, คุณนัยวุฒิ วงษ์โคเมท, และคุณอภินันท์ ธนชยานนท์

6. โครงการในอนาคต

- **<u>โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า</u>** (Development Projects)

บริษัทมีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า (Development Project) ซึ่งเป็นการพัฒนาสินค้ารุ่นใหม่เพื่อใช้สำหรับสร้างการเติบโตในอนาคตของบริษัทในระยะ 1-3 ปีข้างหน้า รวม 13 โครงการ โดย ณ สิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 โครงการที่พัฒนาแล้วเสร็จมีจำนวน 4 โครงการ และโครงการที่ยังอยู่ระหว่างพัฒนาอีก 9 โครงการ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มระบบ NFC (Near Field Communication : NFC) : บริษัทได้พัฒนาสินค้าในกลุ่มระบบ NFC โดยเป็นการต่อยอดองค์ความรู้เดิมซึ่งได้เคยพัฒนาไว้ตั้งแต่ในช่วงปี 2558 โดยพัฒนาไมโครชิพในกลุ่มเทคโนโลยี NFC ที่มีความสามารถในการตรวจจับการงัดแงะหรือแกะทำลาย (Tamper Detection) เพื่อป้องกันการปลอมแปลงสินค้า (Anti-Counterfeiting) โดยสามารถเข้ารหัสและเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล online ได้ รวมทั้งมีการพัฒนาไมโครชิพที่ยกระดับความสามารถในการเข้ารหัสความปลอดภัยขั้นสูง เพื่อให้สามารถใช้ร่วมกับระบบ e-commerce และ IoT (Internet of Things) รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยของยานยนต์ได้ ทั้งนี้ บริษัทได้ปิดโครงการพัฒนาสินค้าในกลุ่มดังกล่าวไปแล้วในช่วงปี 2561 จำนวน 2 โครงการ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการนำเสนอข้อมูลและทำการตลาดกับลูกค้า ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการสร้างความเข้าใจ (Product Education) ให้แก่กลุ่มลูกค้าเป้าหมายในช่วงหนึ่งก่อนที่จะสามารถจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้เช่นเดียวกับสินค้ารุ่นอื่นของบริษัท ในส่วนของโครงการที่ดำเนินการอยู่นั้น ณ 31 มีนาคม 2563 บริษัทยังอยู่ระหว่างการพัฒนาไมโครชิพในกลุ่มเทคโนโลยี NFC จำนวน 3 โครงการ

โครงการที่ 1 เป็นการ NFC สำหรับเครื่องตรวจวัดอัจฉริยะ (Smart Sensor) เพื่อเชื่อมต่อการวัดและการอ่านค่าองค์ประกอบต่างๆ ให้มีความสะดวกรวดเร็วและใช้งานได้ง่าย เช่น สามารถอ่านค่าได้โดยผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งสามารถนำไปพัฒนาเป็นอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นได้อย่างหลากหลาย อาทิ การตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ตรวจวัดปริมาณของแข็งที่แขวนลอยหรือละลายในน้ำ (TDS) ตรวจวัดเชื้อโรคในสารคัดหลั่ง ตรวจวัดสารเคมีตกค้างในน้ำประปาหรือน้ำในแม่น้ำลำคลอง เป็นต้น ในปี 2562 จนถึงปี 2563 ได้เริ่มมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ทั้งในและต่างประเทศ โดยมี คณะแพทยศาสตร์, เภสัชศาสตร์, วิทยาศาสตร์ นำไมโครชิพไปใช้งานทั้งในการตรวจวิเคราะห์โรคในมนุษย์และพืช, และการดูแลสุขภาพ, สารพิษอาหาร, โลหะหนักในสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็น การผนวกองค์ความรู้ด้านเคมีกับความรู้ด้านนวัตกรรมอิเล็คทรอนิกส์ที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญเข้าด้วยกัน โดยบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบในการพัฒนาไมโครชิพและอุปกรณ์อ่านให้มีคุณสมบัติและการทำงานได้ตามที่กำหนด เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ในตลาด ทางบริษัทได้ทำการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย เพื่อทำการตลาด ไปด้วย อาทิ เช่น บัตรวัดสารแขวนลอยในน้ำ แผ่นตรวจวัดทางเคมีอเนกประสงค์ เป็นต้น ซึ่งบริษัทมีแผนจะปิดโครงการและเริ่มจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2563

โครงการที่ 2 ทางบริษัทกำลังพัฒนา ไมโครชิพ NFC ที่มีความสามารถในการวัดอุณหภูมิและจัดเก็บข้อมูล (data logger) สำหรับงานโลจิสติกที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิ (cold chain logistic) ที่ต้องการความปลอดภัยสูง และ มีเซนเซอร์ป้องกันการงัดแงะหรือเปิดบรรจุภัณฑ์ โดยไม่ได้รับอนุญาต ตลาดของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว รวมไปการขนส่งผลิตภัณฑ์ของสด (Fresh product) ยาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ซึ่งมีความต้องการเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โครงการมีกำหนดแล้วเสร็จ เพื่อพร้อมผลิตเชิงปริมาณภายในปี 2565

โครงการที่ 3 ทางบริษัท ได้ทำการปรับปรุงไมโครซิพสำหรับป้องกันการปลอมแปลงสินค้า เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน NFC ฉบับใหม่ และขอสอบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ ผลิตภัณฑ์ ได้รับตรารับรอง จากทาง NFC Forum เพื่อให้เพิ่มศักยภาพในการขาย โครงการมีกำหนดแล้วเสร็จ เพื่อพร้อมผลิตเชิงปริมาณภายในปี 2563

กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์ : บริษัทได้พัฒนาสินค้าในกลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์รุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยสามารถอ่านได้ในระยะที่ไกลกว่าเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของระยะอ่านเดิม จำนวน 1 โครงการ โดยเป็นการพัฒนาภายใต้ข้อกำหนดของลูกค้ารายหนึ่งซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายระบบลงทะเบียนสัตว์รายใหญ่ของโลก ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวได้เริ่มจำหน่ายเชิงพาณิชย์แล้ว และมีโครงการพัฒนาเพื่อลดต้นทุนผลิตสำหรับสินค้าในกลุ่มดังกล่าวอีก 2 โครงการซึ่งมีกำหนดจะพัฒนาให้แล้วเสร็จภายในปี 2563 จำนวน 1 โครงการ และปี 2564 จำนวน 1 โครงการ

กลุ่มระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ : บริษัทพัฒนาระบบการเข้ารหัสที่มีความปลอดภัยเพิ่มขึ้นตามความต้องการของลูกค้า ซึ่งโครงการดังกล่าวได้เริ่มจำหน่ายเชิงพาณิชย์แล้วในช่วงปลายปี 2561 และบริษัทอยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการเพื่อลดต้นทุนผลิตสำหรับสินค้าในกลุ่มดังกล่าวอีก 1 โครงการ ซึ่งมีกำหนดจะแล้วเสร็จภายในปี 2563 นอกจากนี้ ในระหว่างปี 2562 ทางบริษัทได้มีปรับปรุงแก้ไขผลิตภัณฑ์เดิมอีก 1 โครงการเพื่อให้มีสมรรถนะที่ดีขึ้น เพื่อครอบคลุม การใช้งานทุกรูปในตลาดเดิมได้มากขึ้น ซึ่งจะมีความพร้อมจำหน่ายในปี 2563 และได้มีโครงการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ อีก 1 โครงการที่มีจำนวนระบบการเข้ารหัสลับที่มากขึ้น รองรับระบบใหม่ๆ ที่ทางบริษัทยังไม่มี เพื่อให้ลูกค้าสามารถ นำไปใช้ขยายตลาดได้มากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะทำตลาดได้ปี 2565

กลุ่มระบบการอ่านข้อมูล : บริษัทอยู่ระหว่างการพัฒนาสินค้าในกลุ่มระบบการอ่านข้อมูลเพื่อลดต้นทุนผลิตสำหรับสินค้าในกลุ่มดังกล่าว 1 โครงการ ซึ่งมีกำหนดจะแล้วเสร็จภายในปี 2563

สรุปโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า ณ 31 มีนาคม 2563

กลุ่มสินค้า	โครงการที่พัฒนาเสร็จ	โครงการระหว่างพัฒนา		มูลค่าลงทุนรวม	ค่าตัดจำหน่ายสะสม[1]	ค่าเผื่อการด้อยค่า[2]	มูลค่าสุทธิ
		จำนวน	กำหนดเสร็จ				
ระบบ NFC	2	3	2563, 2565	39.92	-2.05	-6.49	31.38
ระบบลงทะเบียนสัตว์	1	2	2563, 2564	18.40	-9.17	-	9.23
ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรอง	1	3	2563, 2565	18.13	-8.46	-	9.67
ระบบเข้า-ออกสถานที่	-	1	2563	21.89	-0.06	-	21.84
รวม	**4**	**9**		**98.35**	**-19.74**	**-6.49**	**72.12**

หมายเหตุ 1) โครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่แล้วเสร็จจะถูกนำมาตัดจำหน่ายเมื่อสินค้าพร้อมออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ตามจำนวนผลผลิตของสินค้าที่ผลิต (output unit) โดยรับรู้ค่าตัดจำหน่ายเป็นต้นทุน และรับรู้ค่าตัดจำหน่ายสะสมเป็นรายการหักจากมูลค่าโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าซึ่งบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2) เมื่อมีข้อบ่งชี้จนส่งผลให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่จะได้รับจากโครงการพัฒนาแต่ละโครงการติดลบ บริษัทจะพิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายและรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมเป็นรายการหักจากมูลค่าโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าซึ่งบันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

- **<u>โครงการลงทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาในอนาคต</u>**

เนื่องจากลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทนั้นจะต้องมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถนำเสนอสินค้าใหม่ๆ แก่ลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ของบริษัทในอนาคต บริษัทมีแผนการลงทุนดังนี้

1. <u>การลงทุนในเครื่องมือ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ด้านการออกแบบและทดสอบไมโครชิพ</u>

ในขั้นตอนการออกแบบชิพนั้น ขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญได้แก่การสอบทานรูปแบบการจัดวางส่วนประกอบต่างๆ ในชิพ (Layout) และจำลองการทำงาน (Simulation) ผ่านโปรแกรมซอฟท์แวร์ เพื่อวิเคราะห์หาข้อผิดพลาดและตรวจสอบความถูกต้องของการทำงาน และปรับปรุงแก้ไขจนมั่นใจว่าโครงสร้างลายวงจรที่ออกแบบนั้นสามารถนำไปใช้งานได้จริงและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพก่อนนำไปพัฒนาเป็นชิพต้นแบบ จากนั้นก็จะต้องมีการทดสอบการทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ เนื่องจากในการทำงานจริงจะต้องมีการนำชิพไปใช้งานร่วมกับส่วนประกอบอื่นๆ ของอุปกรณ์ระบบ RFID (Full Chip Layout) โดยจะมีการจำลองการทำงานจริง (Simulation) โดยการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ มาวางร่วมกันเพื่อจำลองการทำงานและใช้ซอฟท์แวร์ในการประมวลผลการทำงาน

ปัจจุบันบริษัทได้มีการลงทุนเพื่อใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์ชั้นนำสำหรับออกแบบไมโครชิพที่ได้รับความเชื่อมั่นในระดับสากลในกระบวนการทำงานของบริษัท ซึ่งการใช้ซอฟท์แวร์ดังกล่าวจะมีการจำกัดจำนวนการใช้งาน (User) อีกทั้งในการทดสอบชิพแต่ละครั้งนั้นยังต้องใช้เวลาในการประมวลผล ทำให้ในบางช่วงเวลาที่บริษัทต้องการทดสอบชิพหลายรุ่นพร้อมกันจะต้องใช้ระยะเวลาในการรอ สำหรับอุปกรณ์การทดสอบต่างๆ นั้น ปัจจุบันบริษัทมีการพัฒนาอุปกรณ์ขึ้นใช้เองบางส่วน เพื่อลดการลงทุนจากการต้องนำเข้าเครื่องทดสอบจากต่างประเทศ ซึ่งมักมีการออกแบบเครื่องให้สามารถทำงานได้ในหลากหลายรูปแบบ (Universal) ซึ่งเกินกว่าความจำเป็นที่บริษัทต้องการ อย่างไรก็ดี หากในอนาคตบริษัทต้องผลิตในจำนวนที่มากขึ้นและหลากหลายขึ้น การลงทุนในชุดเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทดสอบที่เป็นสากล ก็จะช่วยลดเวลาของทีมวิศวกรในการที่จะต้องพัฒนาเครื่องมือทดสอบที่มีความเฉพาะทางลงได้ ซึ่งภายในช่วงปี 2564 บริษัทมีแผนที่จะลงทุนในระบบสารสนเทศ, เครื่องมือ และอุปกรณ์ด้านการทดสอบและออกแบบไมโครชิพเป็นมูลค่าร่วมประมาณ 15-30 ล้านบาท โดยมีแผนการจัดหาแหล่งเงินทุนจากการระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์และกระแสเงินสดภายในบริษัท

2. <u>การลงทุนในทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตร</u>

บริษัทมีแผนที่จะยื่นคำขอและดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิบัตรในต่างประเทศผ่านระบบ Patent Cooperation Treaty (PCT) โดยมุ่งเน้นกลุ่มประเทศที่เป็นคู่ค้าหลักของบริษัท รวมถึงการจัดหาเทคโนโลยีหรือสิทธิอื่นๆ ในการใช้ดำเนินการร่วม (Co-operation) หรือการลงทุนในสิทธิบัตรมีอยู่แล้วเพื่อนำมาเป็นฐานความรู้ในการพัฒนาเป็นสินค้า ก็จะสามารถลดขั้นตอนในการวิจัยและพัฒนาสินค้าสินค้าลงได้ โดยซึ่งภายในปี 2565 บริษัทได้กำหนดวงเงินที่จะลงทุนในทรัพย์สินทางปัญญาประมาณ 20-40 ล้านบาท เพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เข้าสู่กลุ่มตลาดใหม่ เช่นอุปกรณ์การตรวจวินิจฉัยสำหรับการดูแลสุขภาพและการแพทย์ โดยมีแผนการจัดหาแหล่งเงินทุนจากการระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์และกระแสเงินสดภายในบริษัท

3. <u>การลงทุนหรือร่วมลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจด้านการออกแบบและพัฒนาวงจรรวม หรือมีนวัตกรรมที่ส่งเสริมการประกอบธุรกิจของบริษัท</u>

นอกจากการลงทุนในเครื่องมือ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์และสิทธิบัตรเพิ่มเติมแล้วนั้น บริษัทยังมีแนวทางที่จะสร้างความเติบโตให้แก่ธุรกิจของบริษัทด้วยการเข้าลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบริษัทอื่นที่สามารถส่งเสริมการประกอบธุรกิจของบริษัทได้ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาบริษัทที่จะลงทุนดังนี้

- ประกอบธุรกิจด้านการออกแบบและพัฒนาวงจรรวม หรือ
- มีนวัตกรรมที่ส่งเสริมการประกอบธุรกิจของบริษัท หรือ
- เป็นเจ้าของสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญา หรือซอฟท์แวร์ที่บริษัทสามารถใช้ร่วมกันได้ หรือ
- มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องการออกแบบวงจรรวม

นอกจากนี้ บริษัทที่จะเข้าลงทุนนั้นจะต้องไม่เคยมีประวัติการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือมีบุคลากรหลักที่มีประวัติการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดงบประมาณในการลงทุนและร่วมลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 30-60 ล้านบาท ภายในปี 2566 โดยมีแผนการจัดหาแหล่งเงินทุนจากการระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์และกระแสเงินสดภายในบริษัท รวมถึงการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพิ่มเติมในกรณีที่มีแหล่งเงินทุนไม่เพียงพอ โดยเมื่อบริษัทมีความชัดเจนในการลงทุนหรือร่วมลงทุนดังกล่าว บริษัทจะปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ทจ. 20/2551 เรื่องหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่มีนัยสำคัญที่เข้าข่ายเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ พ.ศ. 2547 รวมถึงประกาศที่แก้ไขเพิ่มเติม และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน และประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวโยงกัน พ.ศ. 2546 รวมถึงประกาศที่แก้ไขเพิ่มเติม

7. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมิได้มีข้อพิพาททางกฎหมายใดๆ ที่อยู่ระหว่างการฟ้องร้อง ซึ่งอาจทำให้บริษัทได้รับผลกระทบในทางลบหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้นรวม

8. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

8.1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107562000114
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์	:	0 2589 9991
โทรสาร	:	0 2589 8881
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวม (Integrated Circuit Design: IC) หรือไมโครชิพ (microchip) โดยการว่าจ้างผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายใต้เครื่องหมายการค้า “SIC”
เว็บไซต์บริษัท	:	www.sic.co.th
ทุนจดทะเบียน	:	200.00 ล้านบาท / 400.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท
ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว	:	150.00 ล้านบาท / 300.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	ชั้น 1 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาคารบี เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	:	0 2009 9000
โทรสาร	:	0 2009 9991

ผู้สอบบัญชี

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	:	0 2259 5300
โทรสาร	:	0 2260 1553

8.2 ข้อมูลอื่น

ในการประกอบธุรกิจวิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวม (Integrated Circuit Design: IC) และไมโครชิพ (microchip) ด้วยการว่าจ้างผลิตนั้น บริษัทมีการทำสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงกับลูกค้าและคู่ค้ารายใหญ่ที่สำคัญ ดังนี้

8.2.1 สัญญาสั่งซื้อวัตถุดิบและสัญญาจ้างผลิต (Supply Agreement)

บริษัทมีการทำสัญญากับบริษัทคู่ค้ารายใหญ่ในต่างประเทศเพื่อทำการสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์ขึ้นลายวงจร และมีการทำสัญญากับบริษัทซึ่งเป็นโรงงานตัดแผ่นเวเฟอร์รายใหญ่ในประเทศ (Supply Agreement) โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

หัวข้อ	คู่ค้ารายที่ 1	คู่ค้ารายที่ 2
วันที่ของสัญญา	4 พฤศจิกายน 2559	14 พฤศจิกายน 2559
ระยะเวลาของสัญญา	3 ปี นับตั้งแต่วันที่ระบุในสัญญา และต่ออายุอีก 1 ปีหากไม่มีการตกลงร่วมกันอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะไม่ต่อสัญญาอีกล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วันก่อนวันครบกำหนดสัญญา 3 ปี หรือรอบการต่อสัญญาใหม่	5 ปีนับแต่วันที่สัญญามีผลบังคับใช้
ขอบเขตหน้าที่ของคู่ค้า	จำหน่ายแผ่นเวเฟอร์พร้อมทั้งบริการขึ้นลายวงจรบนแผ่นเวเฟอร์ และให้บริการจัดหาผู้ผลิตชุดแม่พิมพ์สำหรับฉายแสง (Mask Set) เพื่อผลิตลายวงจรบนแผ่นเวเฟอร์ (Wafer Fabrication)	จัดหาสินค้าและบริการตามที่ตกลงกัน ซึ่งส่วนใหญ่ได้แก่การว่าจ้างตัดแผ่นเวเฟอร์เป็นชิ้น (Die)
การรับประกัน	- รับประกัน 1 ปีนับจากวันส่งสินค้าว่าสินค้าที่ผลิตเป็นไปตามข้อกำหนดและไม่มีข้อบกพร่องในวัตถุดิบและกระบวนการผลิต - กรณีสัดส่วนค่าผลิตผล (yield) ต่ำกว่าที่ตกลงกัน ผู้ซื้อต้องแจ้งอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน นับจากวันส่งสินค้า	- รับประกัน 1 ปีนับจากวันส่งสินค้าว่าสินค้าที่ผลิตเป็นไปตามข้อกำหนดและไม่มีข้อบกพร่องในวัตถุดิบและกระบวนการผลิต - การประกันดังกล่าวจะยังคงมีผลสืบเนื่องจากการตรวจสอบ การจัดส่ง การรับสินค้า หรือ การจ่ายเงินสำหรับสินค้าและบริการโดยผู้ซื้อ และจะยังคงมีผลต่อไปแม้สัญญาหมดอายุหรือมีการยกเลิกสัญญา
การสิ้นสุดของสัญญา	- คู่สัญญาทั้ง 2 ฝ่ายได้ลงนามในการยกเลิกสัญญาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร - เมื่อบริษัทได้รับจดหมายเตือนจากผู้ขายอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร อันเนื่องมาจากผู้ซื้อมียอดค้างชำระแก่ผู้ขายเป็นระยะเวลาเกินกว่า 60 วัน นับจากวันที่ผู้ขายออก Invoice - เมื่อคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำคัญของสัญญา และการกระทำผิดดังกล่าวไม่ได้รับการแก้ไขภายใน 60 วันนับจากวันที่แจ้งเรื่องการกระทำผิดดังกล่าวอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรแก่อีกฝ่าย - คู่สัญญาประสบปัญหา เช่น ล้มละลาย หรือหยุดประกอบกิจการ	ผู้ซื้อสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อได้ในกรณีดังต่อไปนี้ - ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งซื้อ รวมถึงไม่สามารถจัดส่งสินค้าได้ตามกำหนด - ผู้ขายประสบปัญหาทางการเงิน เช่น ล้มละลาย เป็นต้น - เป็นไปตามสิทธิของผู้ซื้อตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ผู้ขายสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อได้ในกรณีดังต่อไปนี้ - ผู้ซื้อไม่สามารถชำระค่าสินค้าหรือบริการแก่ผู้ขายได้ตามเวลาที่กำหนด - ผู้ซื้อประสบปัญหาทางการเงิน เช่น ล้มละลาย เป็นต้น - เป็นไปตามสิทธิของผู้ขายตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
เงื่อนไขที่สำคัญ	- ผู้ซื้อจะต้องส่งประมาณการสินค้าที่ต้องการล่วงหน้ารายเดือนเป็นระยะเวลา 12 เดือน และห้ามยกเลิกคำสั่งซื้อสำหรับช่วง X+13 สัปดาห์แรก (X = ระยะเวลาเริ่มผลิตถึงวันที่ขนส่ง	- ผู้ซื้อจะต้องส่งคำสั่งซื้อล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วันก่อนการผลิต

หัวข้อ	คู่ค้ารายที่ 1	คู่ค้ารายที่ 2
	แผ่นเวเฟอร์) หลังจากนั้นผู้ซื้อสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อได้โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 5 วันทำการภายใต้ค่าใช้จ่ายตามที่ตกลงกัน - ปริมาณสั่งซื้อขั้นต่ำสำหรับแผ่นเวเฟอร์ต้นแบบ (Prototype) เท่ากับ 12 แผ่น และปริมาณสั่งซื้อขั้นต่ำสำหรับการผลิตปกติเท่ากับ 25 แผ่น - ในกรณีที่ผู้ขายจะหยุดการผลิตสินค้าใด ผู้ขายจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 12 เดือน ผู้ซื้อสามารถส่งคำสั่งซื้อในสินค้าดังกล่าวโดยผู้ขายจะส่งมอบให้ภายในระยะเวลา 18 นับจากวันที่ในเอกสารแจ้งการหยุดผลิต ซึ่งคำสั่งซื้อดังกล่าวถือว่าไม่สามารถยกเลิกได้ - ผู้ซื้อสามารถขอปรับระยะเวลาการส่งของได้ 2 ครั้งภายในไตรมาสเดียวกันกับกำหนดการเดิม - กำหนดให้ข้อจำกัดความรับผิดใดๆ ที่เกิดขึ้นจากสัญญานี้ต้องไม่เกินร้อยละ 20.00 ของมูลค่าซื้อสินค้าที่ผู้ขายได้รับในรอบ 12 เดือนนับจากวันที่เรียกร้องเป็นครั้งแรก ยกเว้นเหตุแห่งการเรียกร้องเกิดขึ้นจากความประมาทเลินเล่อ หรือมีกฎหมายระบุว่าไม่สามารถจำกัดความรับผิดได้	- ในกรณีที่ผู้ขายจะเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือหยุดการผลิตสินค้า ผู้ขายจะแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 12 เดือน ผู้ซื้อยังสามารถส่งคำสั่งซื้อได้โดยผู้ขายจะส่งมอบให้ภายในระยะเวลา 12 นับจากวันที่ส่งคำสั่งซื้อ - ผู้ซื้อมีหน้าที่ตรวจสอบวัตถุดิบและส่วนประกอบ โดยผู้ขายจะจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกตามจำเป็นให้ - ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยที่ผู้ขายไม่สามารถควบคุมได้ตามที่ระบุในสัญญา อาทิ สงคราม, ไฟไหม้, น้ำท่วม, แผ่นดินไหว, ฟ้าผ่า, ประท้วง, ก่อการร้าย, ขาดแคลนวัตถุดิบ เป็นต้น หรือเหตุการณ์อื่นใดที่นอกเหนือการควบคุมของผู้ขาย ผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบทันที โดยผู้ซื้อมีทางเลือกดังนี้ 1) ผู้ซื้อสามารถขยายเวลา 2) ผู้ซื้อสามารถยกเลิกคำสั่งซื้อสินค้าในส่วนที่ยังไม่ได้รับส่งมอบจากผู้ขาย โดยไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นภายหลังจากเกิดเหตุสุดวิสัย อันเนื่องมาจากการยกเลิกคำสั่งซื้อดังกล่าว - กำหนดข้อจำกัดความรับผิดเป็นจำนวนเงินไม่เกินมูลค่าสินค้าหรือบริการสำหรับงวด 1 เดือนนับตั้งแต่เกิดเหตุร้องเรียน

8.2.2 <u>ข้อตกลงในการพัฒนาและจำหน่ายสินค้า</u>

บริษัทมีการทำสัญญากับบริษัทลูกค้าเพื่อพัฒนาและจำหน่ายสินค้า โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

หัวข้อ	ลูกค้ารายที่ 1	ลูกค้ารายที่ 2	ลูกค้ารายที่ 3	ลูกค้ารายที่ 4
วันที่ทำสัญญา	1 พฤศจิกายน 2560	2 เมษายน 2557	1 มกราคม 2562 (เป็นสัญญาต่อเนื่องจากสัญญาในปี 2556, 2558 และ 2561)	29 กรกฎาคม 2559 (เป็นสัญญาต่อเนื่องจากปี 2557 และปี 2558)
อายุสัญญา	อายุสัญญา 5 ปี	อายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุสัญญาอัตโนมัติอีก 1 ปี หากไม่มีฝ่ายใดแจ้งยกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลา 120 วัน	อายุสัญญา 2 ปี	อายุสัญญา 60 เดือน และต่ออายุสัญญาอัตโนมัติ 1 ปี หากไม่มีฝ่ายใดแจ้งยกเลิกสัญญาล่วงหน้าเป็นเวลา 6 เดือน

หัวข้อ	ลูกค้ารายที่ 1	ลูกค้ารายที่ 2	ลูกค้ารายที่ 3	ลูกค้ารายที่ 4
ขอบเขตหน้าที่ของบริษัท	- ให้ความร่วมมือในการประกอบธุรกิจเดิมและส่งเสริมธุรกิจใหม่ที่ทั้งสองฝ่ายสนใจร่วมกัน - พัฒนาและส่งมอบสินค้าตามที่ระบุในสัญญา	- ออกแบบ, พัฒนา, ทดสอบเพื่อรับรองผลในการผลิต, ทดสอบ, บรรจุ และส่งมอบสินค้าตามที่กำหนด - รับรองว่าสินค้าเป็นไปตามข้อกำหนด และจะไม่เปลี่ยนแปลงการออกแบบหรือกระบวนการผลิตใด ๆ หลังจากได้รับอนุมัติจากคู่สัญญาแล้ว	- ร่วมกับผู้จัดจำหน่ายของบริษัททำข้อตกลงการจำหน่ายสินค้าตามที่ระบุในสัญญา - รับรองว่าสินค้าตามที่กำหนดเป็นสินค้าสำหรับคู่สัญญาเท่านั้น ซึ่งมีความแตกต่างจากสินค้ารุ่นอื่นของบริษัท	- ร่วมกับผู้จัดจำหน่ายของบริษัทจำหน่ายสินค้าให้แก่คู่สัญญาโดยสินค้าดังกล่าวจะเป็นไปตามข้อกำหนดตามที่ตกลงกัน
เงื่อนไขที่สำคัญ	- บริษัทจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลหรือองค์ประกอบใดให้แก่ผู้ที่อาจเป็นคู่แข่งกับคู่สัญญาโดยไม่ได้รับอนุญาต - บริษัทต้องให้บริการบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา 2 ปีนับจากวันที่คู่สัญญามีการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้า โดยไม่มีค่าใช้จ่าย - คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องรักษาความลับเป็นระยะเวลา 3 ปีหลังสิ้นสุดสัญญา	- คู่สัญญาได้รับสิทธิในการจำหน่ายสินค้าที่พัฒนาขึ้นภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้แต่เพียงผู้เดียว (Exclusivity) - คู่สัญญาจะต้องรักษาจำนวนซื้อขั้นต่ำในแต่ละปีตามที่ระบุในสัญญาเพื่อรักษาสิทธิในการขายสินค้าดังกล่าวแต่เพียงผู้เดียว - บริษัทจะแจ้งให้คู่สัญญารู้ถึงการสั่งซื้อไม่ถึงจำนวนขั้นต่ำตามที่ตกลง โดยคู่สัญญามีเวลา 1 เดือนนับจากได้รับแจ้งในการสั่งซื้อสินค้าเพิ่ม โดยภายใน 16 สัปดาห์นับจากส่งซื้อสินค้า ปริมาณสินค้าขั้นต่ำจะต้องถึงเกณฑ์ที่กำหนด	- คู่สัญญาได้รับสิทธิในการสั่งซื้อสินค้าตามที่ระบุในสัญญาจากบริษัทแต่เพียงผู้เดียว (Exclusivity) เป็นระยะเวลา 12 เดือนนับจากการส่งสินค้าดังกล่าวครั้งแรก ภายใต้เงื่อนไขที่คู่สัญญาต้องรักษาปริมาณซื้อขั้นต่ำตามที่ตกลงกันในช่วงระยะเวลา 6 เดือนแรก - หลังจาก 12 เดือน บริษัทสามารถจำหน่ายสินค้ารุ่นที่กำหนดไว้ดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อจำกัด - คู่สัญญาจะส่งประมาณการคำสั่งซื้อเป็นรายไตรมาส และส่งคำสั่งซื้อเพื่อให้บริษัทยืนยันกลับภายใน 5 วันทำการ	- คู่สัญญาจะส่งประมาณการคำสั่งซื้อล่วงหน้า 3 เดือน และส่งคำสั่งซื้อล่วงหน้า 30 วันก่อนกำหนดวันส่งของ - ในกรณีที่คำสั่งซื้อมีจำนวนมากกว่าประมาณการคำสั่งซื้อที่เคยแจ้งต่อบริษัท ปริมาณคำสั่งซื้อส่วนเกินดังกล่าวจะถูกขยายระยะเวลาส่งมอบได้ 60 วันหรือตามที่ตกลงกัน
การชำระเงินและเงื่อนไขการชำระเงิน	- คู่สัญญาจะให้เงินสนับสนุนในการพัฒนาสินค้าตามที่ระบุในสัญญา	- คู่สัญญาจะให้เงินสนับสนุนในการพัฒนาสินค้าตามที่ระบุในสัญญา - คู่สัญญาได้รับเครดิตเทอม 60 วันนับจากได้รับใบแจ้งหนี้และไม่มีข้อโต้แย้ง - สินค้า 2 รูปแบบ โดยมีราคาแตกต่างกันในแต่ละแบบและขึ้นกับปริมาณการสั่งซื้อ ซึ่ง	- คู่สัญญาได้รับเครดิตเทอม 45 วันนับจากวันที่ออกใบแจ้งหนี้ - ราคาสินค้าเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา	- คู่สัญญาได้รับเครดิตเทอม 40 วันนับจากวันสุดท้ายของเดือนที่มีการส่งสินค้า - ราคาสินค้าเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา

หัวข้อ	ลูกค้ารายที่ 1	ลูกค้ารายที่ 2	ลูกค้ารายที่ 3	ลูกค้ารายที่ 4
		ราคาจะลดลงในแต่ละขั้นของจำนวนซื้อสะสมที่เพิ่มขึ้น - คู่สัญญาตกลงจะทบทวนราคาเมื่อจำนวนซื้อสะสมเท่ากับ 20 ล้านหน่วย		
การรับประกันสินค้า	- 2 ปีนับจากคู่สัญญามีการจำหน่ายสินค้าแก่ลูกค้า	- บริษัทรับรองว่าสินค้าเป็นไปตามข้อกำหนดที่ตกลงกัน และบริษัทจะต้องรักษาระบบคุณภาพตามมาตราฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า	- 1 ปี นับจากส่งสินค้า โดยหากพบว่าสินค้ามีข้อบกพร่องอันเกิดจากบริษัทหรือผู้จัดจำหน่ายที่บริษัทแต่งตั้ง บริษัทจะต้องส่งสินค้าใหม่มาทดแทนภายในระยะเวลาที่กำหนด	- บริษัทรับประกันว่า สินค้าเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้, มีคุณภาพสูง, ไม่มีข้อบกพร่อง. เป็นไปตามข้อกำหนด และไม่มีภาระผูกพันใด
การยกเลิกสัญญา	- คู่สัญญาตกลงร่วมกัน - คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งสามารถแจ้งยกเลิกได้เมื่อ 1) คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีการละเมิดข้อตกลงสำคัญใดๆ ตามที่ระบุในสัญญา โดยที่ได้แจ้งให้แก้ไขแล้วอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วแต่ไม่ได้รับการแก้ไขภายใน 90 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง 2) คู่สัญญาหยุดประกอบกิจการ, ล้มละลาย หรือประสบปัญหาทางการเงิน 3) คู่สัญญามีการเปลี่ยนแปลงอำนาจควบคุมเกินกว่าร้อยละ 51 หรือผู้มีอำนาจควบคุมเดิมมีอำนาจควบคุมน้อยกว่าร้อยละ 51	โดยฝ่ายผู้ซื้อ : - เมื่อมีการละเมิดข้อตกลงสำคัญใดๆ ตามที่ระบุในสัญญา โดยที่คู่สัญญาได้แจ้งให้แก้ไขแล้วอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และไม่ได้รับการแก้ไขภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง - สินค้าที่ผู้ซื้อได้รับไม่เป็นไปตามมาตรฐานและคุณสมบัติที่ตกลงกัน - ผู้ขายหยุดประกอบกิจการ, ล้มละลาย หรือประสบปัญหาทางการเงิน - ผู้ขายหยุดพัฒนาหรือผลิตสินค้า - ผู้ขายถูกควบคุมโดยคู่แข่งของผู้ซื้อ โดยฝ่ายผู้ขาย : - เมื่อมีการละเมิดข้อตกลงสำคัญใดๆ ตามที่ระบุในสัญญา โดยที่คู่สัญญาได้แจ้งให้แก้ไขแล้วอย่างเป็นลายลักษณ์	- เมื่อคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีการละเมิดข้อตกลงสำคัญใดๆ ตามที่ระบุในสัญญา โดยที่คู่สัญญาได้แจ้งให้แก้ไขแล้วอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และไม่ได้รับการแก้ไขภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง - คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งล้มละลาย หรือประสบปัญหาทางการเงิน	- เมื่อคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีการละเมิดข้อตกลงสำคัญใดๆ ตามที่ระบุในสัญญา โดยที่คู่สัญญาได้แจ้งให้แก้ไขแล้วอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และไม่ได้รับการแก้ไขภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง - คู่สัญญาทั้ง 2 ฝ่ายตกลงร่วมกัน - คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งล้มละลาย หรือประสบปัญหาทางการเงิน

หัวข้อ	ลูกค้ารายที่ 1	ลูกค้ารายที่ 2	ลูกค้ารายที่ 3	ลูกค้ารายที่ 4
		อักษร และไม่ได้รับการแก้ไขภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง - ผู้ขายหยุดประกอบกิจการ, ล้มละลาย หรือประสบปัญหาทางการเงิน - ข้อตกลงเรื่องการรักษาความลับยังคงมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 หรือ 3 ปีนับจากยกเลิกสัญญา แล้วแต่วันใดจะถึงกำหนดทีหลัง		

8.2.3 สัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่าย (Distributor) และตัวแทนจำหน่าย (Agent)

บริษัทมีการแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายและตัวแทนจำหน่ายเพื่อทำหน้าที่และรับค่าตอบแทนตามที่ตกลงกัน โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

หัวข้อ	คู่สัญญารายที่ 1	คู่สัญญารายที่ 2
วันที่ทำสัญญา :	3 ธันวาคม 2562	1 มกราคม 2563 (เป็นสัญญาต่อเนื่องตั้งแต่ 12 ธันวาคม 2557)
อายุสัญญา :	มีอายุสัญญา 2 ปี	มีอายุสัญญา 1 ปี โดยจะทบทวนอัตราค่าคอมมิสชั่นทุก 12 เดือน
ขอบเขตหน้าที่	- คู่สัญญาได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิซื้อและจำหน่ายสินค้าในประเทศอิตาลี ซึ่งประกอบด้วยลูกค้ารายใหญ่ 2 ราย โดยกำหนดราคาขายให้แก่ลูกค้าแต่ละรายตามที่ระบุในสัญญา ทั้งนี้ บริษัทสามารถปรับราคาสินค้าได้ โดยจะแจ้งให้แก่ผู้จัดจำหน่ายรับทราบ - บริษัทจะเป็นผู้จำหน่ายสินค้าโดยตรงให้แก่ลูกค้าอีก 2 รายซึ่งเป็นกลุ่มเดียวกันกับลูกค้า 2 รายแรก โดยคู่สัญญาจะได้รับค่าคอมมิสชั่นจากการขายดังกล่าวตามอัตราที่ระบุในสัญญา - คู่สัญญาจะต้องส่งเสริมและให้การสนับสนุนแก่ลูกค้าในการใช้สินค้าของบริษัท	- คู่สัญญาได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิซื้อและจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าในประเทศญี่ปุ่นและประเทศไทย - คู่สัญญาจะต้องส่งเสริมและให้การสนับสนุนแก่ลูกค้า และแนะนำกลุ่มลูกค้าเป้าหมายให้ใช้สินค้าของบริษัท - ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายสินค้าโดยตรงให้แก่ลูกค้า คู่สัญญาจะได้รับค่าคอมมิสชั่นตามอัตราที่ระบุในสัญญา
การชำระเงินและเงื่อนไขการชำระเงิน	- เครดิตเทอมเป็นระยะเวลา 45 วันนับจากจัดส่งสินค้า - ค่าคอมมิสชั่นจ่ายโดย 1) หักชำระกับค่าสินค้าที่คู่สัญญาต้องจ่ายให้แก่บริษัท หรือ 2) โอนเข้าบัญชีของคู่สัญญา (หมายเหตุ : ปัจจุบันใช้วิธีการหักจากค่าสินค้า)	- ค่าคอมมิสชั่นจ่ายเป็นรายไตรมาสภายใน 30 วันหลังจากสิ้นไตรมาส

หัวข้อ	คู่สัญญารายที่ 1	คู่สัญญารายที่ 2
การยกเลิกสัญญา	บริษัทมีสิทธิในการยกเลิกสัญญาโดยแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร 30 วัน ภายใต้เหตุการณ์ดังนี้ - คู่สัญญาล้มละลาย หรือประสบปัญหาการเงิน - คู่สัญญาไม่สามารถรักษาปริมาณขั้นต่ำในการสั่งซื้อตามที่ตกลงกัน หรือไม่สามารถทำตามขอบเขตหน้าที่ตามที่ระบุในสัญญา - คู่สัญญาควบรวม หรือถูกควบรวมกิจการ กับผู้ที่อาจพิจารณาได้ว่าเป็นคู่แข่งกับบริษัท - คู่สัญญาไม่ทำตามเงื่อนไขโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท - คู่สัญญาหยุดประกอบธุรกิจ	บริษัทมีสิทธิในการยกเลิกสัญญาโดยแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร 30 วัน ภายใต้เหตุการณ์ดังนี้ - คู่สัญญาล้มละลาย หรือประสบปัญหาการเงิน - คู่สัญญาไม่สามารถรักษาปริมาณขั้นต่ำในการสั่งซื้อตามที่ตกลงกัน หรือไม่สามารถทำตามขอบเขตหน้าที่ตามที่ระบุในสัญญา - คู่สัญญาควบรวม หรือถูกควบรวมกิจการ กับผู้ที่อาจพิจารณาได้ว่าเป็นคู่แข่งกับบริษัท - คู่สัญญาไม่ทำตามเงื่อนไขโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท - คู่สัญญาหยุดประกอบธุรกิจ

9. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

9.1 ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัทมีทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2563 เท่ากับ 200,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีทุนเรียกชำระแล้ว 150,000,000 บาท คิดเป็นหุ้นสามัญ 300,000,000 หุ้น และภายหลังจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนในครั้งนี้จำนวน 100,000,000 หุ้น ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท จะทำให้บริษัทมีทุนชำระแล้วรวม 200,000,000 บาท แบ่งเป็นจำนวนหุ้นสามัญทั้งสิ้น 400,000,000 หุ้น

9.2 ผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2563 บริษัทมีผู้ถือหุ้นตามสมุดทะเบียนดังนี้

	รายชื่อผู้ถือหุ้น		ก่อนการเสนอขาย IPO		หลังการเสนอขาย IPO	
			จำนวนหุ้น	ร้อยละ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	นายมานพ	ธรรมสิริอนันต์	118,178,160	39.39	118,178,160	29.54
2.	นายอภิเนตร	อูนากูล	66,684,200	22.23	66,684,200	16.67
3.	กลุ่มนายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท					
	1). นายนัยวุฒิ	วงษ์โคเมท	29,722,500	9.91	29,722,500	7.43
	2). เค อินเวสต์เมนท์	ลิมิเต็ด[1)]	13,996,540	4.67	13,996,540	3.50
	รวม		43,719,040	14.58	43,719,040	10.93
4.	นายอภินันท์	ธนชยานนท์	20,798,920	6.93	20,798,920	5.20
5.	กลุ่มผู้ถือหุ้นที่เป็นพนักงาน					
	1). นายกานต์	โอภาสจำรัสกิจ	7,762,680	2.59	7,762,680	1.94
	2). นายทวีศักดิ์	ธารทิพย์วรรณ	6,584,020	2.19	6,584,020	1.65
	3). นายไพโรจน์	ศิรินามารัตนะ	5,042,140	1.68	5,042,140	1.26
	4). นายสิทธิพงษ์	วงษ์น้ำคำ	3,534,840	1.18	3,534,840	0.88
	5). นายประชานาถ	กาศมณี	3,267,760	1.09	3,267,760	0.82
	6). นายโอมรินทร์	สาธุเสน	2,428,660	0.81	2,428,660	0.61
	7). นายวีรยุทธ	อำไพวิกรัย	1,978,120	0.66	1,978,120	0.49
	8). นางสาวเพชรรัตน์	เทพนุ้ย	1,722,400	0.57	1,722,400	0.43
	9). นายธนพล	หงษ์ทรงเกียรติ	942,780	0.31	942,780	0.24
	10). นางสาวอรุณี	พูนทวี	900,000	0.30	900,000	0.23
	11). นายชวาลธวัช	หมั้นทรัพย์	613,680	0.20	613,680	0.15
	12). นายเขตต์	พิฑูรมานิต	451,500	0.15	451,500	0.11
	13). นายสิทธิ์	ตันติศิรินทร์	93,220	0.03	93,220	0.02
	14). นายสมมาตร	เหลิมทอง	31,180	0.01	31,180	0.01

	รายชื่อผู้ถือหุ้น		ก่อนการเสนอขาย IPO		หลังการเสนอขาย IPO	
			จำนวนหุ้น	ร้อยละ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
	รวม		35,352,980	11.77	35,352,980	8.84
20.	กลุ่มผู้ถือหุ้นอื่น ๆ					
	1). นายณัฐพงศ์	วิเศษศิริ	5,799,360	1.93	5,799,360	1.45
	2). นายปรอง	กองทรัพย์โต	4,000,000	1.33	4,000,000	1.00
	3). นายทัศนัย	แสวงทรัพย์	2,641,660	0.88	2,641,660	0.66
	4). นางสาวอรทัย	อนันตเรืองวิทย์	1,961,100	0.65	1,961,100	0.49
	5). นายอภิวัฒน์	ทองประเสริฐ	400,000	0.13	400,000	0.10
	6). นายพลัฏฐ์	เชวงชวลิต	236,380	0.08	236,380	0.06
	7). นายเอกภพ	ภูธราพันธ์	168,200	0.06	168,200	0.04
	8). นายครรชิต	แก้วคง	60,000	0.02	60,000	0.02
	รวม		15,266,700	5.08	15,266,700	3.82
	รวม		300,000,000	100.00	300,000,000	75.00
	เสนอขายประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)		-	-	100,000,000	25.00
	รวมทั้งสิ้น		300,000,000	100.00	400,000,000	100.00

หมายเหตุ 1) เค อินเวสต์เมนท์ ลิมิเต็ด เป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศฮ่องกง ถือหุ้นโดย ด.ญ. อัยยนุช วงษ์โคเมท ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 และ ด.ญ.อัญญนุช วงษ์โคเมท ในสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของทุนจดทะเบียน

9.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทได้กำหนดนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50.00 ของกำไรสุทธิหลังหักทุนสำรองต่างๆ ทั้งหมดแล้ว ซึ่งการจ่ายเงินปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง การขยายธุรกิจ ความจำเป็น ความเหมาะสมอื่นใดในอนาคต และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท ตามที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควรหรือเหมาะสม การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น

ทั้งนี้ มติคณะกรรมการบริษัทซึ่งพิจารณาเรื่องการจ่ายเงินปันผลต้องนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ ยกเว้นกรณีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการได้ เมื่อเห็นว่าบริษัท มีกำไรสมควรพอที่จะจ่ายโดยไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท แล้วรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

อย่างไรก็ตามการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงินของบริษัท สภาพคล่อง แผนการลงทุน รวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการบริหารงาน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา

10. โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหาร

10.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง
1. นายอภิเนตร	อูนากูล	กรรมการ/ ประธานคณะกรรมการบริษัท
2. นางมลฤดี	สุขพันธรัชต์	กรรมการ/กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	กรรมการ/กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. นายสาโรจน์	พรประภา	กรรมการ/กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
5. นายมานพ	ธรรมสิริอนันต์	กรรมการ/ ประธานคณะกรรมการบริหาร/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ
6. นายนัยวุฒิ	วงษ์โคเมท	กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
7. นายอภินันท์	ธนชยานนท์	กรรมการ
8. นางสาวอรุณี	พูนทวี	กรรมการ/ กรรมการบริหาร/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน

นายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ เป็นเลขานุการบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และนายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

สถิติการเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นดังนี้

ชื่อ – สกุล			จำนวนครั้งที่เข้าประชุม / จำนวนการประชุมทั้งหมด		
			ปี 2561	ปี 2562	ไตรมาส 1/2563
1.	นายอภิเนตร	อูนากูล	4/6	5/5	1/1
2.	นางมลฤดี	สุขพันธรัชต์	6/6	5/5	1/1
3.	นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	6/6	5/5	1/1
4.	นายสาโรจน์	พรประภา	6/6	5/5	1/1
5.	นายมานพ	ธรรมสิริอนันต์	6/6	5/5	1/1
6.	นายนัยวุฒิ	วงษ์โคเมท	6/6	5/5	1/1
7.	นายอภินันท์	ธนชยานนท์	6/6	5/5	1/1
8.	นางสาวอรุณี	พูนทวี	6/6	5/5	1/1

10.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น 1/2559 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทจำนวน 3 ท่าน โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล			ตำแหน่ง
1.	นางมลฤดี	สุขพันธรัชต์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	กรรมการตรวจสอบ
3.	นายสาโรจน์	พรประภา	กรรมการตรวจสอบ

นางมลฤดี สุขพันธรัชต์ เป็นกรรมการตรวจสอบผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ซึ่งนางมลฤดี สุขพันธรัชต์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและโท สาขาบัญชี จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และยังดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบของบริษัทจดทะเบียนหลายแห่ง โดยมี นางสาวอุษณีย์ สันติกูล เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

สถิติการเข้าประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเป็นดังนี้

ชื่อ – สกุล			จำนวนครั้งที่เข้าประชุม / จำนวนการประชุมทั้งหมด		
			ปี 2561	ปี 2562	ไตรมาส 1/2563
1.	นางมลฤดี	สุขพันธรัชต์	4/4	4/4	1/1
2.	นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	4/4	4/4	1/1
3.	นายสาโรจน์	พรประภา	3/4	3/4	1/1

10.3 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัทจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง
1. นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางมลฤดี	สุขพันธรัชต์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายมานพ	ธรรมสิริอนันต์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายนัยวุฒิ	วงษ์โคเมท	กรรมการบริหารความเสี่ยง

โดยมีนายชยสร สวนสมจิตร เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายละเอียดการเข้าประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นดังนี้

ชื่อ – สกุล		จำนวนครั้งที่เข้าประชุม / จำนวนการประชุมทั้งหมด		
		ปี 2561	ปี 2562	ไตรมาส 1/2563
1. นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	4/4	4/4	1/1
2. นางมลฤดี	สุขพันธรัชต์	3/4	4/4	1/1
3. นายมานพ	ธรรมสิริอนันต์	4/4	4/4	1/1
4. นายนัยวุฒิ	วงษ์โคเมท	4/4	4/4	1/1

10.4 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล		ตำแหน่ง
1. นายสาโรจน์	พรประภา	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายวุฒิพงศ์	สุพนธนา	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นางสาวอรุณี	พูนทวี	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

โดยมีนางสาวธมน วิเชียรสรรค์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

สถิติการเข้าประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นดังนี้

ชื่อ – สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม / จำนวนการประชุมทั้งหมด		
	ปี 2561	ปี 2562	ไตรมาส 1/2563
1. นายสาโรจน์ พรประภา	5/5	1/1	1/1
2. นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	5/5	1/1	1/1
3. นางสาวอรุณี พูนทวี	5/5	1/1	1/1

10.5 คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 คณะกรรมการบริหารของบริษัทมีจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	ประธานคณะกรรมการบริหาร
2. นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	กรรมการบริหาร
3. นางสาวอรุณี พูนทวี	กรรมการบริหาร
4. นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ	กรรมการบริหาร

10.6 ผู้บริหาร

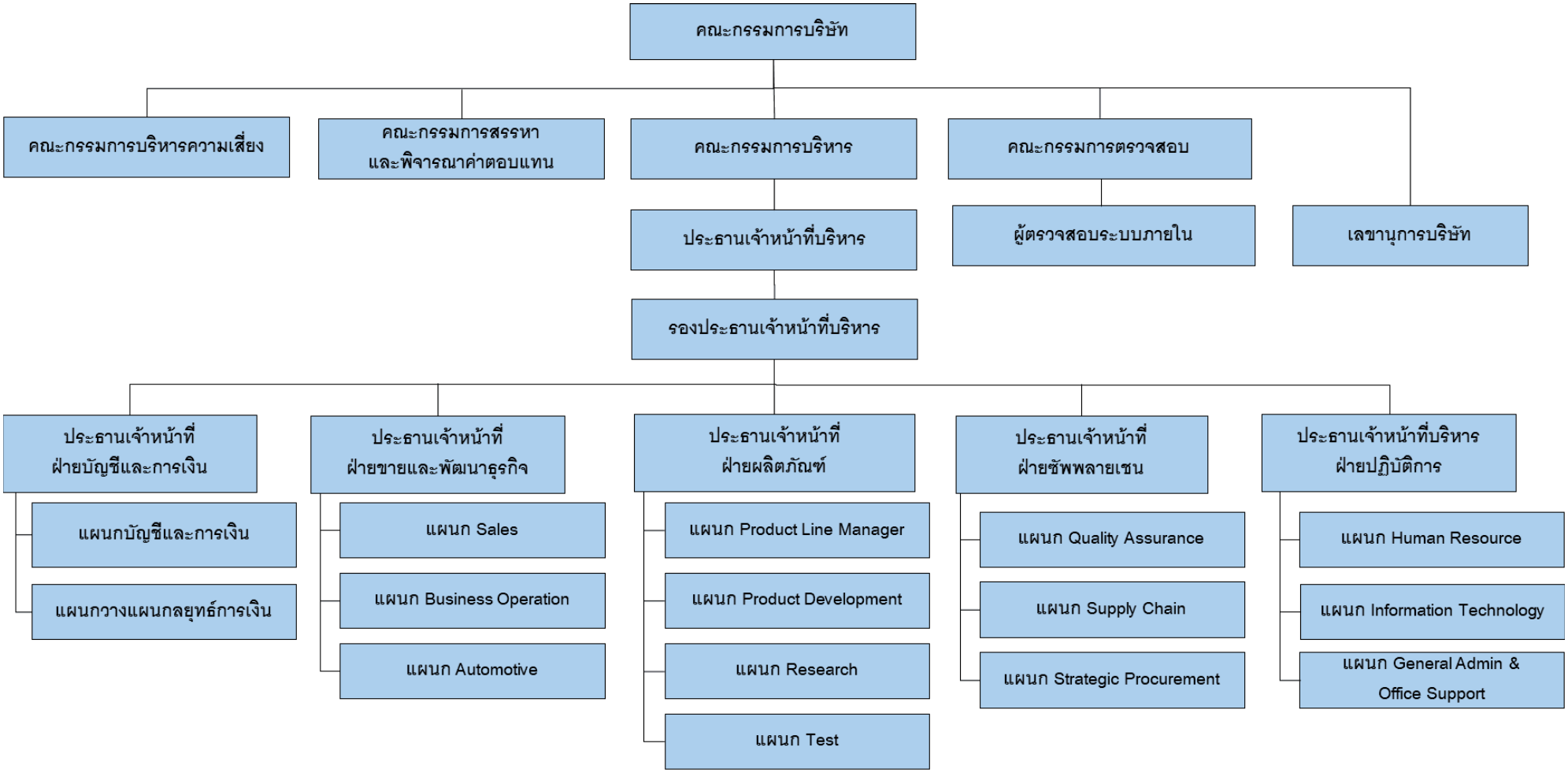
ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 บริษัทมีผู้บริหาร จำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ
2. นายบดินทร์ เกษมเศรษฐ์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
4. นางสาวอรุณี พูนทวี	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีการเงิน
5. นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตภัณฑ์
6. นายศรัณย์ พลชาติ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายซัพพลายเชน
7. นางสาวอุษณีษ์ สันติกูล	ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน
8. นายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ	ผู้จัดการอาวุโสแผนกวางแผนกลยุทธ์การเงิน

หมายเหตุ: - ผู้บริหาร หมายความว่า ผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารสี่รายแรกนับต่อจากผู้จัดการลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่สี่ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า ทั้งนี้ ข้อมูลของผู้บริหารของบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1

- นายบดินทร์ เกษมเศรษฐ์ เข้าดำรงตำแหน่งรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารในวันที่ 1 กรกฎาคม 2563

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 บริษัทมีโครงสร้างการบริหารจัดการภายในบริษัทดังนี้



<u>หมายเหตุ</u>: บริษัทได้แต่งตั้งบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญเข้าทำหน้าที่ผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายใน (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 3)

10.7 เลขานุการบริษัท และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

10.7.1 เลขานุการบริษัท

ตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 กำหนดให้คณะกรรมการต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบในนามของบริษัทฯ หรือคณะกรรมการบริษัท โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท ประวัติผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1

โดยเลขานุการบริษัทมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการในข้อกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ของบริษัทที่คณะกรรมการต้องการทราบและติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องสม่ำเสมอ รวมถึงการรายงานการเปลี่ยนแปลงในข้อกำหนดกฎหมายที่มีนัยสำคัญแก่คณะกรรมการ
2. จัดประชุมผู้ถือหุ้นและประชุมคณะกรรมการให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ
3. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
    - ทะเบียนกรรมการ
    - หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
    - หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
4. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่กำกับบริษัทตามระเบียบและข้อกำหนดของหน่วยงานทางการ
5. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ทราบภายใน 7 วันนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
6. จัดให้มีระบบเก็บรักษาเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้
7. ติดต่อและสื่อสารกับผู้ถือหุ้นทั่วไปให้ได้รับทราบสิทธิต่างๆ ของผู้ถือหุ้นและข่าวสารของบริษัท

10.7.2. ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี

นางสาวอุษณีษ์ สันติกูล เป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกรรมทางบัญชีของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ต่างๆ ของบริษัท โดยได้เข้าร่วมงานกับบริษัทตั้งแต่ เดือนเมษายน 2561 ทั้งนี้ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการบัญชี ปรากฏในเอกสารแนบ 1

10.8 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

- **ค่าตอบแทนของคณะกรรมการ**

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563 มีมติให้กำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการสำหรับปี 2563 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนรายเดือน	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)
<u>คณะกรรมการบริษัท</u>		
ประธานกรรมการ	20,000	-
กรรมการ	20,000	-
ประธานกรรมการตรวจสอบ	30,000	-
กรรมการตรวจสอบ	20,000	-
คณะกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารไม่ได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการบริษัท		
<u>คณะอนุกรรมการ</u>		
ประธานกรรมการและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	10,000
ประธานกรรมการและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	-	10,000
คณะอนุกรรมการที่เป็นผู้บริหาร	-	10,000

โดยในปี 2562 และสิ้นไตรมาสที่ 1/2563 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่คณะกรรมการชุดต่างๆ จำนวน 8 ราย ดังนี้

(หน่วย : บาท)

ชื่อ - สกุล	กรรมการบริษัท		กรรมการตรวจสอบ		กรรมการบริหารความเสี่ยง		กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	
	2562	ไตรมาส 1/2563	2562	ไตรมาส 1/2563	2562	ไตรมาส 1/2563	2562	ไตรมาส 1/2563
1. นายอภิเนตร อูนากูล	240,000	60,000	-	-	-	-	-	-
2. นางมลฤดี สุขพันธรัชต์	-	-	360,000	90,000	40,000	10,000	-	-
3. นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	-	-	240,000	60,000	40,000	10,000	10,000	10,000
4. นายสาโรจน์ พรประภา	-	-	240,000	60,000	-	-	10,000	10,000
5. นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	-	-	-	-	40,000	10,000	-	-
6. นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท*	-	-	-	-	40,000	10,000	-	-
7. นายอภินันท์ ธนชยานนท์*	240,000	60,000	-	-	-	-	-	-
8. นางสาวอรุณี พูนทวี	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000
รวม	480,000	120,000	840,000	210,000	160,000	40,000	30,000	30,000

หมายเหตุ: ในปี 2562 นายอภินันท์ ธนชยานนท์ ได้รับค่าตอบแทนในฐานะที่ปรึกษาตามสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนปีละ 0.96 ล้านบาท และ ณ สิ้นสุดไตรมาส 1/2563 จำนวน 0.24 ล้านบาท ดังปรากฏรายละเอียดในหัวข้อรายการระหว่างกัน (ส่วน 2.14)

- **ค่าตอบแทนของผู้บริหาร**

ในปี 2562 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่ผู้บริหารของบริษัท จำนวน 6 ราย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 16,473,308.83 บาท และสำหรับไตรมาสที่ 1/2563 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินให้แก่ผู้บริหารของบริษัท จำนวน 7 ราย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,893,200 บาท ซึ่งค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินประกอบด้วย เงินเดือน และโบนัส

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นการจ่ายให้ผู้บริหารตามรายชื่อที่ปรากฏอยู่ในหัวข้อ 10.6

2) **ค่าตอบแทนอื่น (ถ้ามี)**

- **ค่าตอบแทนกรรมการ**

(ไม่มี)

- **ค่าตอบแทนผู้บริหาร**

ในปี 2562 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนอื่นให้แก่ผู้บริหารของบริษัท จำนวน 6 ราย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,431,787 บาท และสำหรับไตรมาสที่ 1/2563 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนอื่นให้แก่ผู้บริหารของบริษัท จำนวน 7 ราย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 383,958.50 บาท ซึ่งค่าตอบแทนอื่นประกอบด้วย เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกันสังคม และสวัสดิการอื่น

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นการจ่ายให้ผู้บริหารตามรายชื่อที่มีอยู่ในหัวข้อ 10.6

- **การจัดสรรหุ้น** IPO

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563 ได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 23,109,000 หุ้น หรือไม่เกินร้อยละ 23.11 ของหุ้นสามัญเพิ่มทุน 100,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือพนักงานของบริษัท โดยในกรณีที่มีหุ้นสามัญเพิ่มทุนเหลือจากการจัดสรรให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือพนักงานของบริษัท ให้นำหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือดังกล่าวจัดสรรให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ทั้งนี้ ราคาเสนอขายเป็นราคาเดียวกันกับราคาเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก โดยจะเสนอขายพร้อมกับการเสนอขายหุ้น IPO

รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทที่ได้รับการจัดสรร มีดังนี้

ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นที่ได้รับจัดสรร	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่เสนอขายทั้งหมด
1	นายอภิเนตร อูนากูล	ประธานกรรมการบริษัท	ไม่เกิน 2,390,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 2.39
2	นางมลฤดี สุขพันธรัชต์	กรรมการอิสระ	ไม่เกิน 500,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.50
3	นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	กรรมการอิสระ	ไม่เกิน 500,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.50
4	นายสาโรจน์ พรประภา	กรรมการอิสระ	ไม่เกิน 500,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.50

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นที่ได้รับจัดสรร	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่เสนอขายทั้งหมด
5 นายมานพ ธรรมสิริอนันต์[1/]	กรรมการบริษัท/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ไม่เกิน 4,741,500 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 4.74
6 นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท[1/]	กรรมการบริษัท/ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	ไม่เกิน 1,857,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 1.86
7 นายอภินันท์ ธนชยานนท์	กรรมการบริษัท	ไม่เกิน 917,500 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.92
8 นางสาวอรุณี พูนทวี[1/]	กรรมการบริษัท/ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน	ไม่เกิน 1,150,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 1.15
9 นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตภัณฑ์	ไม่เกิน 615,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.62
10 นายศรัณย์ พลชาติ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายซัพพลายเชน	ไม่เกิน 204,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.20
11 นางสาวอุษณีษ์ สันติกูล	ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน	ไม่เกิน 292,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.29
12 นายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ	ผู้จัดการอาวุโสแผนกวางแผนกลยุทธ์การเงิน	ไม่เกิน 667,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.67
13 พนักงาน		ไม่เกิน 8,775,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 8.78
	รวม	**ไม่เกิน 23,109,000 หุ้น**	**ไม่เกินร้อยละ 23.11**

[1/] กรรมการที่เป็นผู้บริหารได้รับการจัดสรรหุ้นทั้งในฐานะกรรมการและพนักงาน

10.9 นโยบายและวิธีการกำหนดค่าตอบแทนและโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการและโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการแบบคงที่เป็นรายเดือน และมีการกำหนดค่าตอบแทนของคณะอนุกรรมการในลักษณะของเบี้ยประชุมเป็นรายครั้ง (ตามรายละเอียดในหัวข้อที่ 10.8) ในส่วนของผู้บริหารจะได้รับค่าตอบแทนคงที่เป็นรายเดือน และค่าตอบแทนผันแปรตามผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการและผู้บริหารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมทั้งที่เป็นตัวเงินและมิใช่ตัวเงิน โดยพิจารณาจากภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลงาน ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และเป็นอัตราที่เปรียบเทียบได้กับธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน เพื่อจูงใจให้คณะกรรมการและผู้บริหารนำพาบริษัทให้ดำเนินงานตามเป้าหมาย โดยค่าตอบแทนของกรรมการจะต้องสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายของบริษัท ในการนี้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนจะพิจารณาค่าตอบแทนแต่ละรูปแบบให้มีความเหมาะสม โดยกำหนดหลักเกณฑ์ หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทให้แก่ กรรมการ กรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท ทั้งนี้สำหรับค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย จะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอมติเห็นชอบ และนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติเป็นประจำทุกปี

10.10 บุคลากร

10.10.1 จำนวนพนักงาน

บริษัทมีพนักงานและลูกจ้างของบริษัท (ไม่รวมผู้บริหาร) ณ สิ้นปี 2561, 2562 และสิ้นไตรมาสที่ 1/2563 ซึ่งแบ่งตามการดำเนินงานดังนี้

ส่วนงาน	จำนวน (ราย)		
	ปี 2561	ปี 2562	ไตรมาส 1/2563
- ฝ่ายบัญชีและการเงิน	12	9	10
- ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ	14	23	22
- ฝ่ายผลิตภัณฑ์	36	60	49
- ฝ่ายปฏิบัติการ*	41	9	9
- ฝ่ายซัพพลายเชน**	-	-	16
รวมทั้งสิ้น	**105**	**101**	**106**

หมายเหตุ: * ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีการปรับลดขนาดของฝ่ายปฏิบัติการ โดยย้ายส่วนงานที่เกี่ยวกับกระบวนการผลิตไปอยู่ภายใต้ฝ่ายผลิตภัณฑ์ และส่วนงานสนับสนุนด้านวิศวกรรมไปอยู่ภายใต้ฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ

** ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ได้มีการปรับโครงสร้างองค์กรให้มีฝ่ายซัพพลายเชนขึ้น โดยแยกตัวออกมาจากฝ่ายผลิตภัณฑ์

10.10.2 ค่าตอบแทนพนักงาน

ก. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เงินสมทบกองทุนประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่นๆ สำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 รวมจำนวนทั้งสิ้น 76.02 ล้านบาท งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 รวมจำนวนทั้งสิ้น 77.73 ล้านบาท ตามลำดับ และสิ้นไตรมาสที่ 1/2563 จำนวน 19.09 ล้านบาท

ข. ค่าตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563 ได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 23,109,000 หุ้น หรือไม่เกินร้อยละ 23.11 ของหุ้นสามัญเพิ่มทุน 100,000,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือพนักงานของบริษัท โดยสัดส่วนที่บริษัทจัดสรรให้กรรมการและผู้บริหาร จำนวนไม่เกิน 14,334,000 หุ้น หรือไม่เกินร้อยละ 14.33 ของหุ้นสามัญเพิ่มทุน 100,000,000 หุ้น

หากปรากฏว่ามีหุ้นที่เหลือภายหลังการจัดสรรให้แก่กรรมการและผู้บริหาร แล้ว บริษัทจะจัดสรรหุ้นสามัญที่เหลือให้แก่พนักงาน โดยที่หุ้นทั้งหมดที่จัดสรรให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และ/หรือพนักงานของบริษัท จะไม่เกิน 23,109,000 หุ้น โดยราคาเสนอขายเป็นราคาเดียวกันกับราคาเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) โดยจะเสนอขายพร้อมกับการเสนอขายหุ้น IPO

10.10.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานประจำของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2553 เพื่อเป็นหลักประกันในอนาคตของพนักงาน และจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทในระยะยาว

10.11 ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

10.12 นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนได้รับการฝึกอบรมและพัฒนาอย่างยั่งยืน เริ่มตั้งแต่การปฐมนิเทศพนักงานใหม่เพื่อให้ทราบถึง นโยบายในการดำเนินกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ และในระหว่างปฏิบัติงานจะได้รับการสอนงานโดยหัวหน้าและเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน รวมถึงการเข้าร่วมอบรม สัมมนา ในด้านวิชาการในหลักสูตรของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เพื่อเพิ่มความรู้ ความสามารถ และเท่าทันความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีของโลกอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ และมุ่งไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายขององค์กรอย่างยั่งยืน และเตรียมความพร้อมสำหรับการเติบโตในอาชีพของพนักงานเอง

11. การกำกับดูแลกิจการ

11.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

วัตถุประสงค์

บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) เพื่อเป็นหลักให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทยึดถือและปฏิบัติ เพื่อการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน และส่งเสริมการเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ มีความโปร่งใส และตรวจสอบได้ นอกเหนือจากการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้กิจการสามารถแข่งขันได้และมีผลประกอบการที่ดีโดยคำนึงถึงผลกระทบในระยะยาว สามารถประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนการประกอบธุรกิจอย่างเป็นประโยชน์ต่อสังคม และพัฒนาหรือลดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถปรับตัวได้ภายใต้ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงต่างๆ โดยสาระสำคัญของนโยบายกำกับดูแลกิจการสามารถแบ่งออกได้เป็น 8 หลักปฏิบัติดังนี้

หลักปฏิบัติที่ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

บริษัทได้กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยมีหน้าที่สำคัญในการกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรต่างๆ ซึ่งคณะกรรมการมีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ ประโยชน์ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการสร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน และจะติดตาม ประเมินผล และดูแลการรายงานผลการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท โดยคำนึงถึงความสามารถในการแข่งขันและการปรับตัวเพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยต่างๆ เพื่อผลประกอบการที่ดีในระยะยาว ด้วยการประกอบธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม อย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ของบริษัทอย่างต่อเนื่อง โดยมีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส เน้นการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน และการส่งเสริมนวัตกรรม เช่น จัดให้มีการบรรยายพิเศษเกี่ยวกับการออกแบบและสร้างนวัตกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับนิสิตนักศึกษาหลายสถาบัน การจัดกิจกรรมแข่งขันทางวิศวกรรม การรับนักศึกษาฝึกงานภาคฤดูร้อนและสหกิจศึกษาให้เรียนรู้ผ่านการทำโครงงาน การมีส่วนร่วมให้คำแนะนำในการทำโครงงานในระดับปริญญาตรี และวิจัยในระดับปริญญาโท/เอก และการมีความร่วมมือระหว่างห้องปฏิบัติการวิจัยกับบริษัท

นอกจากนี้ คณะกรรมการได้มีการกำหนดหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ และประธานกรรมการ (President) ไว้อย่างชัดเจน และจะทำการกำกับดูแลให้กรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ตามที่

กำหนดด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และซื่อสัตย์สุจริต พร้อมดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ข้อบังคับ มติที่ประชุมคณะกรรมการ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และนโยบายต่างๆ ของบริษัท

<u>หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน</u>

คณะกรรมการให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักในการดำเนินธุรกิจขององค์กรให้สามารถเติบโตคู่กับสังคมด้วยความยั่งยืน สร้างคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อองค์กร ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม และจะส่งเสริมการสื่อสาร และเสริมสร้างให้วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กรสะท้อนอยู่ในการตัดสินใจและการดำเนินงานของบุคลากรในทุกระดับจนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กรที่อยู่ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในการนี้ คณะกรรมการมีการกำหนดกลยุทธ์ แผนงานต่างๆ พร้อม ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ โดยมีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ ยังต้องตระหนักถึงความเสี่ยงของการตั้งเป้าหมายที่อาจนำไปสู่การประพฤติที่ผิดกฎหมาย หรือขาดจริยธรรม (unethical conduct) ตลอดจนกำกับดูแลให้มีการถ่ายทอดวัตถุประสงค์และเป้าหมายผ่านกลยุทธ์และแผนงานให้ทั่วทั้งองค์กร โดยได้พิจารณาแผนธุรกิจและกลยุทธ์องค์กรต่างๆ โดยคำนึงถึงการสร้างคุณค่าที่ยั่งยืน แก่ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย สังคมและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การคัดเลือกบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรจึงได้จัดให้มีการอบรมอยู่เสมอ และการกำหนดกิจกรรมเพื่อสังคม เช่น การบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตนักศึกษาเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมด้านอิเล็กทรอนิกส์ การสนับสนุนทุนการศึกษาและทุนวิจัย ร่วมกำหนดโจทย์วิจัยที่นำไปใช้งานได้จริง เป็นต้น

<u>หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล</u>

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยบุคคลผู้มีความรู้ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่สามารถปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์แก่บริษัท ทั้งนี้ กรรมการบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด และไม่น้อยกว่า 3 คน กรรมการอิสระของบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งมีความเข้มงวดไม่น้อยกว่าคุณสมบัติที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด ปัจจุบันคณะกรรมการของบริษัทประกอบไปด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 2 คน และกรรมการอิสระ 3 คน เพื่อถ่วงดุลอำนาจอย่างเหมาะสม ตลอดจนแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยคณะกรรมการจัดการตามขอบเขตที่ระบุในกฎบัตรของแต่ละคณะ เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งบุคคลที่เหมาะสมเป็นประธานกรรมการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการไม่ใช่กรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทจะมอบหมายให้กรรมการอิสระหนึ่งท่านร่วมพิจารณาการกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อส่งเสริมให้ เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ และให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน

ทั้งนี้ คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการในการสรรหากรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมด้วยกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน พร้อมพิจารณาค่าตอบแทนที่เหมาะสมก่อนเสนอให้ผู้ถือหุ้นอนุมัติ

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้กรรมการทุกท่านมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ และดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม ตลอดจนจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และรายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด

คณะกรรมการบริษัทต้องทำการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องประเมินทั้งแบบคณะและรายบุคคล โดยอย่างน้อยต้องประเมินโดยใช้วิธีการประเมินตนเอง อีกทั้งต้องนำผลการประเมินไปประกอบการพิจารณาความเหมาะสมขององค์ประกอบคณะกรรมการ รวมถึงคณะกรรมการต้องดูแลให้กรรมการต้องได้รับการพัฒนาความรู้ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดให้มีเลขานุการบริษัทเพื่อสนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการ ตลอดจนจัดการเกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

<u>หลักปฏิบัติ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร</u>

บริษัทได้กำหนดคุณสมบัติกรรมการและผู้บริหารระดับสูง เพื่อที่สามารถมั่นใจได้ว่าบริษัทมีการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินงาน และปฏิบัติตามแผนธุรกิจและแนวทางการเตรียมพัฒนาผู้สืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ตามที่ระบุในกฎบัตรและจรรยาบรรณ (code of conduct) ของบริษัทให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทยังให้ความสำคัญกับการทำความเข้าใจโครงสร้างและความสัมพันธ์ของผู้ถือหุ้นใหญ่ ที่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารงานของกิจการและอำนาจในการควบคุมการบริหารจัดการบริษัทเพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และจะดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมกิจการอย่างเหมาะสม

ในการดำเนินการดังกล่าว คณะกรรมการได้มีการกำหนดโครงสร้างการตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารตลอดจนการประเมินผลที่เหมาะสมกับขอบเขตความรับผิดชอบของหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนช่วยกำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายด้านการบริหารบุคคลและพัฒนาองค์กรที่บริษัทอยู่ระหว่างจัดทำและมติของผู้ถือหุ้น

ด้านการพัฒนาบุคลากร คณะกรรมการบริษัทจะติดตามดูแลการบริหารและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และแรงจูงใจที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถจัดการบริหารกิจการให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนสามารถปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

<u>หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ</u>

คณะกรรมการให้ความสำคัญและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่ธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างนวัตกรรมเข้าไปในสินค้าที่บริษัทพัฒนา ช่วยให้ลูกค้าได้เปรียบในการแข่งขัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา ผ่านทางการจัดกิจกรรมแข่งขันทางวิศวกรรม การรับนักศึกษาฝึกงานภาคฤดูร้อนและสหกิจศึกษาให้เรียนรู้ผ่านการทำโครงงาน การมีส่วนร่วมให้คำแนะนำในการทำโครงงานในระดับปริญญาตรี และวิจัยในระดับปริญญาโท/เอก และการมีความร่วมมือระหว่างห้องปฏิบัติการวิจัยกับบริษัท

คณะกรรมการกำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้มีการจัดสรรและการบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยคำนึงถึงการรักษาความลับ การรักษาความน่าเชื่อถือ และความพร้อมใช้ของข้อมูล พร้อมทั้งป้องกันการนำข้อมูลไปใช้โดยมิชอบ อีกทั้งต้องควบคุมดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีการดูแลแผนรองรับที่จะทำให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องในยามที่เกิดสภาวะวิกฤตหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Business Continuity Plan: BCP)

นอกจากนี้ คณะกรรมการจะติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการประกอบธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างคุณประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยจะส่งเสริมการดำเนินการเพื่อเพิ่มคุณค่าให้บริษัทตามสภาพปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ซึ่งอาจครอบคลุมการกำหนดรูปแบบธุรกิจ (Business Model) วิธีคิดมุมมองในการออกแบบและพัฒนาสินค้าและบริการ การวิจัย การปรับปรุงกระบวนการผลิตและกระบวนการทำงาน รวมทั้งการร่วมมือกับคู่ค้า โดยบริษัทมุ่งมั่นที่จะประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส ยึดถือความเป็นธรรมเป็นหัวใจสำคัญ พร้อมให้บริการที่ดีเลิศแก่ลูกค้าและผู้มาติดต่อ ยินดีแข่งขันในธุรกิจอย่างยุติธรรม ไม่เอาเปรียบหรือแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบ ปฏิบัติอยู่ในกรอบของธรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างโปร่งใส เหมาะสม เสมอภาคและเป็นธรรม ซึ่งรวมถึง

- พนักงาน ให้ผลตอบแทนแก่พนักงานโดยยึดหลักพิจารณาผลงานด้วยความเป็นธรรมและสามารถวัดผลได้ภายใต้หลักเกณฑ์ที่กำหนดและมุ่งส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทยังคำนึงถึงสิทธิของพนักงานเป็นสำคัญและเปิดโอกาสให้พนักงานร้องเรียนกรณีที่ไม่ได้รับความเป็นธรรมผ่านช่องทางต่างๆ
- ลูกค้า สร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือในระยะยาวกับลูกค้า โดยยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริตความเชื่อถือและไว้วางใจ โดยบริษัทมีหน้าที่ในการสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้าด้วยการรับผิดชอบ และให้ความสำคัญต่อปัญหาและความต้องการของลูกค้าเป็นอันดับแรก โดยยึดหลักจริยธรรมและการให้บริการที่ดีมีประสิทธิภาพ

- เจ้าหนี้ สร้างความสัมพันธ์และปฏิบัติต่อเจ้าหนี้ โดยยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริต ความเชื่อถือและไว้วางใจ และมีหน้าที่รับผิดชอบและให้ความสำคัญต่อเงื่อนไขต่างๆที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับเจ้าหนี้อย่างดีที่สุด
- คู่ค้า ปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และมีความเท่าเทียมกัน เพื่อให้การประกอบธุรกิจเป็นธรรม ได้รับประโยชน์ร่วมกัน มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นคู่ค้าในระยะยาวกับบริษัทโดยเลือกทำธุรกิจกับคู่ค้าจากเงื่อนไขต่างๆ เช่น ราคา คุณภาพ ความน่าไว้วางใจยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้อง ตลอดจนความเชี่ยวชาญด้านเทคนิค กฎหมาย และการป้องกันสิ่งแวดล้อม
- ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดูแลให้บริษัทและพนักงานดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบและเป็นประโยชน์แก่สังคมและชุมชน และมีหน้าที่ประพฤติต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงด้วยความเป็นมิตร ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนพัฒนาชุมชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดี
- การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ดูแลให้บริษัทประกอบธุรกิจอย่างเปิดเผยโปร่งใสและไม่สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างไม่เป็นธรรม
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติต่อภาครัฐและหน่วยงานราชการต่างๆ อย่างมีความเป็นกลางตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรและจรรยาบรรณ และนโยบายต่อต้านการทุจริตคอรัปชั่น

<u>หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม</u>

คณะกรรมการจะกำกับดูแลให้มั่นใจว่าบริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิผล และมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงต้องมีคุณสมบัติและหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอิสระ เพื่อทำหน้าที่ต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งรวมถึงหน้าที่ในการสอบทานรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายใน การปฏิบัติตามกฎหมาย การพิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทและการจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นต้น นอกจากนี้คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อดูแลสนับสนุนคณะกรรมการในการดูแลระบบการบริหารความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ ในนโยบายการบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการสามารถกำกับดูแลระบบบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยจัดการการกำกับดูแล ดังนี้

1. จริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน
2. นโยบายการบริหารความเสี่ยง
3. นโยบายการทำรายการระหว่างกัน
4. นโยบายกำกับดูแลป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท
5. นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น
6. นโยบายการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดหรือการทุจริต

7. นโยบายการให้หรือรับรองของขวัญและการเลี้ยงรับรอง
8. นโยบายการรักษาและการใช้ทรัพย์สินของบริษัท
9. นโยบายการลงทุนและแนวทางการกำกับดูแล บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือกิจการร่วมค้า
10. อำนาจอนุมัติดำเนินการระดับบริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายต่อต้านการทุจริตคอรัปชั่นที่ชัดเจน กำหนดไว้ในจรรยาบรรณและจริยธรรมธุรกิจของบริษัท โดยได้สื่อสารในทุกระดับขององค์กรและบุคคลภายนอกเพื่อให้เกิดการนำไปปฏิบัติ และคณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้มีกลไกการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีมีการชี้เบาะแสและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในนโยบายการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดหรือการทุจริต โดยมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการรายงาน การสอบสวน การละเมิดจรรยาบรรณ การรับเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิดในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียมีข้อสังเกตเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท สามารถสอบถามรายละเอียด แจ้งข้อร้องเรียน หรือเบาะแสการกระทำผิดทางกฎหมาย ความไม่ถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณธุรกิจ ผ่านกรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ โดยข้อมูลการร้องเรียนและเบาะแสที่แจ้งมายังบริษัทจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ ผู้รับข้อร้องเรียนรวบรวมข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด รายงานข้อเท็จจริงต่อ ผู้บริหาร และ/หรือ กรรมการตรวจสอบ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการสอบสวนข้อเท็จจริง และกำหนดมาตรการดำเนินการตามความเหมาะสม และแจ้งผลของการตรวจสอบให้ผู้ร้องเรียนทราบ หากผู้ร้องเรียน เปิดเผยตนเอง ในกรณีที่เป็นเรื่องสำคัญ ให้รายงานผลต่อประธานกรรมการ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป โดยบริษัทจัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียน และ/หรือแสดงความคิดเห็น และเพิ่มช่องทางในการอีเมล์ถึงผู้บริหารระดับสูงโดยตรงที่

ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความเห็นผ่านช่องทางการสื่อสารกับบริษัทได้ดังนี้

1. ทางไปรษณีย์

   นำส่งที่ ประธานกรรมการบริษัท หรือ ประธานกรรมการตรวจสอบ
   บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
   40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

2. ทางอีเมล์

   ประธานกรรมการตรวจสอบ : audit-com@sic.co.th หรือ
   เลขานุการบริษัท : karn@sic.co.th

3. ทางเว็บไซต์ของบริษัท http://www.sic.co.th/

<u>หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล</u>

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลให้ระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญถูกต้องเพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยดูแลให้มีบุคลากรที่มีคุณภาพเหมาะสมกับงานจัดทำรายงานทางเงินและการเป็นเผยข้อมูลของบริษัท รวมถึงติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ รวมถึงแผนการแก้ไขในกรณีหากประสบปัญหาทางการเงินโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

ในการนี้ บริษัทได้มอบหมายให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้ทำหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อทำหน้าที่สื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม เท่าเทียมกัน และทันเวลา พร้อมทั้งช่วยดูแลการเผยแพร่ข้อมูลของบริษัทตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในแบบแสดงรายการข้อมูลรายการประจำปี และรายงานประจำปี และ/หรือ เว็บไซต์ของบริษัทเป็นต้น ตลอดจนข้อมูลที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของ บริษัทซึ่งมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทอย่างถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน

<u>หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น</u>

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นของบริษัทโดยบริษัทดำเนินการให้มั่นใจได้ว่าผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิพื้นฐานในฐานะผู้ถือหุ้นได้อย่างครบถ้วน เช่น (1) สิทธิในการซื้อขายหรือโอนหุ้น (2) สิทธิในการมีส่วนแบ่งกำไรของบริษัท (3) สิทธิในการได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทหรือเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือโดยวิธีการอื่นใด (4) สิทธิในการเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นอิสระ เพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การพิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การจ่ายเงินปันผล การเพิ่มทุนและออกหุ้นใหม่ รวมทั้ง สิทธิในการตั้งคำถามต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับรายงานของคณะกรรมการบริษัทและเรื่องอื่นใดที่นำเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณาและอนุมัติ สิทธิในการเสนอวาระการประชุมล่วงหน้าและการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท และการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท โดยกำหนดให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่และแต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังต้องตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น ไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยจะให้มั่นใจว่าผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทจะดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน จะดูแลให้การเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน

11.2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างกรรมการของบริษัทประกอบไปด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยดังนี้ (1) คณะกรรมการตรวจสอบ (2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และ (4) คณะกรรมการบริหาร โดยมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ โดยสรุปดังนี้

11.2.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. มีอำนาจ หน้าที่ตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งรวมถึงการดูแลและจัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับและมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

2. กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมาย กลยุทธ์ และนโยบายของบริษัท
3. ให้ความเห็นชอบกลยุทธ์ นโยบายที่สำคัญ วัตถุประสงค์ เป้าหมายทั้งทางด้านการดำเนินธุรกิจ การบริหารทรัพย์สิน การเงิน การระดมทุน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
4. พิจารณากลั่นกรองรายการที่ต้องนำเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติในการประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีวาระหลักในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี ดังนี้
   - พิจารณารายงานของคณะกรรมการที่เสนอต่อที่ประชุมแสดงถึงผลการดำเนินการของบริษัท
   - พิจารณาและอนุมัติงบการเงิน
   - พิจารณาจัดสรรเงินกำไรบริษัท
   - เสนอรายชื่อกรรมการใหม่แทนกรรมการเดิมที่ต้องออกตามวาระ
   - เสนอรายชื่อผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
   - พิจารณารายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในส่วนที่ต้องขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น
   - เรื่องอื่น ๆ
5. จัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ทันการณ์และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
6. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบหรือหน่วยงานกำกับและตรวจสอบภายใน รวมทั้งผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
7. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติงานที่ชัดเจนและเหมาะสมจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ
8. สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
9. จัดให้มีกระบวนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัทขึ้นมาทดแทนอย่างต่อเนื่อง (Succession Plan)
10. พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ รวมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทมีกระบวนการที่มีประสิทธิผลในการประเมินผลงานของผู้บริหารระดับสูง
11. แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ
12. แต่งตั้งตัวแทนในการกำกับดูแลบริษัทย่อย, บริษัทร่วม หรือกิจการร่วมค้า
13. พิจารณากำหนดโครงสร้างการบริหารงาน มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการและคณะอนุกรรมการอื่นตามความเหมาะสม รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ที่แต่งตั้ง เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

    ทั้งนี้ การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่อาจมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดที่ทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี)

ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

14. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้
15. มอบหมายหน้าที่ลงนามหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น ให้ประธานกรรมการเป็นผู้ลงนามในหนังสือเชิญประชุมดังกล่าว กรณีที่ประธานกรรมการบริษัทไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ ให้เลขานุการบริษัทหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ลงนามแทน
16. มอบหมายหน้าที่ลงนามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น ให้ประธานกรรมการเป็นผู้ลงนามในรายงานการประชุมดังกล่าว กรณีที่ประธานกรรมการบริษัทไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ ให้เลขานุการบริษัทหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ลงนามแทน
17. แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท

เว้นแต่เรื่องต่อไปนี้ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

- เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- นอกจากนั้นในกรณีดังต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้น ที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
  - การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
  - การทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญา เกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
  - การออกหุ้นใหม่เพื่อชำระแก่เจ้าหนี้ของบริษัท ตามโครงการแปลงหนี้เป็นทุน
  - การลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการลดจำนวนหุ้น หรือลดมูลค่าหุ้น
  - การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท
  - เรื่องอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ เรื่องใดที่กรรมการมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ อาทิ การทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

11.2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอตามมาตรฐานการบัญชี โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี โดยคณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะผู้สอบบัญชีให้สอบทานหรือตรวจสอบรายการใดที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลโดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายในนอกจากนี้ พิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายในและ/หรือผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง ผู้บริหารสูงสุดของสำนักตรวจสอบภายในและ/หรือผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีโดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของบริษัทผู้สอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท และจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีของบริษัทโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. พิจารณารายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัท ซึ่งมีขนาดรายการที่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบตามที่กำหนดในกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
   - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
   - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนด ของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ การเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
- รายงานอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

8. คณะกรรมการตรวจสอบต้องประเมินผลการปฏิบัติงานโดยการประเมินตนเอง และรายงานผลการประเมินพร้อมทั้งปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติงานที่อาจเป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบให้กรรมการบริษัททราบทุกปี
9. อนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน ตลอดจนพิจารณารับทราบการรายงานผลการปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายในและ/หรือผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก
10. พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ
11. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร รายการหรือการกระทำดังกล่าว ได้แก่
    - รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
    - การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบการควบคุมภายใน
    - การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
12. ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติกรรมอันควรสงสัยว่า กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และผู้สอบบัญชีทราบภายในเวลา 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี
13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย

ทั้งนี้ ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเรียก สั่งการให้ฝ่ายจัดการ หัวหน้าหน่วยงาน หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้อง มาให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น นอกจากนั้น ในการปฏิบัติหน้าที่ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของข้อบังคับฉบับนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจขอปรึกษาจากที่ปรึกษาอิสระภายนอกหรือผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพอื่นๆ หากเห็นว่ามีความจำเป็น และเหมาะสม โดยบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบในเรื่องค่าใช้จ่ายทั้งหมด

11.2.3 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

<u>การสรรหา</u>

1. กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหากรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อย โดยพิจารณาความเหมาะสมของจำนวน โครงสร้าง และองค์ประกอบของคณะกรรมการ กำหนดคุณสมบัติของกรรมการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี
2. พิจารณาสรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลที่เหมาะสมให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการบริษัท ที่ครบวาระและ/หรือ มีตำแหน่งว่างลง และ/หรือ แต่งตั้งเพิ่ม
3. พิจารณารายชื่อบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการทาบทามบุคคลที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลดังกล่าวมีความยินดีที่จะมารับตำแหน่งกรรมการของบริษัท หากได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้น
5. ปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับการสรรหาตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
6. สรรหาและประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเพื่อพิจารณาอนุมัติ

<u>การกำหนดค่าตอบแทน</u>

1. จัดทำหลักเกณฑ์และนโยบายในการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี
2. กำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็นและเหมาะสมทั้งที่เป็นตัวเงินและมิใช่ตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคลในแต่ละปี โดยพิจารณาความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลงาน และเปรียบเทียบกับบริษัทในธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ
3. รับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ให้คำชี้แจง ตอบคำถามกับค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
4. พิจารณาเกณฑ์การประเมินผลงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
5. รายงานนโยบาย หลักการ/เหตุผลของการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปี ของบริษัทฯ
6. กำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตามหลักเกณฑ์การจ่ายที่ได้พิจารณาไว้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ส่วนของกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ
7. พิจารณาความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่มีการเสนอขายหลักทรัพย์ใหม่ให้กรรมการและพนักงานโดยยึดหลักให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้น และสร้างแรงจูงใจให้กรรมการและพนักงานปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผู้ถือหุ้นในระยะยาวและสามารถรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพได้อย่างแท้จริง

8. ปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าตอบแทนตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายโดยฝ่ายบริหารและหน่วยงานต่างๆ จะต้องรายงานหรือนำเสนอข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ให้บรรลุตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
9. พิจารณากลั่นกรองกรอบของโบนัส การขึ้นเงินเดือน และตัวชี้วัดเป้าหมายขององค์กร เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา

11.2.4 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. นำเสนอคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงและระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้
2. กำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) โดยรวมของบริษัทซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญเช่น ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการลงทุนและความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อชื่อเสียงของกิจการ เป็นต้น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบ
3. กำหนดแผน กรอบ และกระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ให้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยงและติดตามการนำไปปฏิบัติ รวมทั้งการสอบทานประสิทธิผลของกรอบการบริหารความเสี่ยง
4. สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
5. พัฒนาและทบทวนระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินผลและติดตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ
6. จัดให้มีคณะทำงานบริหารความเสี่ยงตามความจำเป็น รวมถึงสนับสนุนคณะทำงานบริหารความเสี่ยงในด้านบุคลากร งบประมาณ และทรัพยากรอื่นที่จำเป็น ให้สอดคล้องกับขอบเขตความรับผิดชอบ
7. ประสานงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอโดยการแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่มีผลกระทบหรืออาจมีผลกระทบต่อบริษัท
8. ดำเนินการตัดสินใจและให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นในกระบวนการบริหารความเสี่ยง
9. นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรับทราบ และ/หรือ พิจารณาทุกไตรมาส
10. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

11.2.5 คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. ให้มีอำนาจตัดสินใจในเรื่องการดำเนินงานที่สำคัญของบริษัท โดยกำหนดขอบเขต ประเภท หรือขนาดของกิจการ วัตถุประสงค์ แนวทางและนโยบายของบริษัทภายในขอบเขตอำนาจที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวม ผลผลิต ความสัมพันธ์กับลูกค้า และต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

2. ทำหน้าที่ควบคุมการบริหารงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท
3. กำหนดกลยุทธ์และแผนการดำเนินธุรกิจ งบประมาณ รวมถึงโครงสร้างในการบริหารงานเพื่อสามารถดำเนินงานตามนโยบายและเป้าหมายของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
4. กำหนดอำนาจอนุมัติของแต่ละบุคคลให้เป็นไปอย่างเหมาะสม จัดให้มีการแบ่งแยกหน้าที่ ที่อาจจะเอื้อต่อการทุจริตในหน้าที่ออกจากกัน และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ รวมทั้งควบคุมให้มีการถือปฏิบัติตามหลักการและข้อกำหนดที่มีการอนุมัติแล้ว
5. มีอำนาจในการบริหารจัดการโครงสร้างเงินเดือน กำหนดขอบเขตหน้าที่ในการทำงาน บรรจุ แต่งตั้ง โยกย้าย ตัดหรือลดค่าจ้าง ถอดถอน เลิกจ้าง การลงโทษทางวินัย การให้รางวัล พิจารณาความดีความชอบพนักงาน
6. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานในการทำธุรกรรมทางการเงินกับธนาคารหรือสถาบันการเงินสำหรับสนับสนุนการทำธุรกิจตามปกติเช่น การเปิดบัญชีธนาคาร การปิดบัญชีธนาคาร การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน การจัดหาวงเงินสินเชื่อ จำนำ จำนอง ค้ำประกัน และอื่นๆ รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใดๆ เพื่อการดำเนินงานตามปกติธุรกิจตามอำนาจอนุมัติที่คณะกรรมการบริษัทให้ไว้
7. พิจารณาเรื่องการลงทุนขยายงาน รวมถึงการซื้อขายสินทรัพย์ถาวรของบริษัทเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
8. มีอำนาจซื้อ/ขาย/โอนทรัพย์สิน การลงทุนในกิจการอื่น/ธุรกิจใหม่, ซื้อ-ขายสินค้า/วัตถุดิบ และบริการอันเป็นปกติและเกี่ยวเนื่องกับการค้าปกติ รวมถึงการเข้าทำสัญญาก่อภาระผูกพันทางการค้า และทำสัญญาเงินกู้ เงินค้ำประกัน และภาระผูกพันทางการเงินตามแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท และสามารถอนุมัตินอกงบประมาณได้ในวงเงิน 0.50-2.00 ล้านบาท เว้นแต่ธุรกรรมเรื่อง การลงทุนระยะสั้น คณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัตินอกงบประมาณในวงเงิน 30-50 ล้านบาท
9. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของกิจการต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการ
10. พิจารณาเรื่องการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
11. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของกิจการ
12. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโดยทั่วไปของกิจการ
13. พิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติของแต่ละฝ่ายงานของบริษัท และพิจารณาอนุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่างๆ ของบริษัทที่เกินอำนาจสั่งการของฝ่ายงานนั้น
14. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นำเสนอคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงและระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้
15. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) โดยรวมของบริษัทซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญเช่น ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการลงทุนและความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อชื่อเสียงของกิจการ เป็นต้น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบ

16. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดแผน กรอบ และกระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ให้สอดคล้องกับนโยบายบริหารความเสี่ยง และติดตามการนำไปปฏิบัติ รวมทั้งการสอบทานประสิทธิผลของกรอบการบริหารความเสี่ยง
17. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
18. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง พัฒนาและทบทวนระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินผลและติดตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ
19. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จัดให้มีคณะทำงานบริหารความเสี่ยงตามความจำเป็น รวมถึงสนับสนุนคณะทำงานบริหารความเสี่ยงในด้านบุคลากร งบประมาณ และทรัพยากรอื่นที่จำเป็น ให้สอดคล้องกับขอบเขตความรับผิดชอบ
20. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประสานงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอโดยการแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่มีผลกระทบหรืออาจมีผลกระทบต่อบริษัท
21. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ดำเนินการตัดสินใจและให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นในกระบวนการบริหารความเสี่ยง
22. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อรับทราบ และ/หรือ พิจารณาทุกไตรมาส
23. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น การมอบอำนาจดังกล่าวผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัทที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

11.2.6 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายต่าง ๆ รวมถึง กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ ประกาศอื่นใด กฎ ระเบียบ และ/หรือข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นและที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

2. ดูแล บริหาร ดำเนินงาน และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจเพื่อประโยชน์ของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ เป้าหมาย แผนการดำเนินธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
3. บริหารจัดการการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามภารกิจหลัก (Mission) ที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท
4. กำกับดูแลการดำเนินการด้านการเงิน การตลาด งานบริหารบุคคล และด้านการปฏิบัติงานอื่นๆ โดยรวม เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของบริษัทที่กำหนดไว้โดยคณะกรรมการบริษัท
5. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออก เลิกจ้าง กำหนดอัตราค่าจ้างและค่าตอบแทนสำหรับพนักงานบริษัท โดยสามารถแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงให้ดำเนินการแทนได้
6. กำหนดบำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัสพิเศษ นอกเหนือจากโบนัสปกติประจำของพนักงานบริษัทตั้งแต่ระดับรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
7. เจราจา และเข้าทำสัญญา และ/หรือ ธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในอำนาจดำเนินการที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว
8. ออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ และบันทึกต่าง ๆ ภายในบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามนโยบายและเพื่อผลประโยชน์ของบริษัท รวมถึงรักษาระเบียบวินัยภายในองค์กร
9. มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการค้า เพื่อประโยชน์ของบริษัท
10. พิจารณาการลงทุนในธุรกิจใหม่ หรือการเลิกธุรกิจ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และ/หรือกรรมการบริษัท
11. อนุมัติและแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
12. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งมีอำนาจดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว
13. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่ให้ไว้ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัทได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารนั้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ได้กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจอนุมัติธุรกรรมต่างๆ ตามแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท เว้นแต่ธุรกรรมเรื่อง การลงทุนระยะสั้น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถอนุมัตินอกงบประมาณในวงเงิน 10-30 ล้านบาท โดยต้องอนุมัติร่วมกับ

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน และกรรมการบริหารอีก 1 ท่าน หากเกินจำนวนที่สามารถอนุมัติได้ ให้นำเสนอเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร หรือที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทแล้วแต่กรณี

11.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารสูงสุด

11.3.1 คณะกรรมการบริษัท

1. การคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัทจะคัดเลือกผ่านการสรรหาจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ซึ่งจะพิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังพิจารณาคัดเลือกกรรมการจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีพื้นฐานและความเชี่ยวชาญจากหลากหลายด้านซึ่งจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานของบริษัทในการให้คำแนะนำข้อคิดเห็นในเรื่องต่างๆ ในมุมมองของผู้ที่มีประสบการณ์ตรง มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรมและจริยธรรม มีประวัติการทำงานที่โปร่งใส และมีความสามารถในการแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง
2. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรและกรรมการไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนทั้งหมดจะต้องเป็นบุคคลสัญชาติไทย และในจำนวนคณะกรรมการบริษัททั้งหมดต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
   - ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือคูณด้วยจำนวนกรรมการที่จะเลือกตั้ง
   - ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม ข้อ 1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคน เป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดก็ได้
   - บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

นอกจากนี้ ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะออกไม่อาจแบ่งให้ตรงเป็นจำนวนได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับสัดส่วน 1 ใน 3 กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกเข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนในปีหลังๆต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้

กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้กรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติมหาชน พ.ศ. 2535 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยมติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

11.3.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

1. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคัดเลือกจากกรรมการอิสระ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบชุดดังกล่าว ต้องมีอย่างน้อย 3 ท่าน
2. กรรมการอิสระที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคุณสมบัติตามที่ข้อบังคับของสำนักงานก.ล.ต. และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยอย่างน้อย 1 ท่านควรมีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านบัญชี และ/หรือการเงิน

   ทั้งนี้ นางมลฤดี สุขพันธรัชต์ เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ความเข้าใจทางด้านบัญชี และมีประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน ซึ่งนางมลฤดี สุขพันธรัชต์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและโทสาขาบัญชี จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และได้รับประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และยังดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบของบริษัทจดทะเบียนหลายแห่ง ดังรายละเอียดที่ปรากฏอยู่ในเอกสารแนบ 1
3. วาระการดำรงตำแหน่งครั้งละ 3 ปี ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอาจได้รับการแต่งตั้งต่อไปตามวาระที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ แต่ไม่ใช่การต่อวาระโดยอัตโนมัติ
4. คณะกรรมการตรวจสอบ ร่วมกันพิจารณาเลือกกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
5. คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อช่วยเหลือการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับการนัดหมายการประชุม จัดเตรียมวาระการประชุม นำส่งเอกสารการประชุมและบันทึกรายงานการประชุม
6. นอกเหนือจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการตรวจสอบจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
   1. ลาออก
   2. พ้นวาระหรือออกจากการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท
   3. คณะกรรมการบริษัทมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง
   4. ขาดคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
   5. เสียชีวิต

<u>คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>

1. เป็นกรรมการอิสระโดยมีคุณสมบัติตามที่สำนักงานก.ล.ต.และ/หรือตลาดหลักทรัพย์กำหนด (ดูรายละเอียดในหัวข้อคุณสมบัติของกรรมการอิสระ)

2. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของผู้ขออนุญาต บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต และ
3. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
4. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
5. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

<u>คุณสมบัติของกรรมการอิสระ</u>

บริษัทมีกระบวนการสรรหากรรมการอิสระโดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาคัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิมีประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมด้านอื่นๆ ประกอบกัน ทั้งนี้บริษัทมีนโยบายแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดของ บริษัทแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามคน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการรายอื่น ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวโยงกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าวให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

11.3.2 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนและคณะกรรมการบริษัทจะทำการคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถและคุณสมบัติครบถ้วน รวมทั้งประสบการณ์ที่เหมาะสมกับตำแหน่งและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป

11.4 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัทซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตนดังนี้

1. ให้ความรู้แก่กรรมการและผู้บริหาร เกี่ยวกับหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน, คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ รวมถึงนิติบุคคลซึ่งบุคคลดังกล่าวถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมด และมีสัดส่วนการถือหุ้นมากที่สุดในนิติบุคคลดังกล่าว (นับนิติบุคคลทอดเดียว) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมทั้งการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามมาตรา 246 และบทกำหนดโทษ ตามมาตรา 298 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
2. ให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทซึ่งมีหน้าที่ตามข้อ 1. จัดทำและเปิดเผยรายงาน การถือครองหลักทรัพย์และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัทในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างของบริษัท ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ต้องใช้ความระมัดระวังในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 30 วันก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชนและในช่วงระยะเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังจากที่ข้อมูลภายในของบริษัทได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้มีการแจ้งข้อมูลนั้นให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ฯ มาตรการลงโทษหากมีการกระทำการ ฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทถือเป็นความผิดทางวินัยตามข้อบังคับการทำงานของบริษัทโดยจะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นหนังสือ การภาคทัณฑ์ ตลอดจนการเลิกจ้างพ้นสภาพการเป็นพนักงานด้วยเหตุไล่ออก ปลดออก หรือให้ออก แล้วแต่กรณี เป็นต้น
4. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทใช้ข้อมูลภายในของบริษัทที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ของบริษัทซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น มาใช้เพื่อการซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขาย หรือเสนอซื้อ หรือเสนอขายซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัทไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ในประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่บริษัทไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงเช่นนั้นออกเปิดเผยเพื่อให้ผู้อื่นกระทำดังกล่าว โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

11.5 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ บริษัท จากบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวม 1,630,000 บาท ซึ่งค่าตอบแทนดังกล่าวประกอบด้วย ค่าสอบบัญชีรายไตรมาสและค่าสอบบัญชีรายปีและค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) บัตรละ 50,000 บาท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563 ได้อนุมัติในค่าตอบแทนการสอบบัญชีสำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ให้แก่ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวมทั้งสิ้น 1,670,000 บาท ซึ่งค่าตอบแทนดังกล่าวประกอบด้วย ค่าสอบบัญชีรายไตรมาสและค่าสอบบัญชีรายปีและค่าตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) บัตรละ 50,000 บาท ทั้งนี้ โดยงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 ทางผู้สอบบัญชี บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล ได้เข้าปฏิบัติงานสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล ซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน (ก.ต.ท.) ฉบับที่ ทจ. 28/2563 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2563

11.6 การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ไปปรับใช้

บริษัทมีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 และกำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11.7 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

12. ความรับผิดชอบต่อสังคม

12.1 นโยบายภาพรวม

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบจริยธรรมและธรรมาภิบาลที่ดี มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ตามหลักการแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และยังตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities) โดยมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความตั้งใจและเอาใจใส่ต่อผู้มีส่วนได้เสีย การบริหารจัดการที่สมดุลทั้งทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยตระหนักถึงความรับผิดชอบที่พึงมีต่อสังคมและชุมชนจนถือเสมือนเป็นภารกิจหลักที่จะสร้างสรรโครงการและกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและชุมชน

ทั้งนี้บริษัทได้จัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมโดยแบ่งเป็นการดำเนินงานและกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ และกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่นอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจปกติตามแนวปฏิบัติทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัท

12.2 การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทมุ่งเน้นการปลูกฝังพนักงานให้เข้าใจเป้าหมายขององค์กรและปฏิบัติงานโดยตระหนักถึงการมีความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัททำการสื่อสารนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมให้พนักงานทุกคนเข้าใจ ซึ่งได้ประกาศใช้ให้ทราบโดยทั่วกันเพื่อให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามได้ถูกต้อง ไปในทิศทางเดียวกัน อีกทั้ง ส่งเสริมให้พนักงานเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ในการสร้างเสริมความตระหนักในการมีส่วนร่วมและสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมของบุคคลากรของบริษัทบริษัทจะพิจารณาแนวทางการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR in-process) ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทสถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัทเพื่อกำหนดงบประมาณและรูปแบบในการดำเนินกิจกรรมสำหรับปีนั้นๆ โดยมีการดำเนินการในด้านต่างๆ ดังนี้

1) **การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม** : บริษัทมีการประเมินความเสี่ยงที่จะละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา โดยในการเริ่มต้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ จะมีขั้นตอนการสืบค้นสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หากพบว่าสิ่งที่กำลังจะพัฒนาได้ถูกจดสิทธิบัตรไว้แล้ว ทางบริษัทจะหลีกเลี่ยงการใช้สิ่งประดิษฐ์นั้น หรือดำเนินการติดต่อผู้ประดิษฐ์เพื่อติดต่อเจรจาในการนำไปใช้งาน และจ่ายค่าสิทธิ (ถ้ามี) ให้แก่เจ้าของสิทธิบัตร

2) **การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชั่น** : บริษัทมีการส่งเสริมให้พนักงานตระหนักในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น โดยบริษัทได้จัดทำนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชั่น รวมทั้งจัดเตรียมช่องทางการร้องเรียนโดยระบุไว้ใน code of conduct และได้แจ้งให้พนักงานรับทราบโดยทั่วกันดังนี้

   - กรรมการและผู้บริหาร ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ทุจริตคอร์รัปชั่น หรือสงสัยว่ามีเหตุการณ์ทุจริตคอร์รัปชั่น หรือมีการปฏิบัติที่ฝ่าฝืนกฎหมาย หรือมี

การกระทำผิดปกติอื่น ซึ่งอาจกระทบต่อชื่อเสียง และฐานะทางการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ เช่น รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริตคอร์รัปชั่น หรือมีสิ่งผิดปกติ หรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน เป็นต้น

- การจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องดำเนินการตามระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทและมีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้
- การให้เงินสนับสนุนใดๆก็ตาม จะต้องกระทำโดยระบุชื่อในนามของบริษัทเท่านั้น และจะต้องเป็นไปตามระเบียบขั้นตอนของบริษัทฯ
- หากพนักงานได้รับของขวัญในโอกาสตามประเพณีนิยมที่มีมูลค่าเกินปกติวิสัย (ตามที่ระบุไว้ในจรรยาบรรณ (code of conduct)) จากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจกับบริษัทให้รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ
- ผู้ใดฝ่าฝืนถือว่าได้กระทำผิดโดยบริษัทจะพิจารณาดำเนินการลงโทษทางวินัยตามความเหมาะสม เช่น ตักเตือนด้วยวาจา ตักเตือนเป็นหนังสือ ลดเงินเดือนหรือค่าจ้าง พักงานโดยไม่จ่ายค่าจ้าง และเลิกจ้าง เป็นต้น และดำเนินการตามกฎหมายตามสมควร

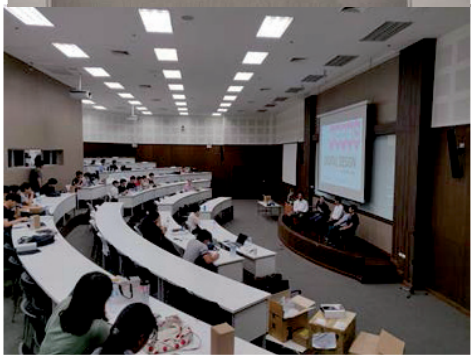
3) **ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค** : บริษัทมีการรักษาความลับของลูกค้าไม่ให้ถูกนำไปใช้เพื่อประโยชน์โดยมิชอบ โดยจัดทำสัญญารักษาความลับ (NDA) กับลูกค้า หรือมีการระบุเรื่องของการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับลงในสัญญาซื้อขาย

4) **การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม** : บริษัทมีการสนับสนุนให้พนักงานออกไปทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือสังคม โดยจัดให้มีชมรมอาสาพัฒนาขึ้น และจัดสรรงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ

5) **การพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรม** : บริษัทมีการส่งเสริมความสามารถด้านนวัตกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับสถาบันการศึกษาหลายแห่ง โดยมีกิจกรรมต่างๆ เช่น การบรรยายพิเศษเกี่ยวกับการออกแบบและสร้างนวัตกรรม โดยวิศวกรออกแบบของบริษัทการจัดกิจกรรมแข่งขันทางวิศวกรรม การรับนักศึกษาฝึกงานทั้งแบบฤดูร้อนและสหกิจศึกษา การมีส่วนร่วมให้คำแนะนำในการทำโครงงานชั้นปีสี่ (ปริญญาตรี) และหัวข้อวิจัย (ปริญญาโท/เอก) และการมีความร่วมมือในการสร้างห้องวิจัยร่วมระหว่างภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและบริษัท ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- **การสนับสนุนกิจกรรมการประชันทักษะด้านระบบสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทย สำหรับระดับปริญญาตรี TESA Top Gun ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร จ.นครปฐม เมื่อวันที่ 6-12 มกราคม 2562**

- **การสนับสนุนกิจกรรมค่ายออกแบบวงจรดิจิทัลด้วย FPGA (Digital Design Camp) ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 18 ธันวาคม 2562 – 3 มกราคม 2563**



- **การสนับสนุนกิจกรรมการประชันทักษะด้านระบบสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทย สำหรับระดับปริญญาตรี** TESA Top Gun **ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จ.พะเยา เมื่อวันที่** 5-11 **มกราคม** 2563

อีกทั้ง บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ยังสนับสนุนให้สถาบันการศึกษาต่างๆอย่างต่อเนื่อง ในการส่งตัวแทนคณะนิสิต นักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 3 – 4 เข้าร่วมศึกษาดูงานด้านการออกแบบไมโครชิพ และการเปิดรับนักศึกษาฝึกงาน เพื่อสร้างนักออกแบบรุ่นใหม่ ผ่านการทำโจทย์แบบ project-based ที่นักศึกษาจะต้องลงมือแก้ปัญหาจากงานจริงที่วิศวกรมอบหมาย ได้เรียนรู้วิธีการทำงานและซึมซับแนวคิดในการสร้างนวัตกรรมไปพร้อมๆ กัน

นอกจากนี้ บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ในการส่งต่อถ่ายทอด องค์ความรู้ เพื่อเผยแพร่ไปยังผู้ประกอบการไทย ในการสนับสนุน และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยได้เข้าถึงเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ ที่ทางบริษัทฯ ได้คิดค้น และประดิษฐ์ขึ้น โดยมีรายละเอียดกิจกรรมตัวอย่างดังนี้

- **การสนับสนุน ส่งเสริมผู้ประกอบการไทยให้เข้าใจโซลูชั่น** Trustify **ฉลากอัจฉริยะที่ช่วยป้องการปลอมแปลงสินค้า โดยจัดร่วมกับ สำนักนวัตกรรมแห่งชาติ** (NIA) **และ สมาคมสมองกลฝังตัวไทย** (TESA) **ณ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ วันที่** 8 **พฤษภาคม** 2562

- **การสนับสนุน ส่งเสริมให้ความรู้กับนักวิจัย และผู้ที่สนใจ เกี่ยวกับระบบ Flexsense ที่ช่วยตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้นอย่างง่าย โดยจัดร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ณ Thailand Science Park Convention Centre วันที่ 4 กรกฎาคม 2562**

12.3 กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR after Process)

บริษัทมีกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยกันสามด้านได้แก่ ด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสทางสังคมและโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร และด้านการสร้างภาคีเครือข่ายในการทำกิจกรรมเพื่อสังคมอื่นๆ โดยตัวอย่างบางส่วนของโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมที่บริษัทมีส่วนร่วมดังนี้

- **กิจกรรม "งานอาสาพัฒนา" ณ เขาน้ำพุ กาญจนบุรี จุดมุ่งหมายเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างฝายชะลอน้ำ ฝึกการทำงานร่วมกัน และสร้างฝาย มีเดินป่าศึกษาเส้นทางธรรมชาติตามเส้นทางลำน้ำและสร้างฝายชะลอน้ำ ยิงเมล็ดพันธุ์พืช (Seeds Bomb) คืนสู่ป่า**

- **โครงการผลิตตัวต้นแบบของเครื่องช่วยสะกดคำ โดยใช้ NFC และการ์ดคำศัพท์ ณ โรงเรียนวัดจุฬามณี จังหวัดอยุธยา ระหว่างเดือนสิงหาคม - ตุลาคม 2561**

- **กิจกรรมปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ ณ ป่าชุมชนบ้านลานคา อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี วันที่ 23 สิงหาคม 2562**

- **กิจกรรมมอบทุนการศึกษาและเลี้ยงขนมนักเรียน ณ โรงเรียนบ้านหินสี (สาขาบ้านลานคา) อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี วันที่** 23 **สิงหาคม** 2562

13. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

13.1 ความเห็นของคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายในของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่1/2563 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งกรรมการอิสระทั้ง 3 ท่านดังกล่าวดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบได้เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยการสอบถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม และพิจารณาร่วมกับรายงานการตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายใน พร้อมทั้งรายงานการติดตามผลการประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทซึ่งจัดทำโดยผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายใน และรายงานข้อสังเกตและผลการติดตามของผู้สอบบัญชีในการประเมินประสิทธิผลระบบควบคุมภายในทางบัญชีของบริษัท ซึ่งจากการพิจารณาข้อมูลจากฝ่ายบริหารและรายงานการตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายในดังกล่าวแล้วนั้น คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน อย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดให้มีส่วนตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระในการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายในโดยการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอก (Outsource) เข้ามาตรวจสอบระบบควบคุมภายใน ซึ่งจะรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยบริษัทได้แต่งตั้งบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด (“ผู้ตรวจสอบภายใน”) เป็นผู้ตรวจสอบภายในตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2559, ครั้งที่ 3/2560 และครั้งที่ 1/2561 และ ครั้งที่ 1/2562 ในวันที่ 5 เมษายน 2559, 15 พฤษภาคม 2560 , 28 กุมภาพันธ์ 2561 และ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ตามลำดับ เพื่อสอบทานและประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทและให้คำแนะนำเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในที่เหมาะสมมาโดยตลอดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบวงจรการทำงานของบริษัท จำนวน 11 วงจร ได้แก่

1. รายได้ ลูกหนี้ และการรับชำระหนี้
2. การออกแบบ วิจัย และพัฒนา
3. การผลิต และบริหารต้นทุน
4. การจัดซื้อจัดจ้าง เจ้าหนี้ และการจ่ายชำระหนี้
5. การบริหารคลังสินค้า
6. การบริหารทรัพย์สินถาวร
7. การบริหารเงินสดและงบประมาณ

8. การบริหารทรัพยากรบุคคล
9. การควบคุมทั่วไปในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
10. การปิดบัญชี และการจัดทำรายงานการเงิน
11. การกำกับดูแลกิจการในภาพรวม

สำหรับในปี 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวเพื่อทำหน้าที่สอบทานและประเมินระบบควบคุมภายในสำหรับปี 2563 ต่อเนื่องอีก 1 ปี โดยที่ผ่านมาผู้ตรวจสอบภายในได้นำเสนอรายงานการตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายในและรายงานการติดตามผลการประเมินระบบควบคุมภายในรวมจำนวน 15 ฉบับ และรายงานการประเมินระบบการกำกับดูแลกิจการและระบบควบคุมภายในจำนวน 2 ฉบับ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ จากรายงานการสอบทานและประเมินระบบควบคุมภายใน และรายงานการตรวจสอบภายในของผู้ตรวจสอบภายในข้างต้น พบว่าหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขประเด็นต่าง ๆ แล้ว โดยเฉพาะประเด็นที่มีระดับความสำคัญสูงจำนวน 17 ประเด็น ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางดังต่อไปนี้

สรุปประเด็นที่มีระดับความสำคัญสูงจำนวน 17 ประเด็น ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วทั้งหมด

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
ระบบรายได้ ลูกหนี้ และการรับชำระ		
1. ขาดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้เครดิตแก่ลูกค้าอย่างชัดเจน บริษัทจะมีการพิจารณาให้เครดิตแก่ลูกค้าโดยพิจารณาจากวงเงินที่บริษัทประกันภายนอกเป็นผู้ประเมินมาให้ โดย Financial Controller จะนำผลการประเมินดังกล่าวมาสรุปเป็นวงเงินสินเชื่อที่จะให้กับลูกค้าแต่ละรายและเสนอให้ผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติ อย่างไรก็ตาม บริษัทยังไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้เครดิตแก่ลูกค้าที่ชัดเจน ทำให้มีลูกค้าบางรายที่ได้รับวงเงินสินเชื่อเกินกว่าวงเงินที่บริษัทประกันประเมินมาให้โดยไม่ได้ระบุสาเหตุหรือเงื่อนไขใดๆไว้	สูง	บริษัทจัดทำนโยบายและกรอบอำนาจอนุมัติเครดิต รวมถึงระเบียบปฏิบัติในการพิจารณาให้เครดิตแก่ลูกค้าและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้เครดิตอย่างเหมาะสมแล้วโดยนโยบาย ระเบียบปฏิบัติและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้เครดิดแก่ลูกค้าดังกล่าวได้นำเสนอและผ่านการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2560 ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในได้สอบทานนโยบาย ระเบียบปฏิบัติและหลักเกณฑ์ดังกล่าวแล้ว พบว่ามีครบถ้วนเหมาะสมในสาระสำคัญ และได้นำไปปฏิบัติจริงตามแนวทางที่กำหนดไว้
2. ความเสี่ยงจากข้อตกลงซื้อขายในลักษณะข้อเสนอการค้า (Proposal) บริษัทมีการตกลงซื้อขายกับลูกค้าในลักษณะงานที่เป็นโครงการ (Project) ซึ่งจะมีการทำข้อตกลงและระบุเงื่อนไขเกี่ยวกับความรับผิดชอบในตัวสินค้าไว้อย่างชัดเจน แต่ในขณะที่การขายลักษณะทั่วไปจะมีการตกลงซื้อขายกันเป็นข้อเสนอทางการค้า (Proposal) ซึ่งไม่ได้กำหนดให้มีการระบุข้อตกลงและเงื่อนไขเกี่ยวกับความรับผิดชอบในตัวสินค้าในเอกสารดังกล่าวอย่างครบถ้วน	สูง	บริษัทได้จัดทำเอกสาร General Terms of Sales เพื่อระบุข้อตกลงและเงื่อนไขเกี่ยวกับความรับผิดชอบในตัวสินค้า และส่งให้ลูกค้าทราบเมื่อทำการเสนอราคาให้แก่ลูกค้าแต่ละราย ซึ่งได้มีการประกาศใช้เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560 โดยแผนก BD จะมีการแนบเอกสาร General Terms of Sales ไปพร้อมกับ Quotation ทางอีเมล์เพื่อเสนอราคาขายใหม่ให้กับลูกค้าอย่างครบถ้วนแล้วตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2560 ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในสอบทานแล้วพบว่า มีการดำเนินการตามที่กำหนดไว้แล้วอย่างเหมาะสม
3. หลักฐานประกอบการอนุมัติขายไม่ครบถ้วน บริษัทได้รับเอกสารหลักฐานยืนยันการซื้อขายจากลูกค้าไม่ครบถ้วนและไม่ได้มีการติดตามอย่างเพียงพอ	สูง	บริษัทได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนสำหรับกระบวนการขายอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว โดยแผนกพัฒนาธุรกิจ (Business Development) ได้มีการสื่อสารและเน้นย้ำให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทำการขอและจัดเตรียมเอกสารยืนยันการซื้อขายจากลูกค้าทุก

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
		ครั้งก่อนออกเอกสารคำสั่งขาย (Sales Order) ทุกครั้ง ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในสอบทานแล้วพบว่า มีการดำเนินการตามที่กำหนดไว้แล้วอย่างเหมาะสม
4. ขาดการป้องกันการแก้ไขเอกสารการขายภายหลังจากได้รับอนุมัติแล้ว ระบบ ERP ของบริษัทไม่มีการป้องกันการแก้ไข Sale Order (SO) และ Invoice ให้เป็นไปตามเอกสาร Quotation (QO) ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว	สูง	บริษัทได้กำหนดสิทธิในการเข้าถึงการเปิด Invoice ได้เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น และมีระบบการป้องกันการแก้ไขราคาต่อหน่วยในระบบ ERP ภายหลังจากที่มีการอนุมัติการขายแล้ว ซึ่งจากการสังเกตการณ์ของผู้ตรวจสอบภายในพบว่า การเข้าถึงเอกสารการขายเป็นไปตามสิทธิที่กำหนดไว้และผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถแก้ไขราคาต่อหน่วยหลังอนุมัติขาย
5. การแก้ไข Invoice ในระบบ ERP ภายหลังจากบันทึกรายการขายในระบบแล้ว บริษัทมีการจัดทำ Invoice และบันทึกรายการขายในระบบ ERP ซึ่งจากการสอบทานพบว่า มีกรณีการออก Invoice นอกระบบ ERP โดยจะมีการแก้ไขรายละเอียดของเอกสาร เช่น การแยกรายการค่าขนส่งออกจากรายการสินค้า เพื่อใช้ในการทำพิธีการนำเข้าสินค้าของลูกค้า ซึ่งไม่เหมาะสมและอาจทำให้มีความเสี่ยงในการควบคุมเอกสารของบริษัทและนำไปใช้ในทางที่ไม่เหมาะสมได้	สูง	บริษัทได้ออกประกาศ เรื่อง ข้อห้ามในการปรับแก้เอกสารใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี (Invoice) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 โดยจากการสอบทานการจัดทำเอกสารการขายของลูกค้ารายที่เคยมีการแก้ไขรายละเอียดใน invoice พบว่า invoice และเอกสารที่แนบกับสินค้าที่จัดส่ง (เอกสารประกอบการ shipment) มีรายละเอียดในเอกสารที่ถูกต้องตรงกัน รวมถึงการขายของให้ลูกค้ารายที่เคยมีการแก้ไขรายการค่าขนส่ง (logistic cost) จากที่ให้แยกค่าขนส่งออกเป็นอีก invoice ในระบบ ERP แล้วนำข้อมูลทั้งสองมาออก invoice รวมกันด้วย Excel จากการสุ่มตรวจสอบเอกสารพบว่า invoice ในระบบ ERP ได้ออกรวมค่าขนส่งไว้แล้ว
ระบบการผลิตและบริหารต้นทุน		
6. ยังไม่ได้กำหนด Standard Yield เพื่อใช้ในการติดตามและรายงานผล บริษัทอยู่ระหว่างการกำหนด Standard Yield เพื่อใช้ในการประเมินผล Yield ที่เกิดขึ้นจากการผลิต รวมถึงการวิเคราะห์ผลต่างของงานที่ผลิตได้จริงกับค่า Standard Yield ที่กำหนดไว้ ซึ่งปัจจุบันบริษัทจะมี	สูง	บริษัทได้ทำการรวบรวมข้อมูล Actual Yield ทั้งส่วนของ Assembly Yield และ Test Yield สำหรับปี 2559 และนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดเป็นค่า Yield มาตรฐาน (Standard Yield) และเกณฑ์ในการติดตามและรายงานผล Yield แล้ว ซึ่งได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว และแผนก Supply Chain (SC) ได้มีการติดตามผล Yield ในการผลิต

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
ค่า Yield โดยประมาณ ซึ่งเป็นค่าที่ยอมรับและเป็นเกณฑ์ในการรายงานผลการติดตาม Yield ในแต่ละขั้นตอน เพียงแต่ยังมิได้ถูกกำหนดไว้ให้เป็นมาตรฐานชัดเจน		และจัดทำรายงาน Engineering Yield Report ประจำเดือนเพื่อรายงานผลการติดตาม Yield ให้กับ CEO รับทราบและลงนามอนุมัติ โดยเริ่มปฏิบัติตั้งแต่เดือนมกราคม 2560 เป็นต้นไป ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในสอบทานแล้วพบว่า มีการดำเนินการตามที่กำหนดไว้แล้ว
7. <u>การบันทึกต้นทุนสินค้าไม่ครบถ้วน</u> บริษัทมีการปันส่วนค่าแรงงานทางตรง (DL) และค่าใช้จ่ายโสหุ้ยการผลิต (OH) ให้แก่ผลิตภัณฑ์บางรายการไม่ครบถ้วน เนื่องจากการสื่อสารระหว่างแผนก Operation และแผนกบัญชีผิดพลาด	สูง	บริษัทได้มีการกำหนดแนวทางให้แผนก Supply chain เป็นผู้สรุปรายการ New product code และ Code Revise ให้กับฝ่ายบัญชีทุกสิ้นเดือน ซึ่งฝ่ายบัญชีจะเป็นผู้กำหนดผังบัญชีตามประเภทของสินค้า รวมทั้งระบุ OH/DL ตามที่แผนก Supply chain แจ้งมา ซึ่งจากการสุ่มตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในพบว่า มีการดำเนินการให้ถูกต้องแล้ว
ระบบการจัดซื้อ จัดจ้าง เจ้าหนี้/ และการจ่ายชำระหนี้		
8. <u>ไม่มีการกำหนดนโยบายในการเปรียบเทียบราคาผู้ขาย/ผู้รับจ้าง</u> บริษัทยังไม่มีการกำหนดนโยบายให้มีการเปรียบเทียบราคาผู้ขายและผู้รับจ้างก่อนการคัดเลือกผู้ขายและผู้ให้บริการที่ชัดเจน โดยพบว่าปัจจุบันบริษัทมีการเปรียบเทียบราคาผู้ขายและผู้รับจ้างสำหรับการสั่งซื้อสินค้าและสั่งจ้างบางประเภทโดยแผนก Operation แต่ไม่มีการจัดทำเอกสารเปรียบเทียบและไม่มีการระบุถึงเหตุผลในการคัดเลือกผู้ขายและผู้ให้บริการรายดังกล่าวที่เป็นลายลักษณ์อักษร รวมถึงสำหรับการจัดซื้อประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้กล่าวไปแล้ว ไม่มีการจัดทำการเปรียบเทียบราคาก่อนดำเนินการสั่งซื้อสั่งจ้าง	สูง	บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการเปรียบเทียบผู้ขาย/ผู้รับจ้างตามแต่ละประเภทของการจัดซื้อสินค้า/บริการแล้ว พร้อมทั้งกำหนดแบบฟอร์มที่ชัดเจนในการคัดเลือกผู้ขายให้เป็นมาตรฐาน และสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ รวมถึงบันทึกข้อมูลลงในคู่มือการปฏิบัติงานของแผนกอย่างครบถ้วนซึ่งผู้ปฏิบัติงานได้ถือปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวตั้งแต่เดือนธันวาคม 2559 เป็นต้นไป
9. <u>การจัดทำสัญญาในการสั่งจ้างไม่ครอบคลุมทุกผู้รับจ้าง</u> บริษัทไม่ได้จัดทำสัญญากับทุกบริษัทที่เป็นผู้รับจ้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงกรณีการสั่งจ้างไม่เป็นไปตามข้อตกลง	สูง	บริษัทได้จัดทำนโยบายและขั้นตอนในการออกสัญญา พร้อมจัดทำแบบฟอร์มสัญญาสั่งจ้างผลิตสินค้าให้เป็นมาตรฐานสำหรับการออกเอกสารสัญญาในอนาคต โดยแผนก TMO และ Strategic Procurement ได้ดำเนินการติดต่อไปยังผู้รับจ้างผลิตทุกรายเพื่อทำสัญญาจ้างผลิตสินค้าให้ครบถ้วน ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2559

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
ระบบการบริหารคลังสินค้า		
10. <u>แนวทางปฏิบัติในการเบิกจ่ายวัตถุดิบสำหรับการสั่งจ้างผลิตไม่เหมาะสม</u> ในกระบวนการผลิตสินค้าคงเหลือของบริษัทจะเกิดจากการสั่งจ้างผลิตกับ Outsource ภายนอกเป็นส่วนใหญ่ โดยจากการสอบทานกระบวนการเบิกจ่ายวัตถุดิบเพื่อนำไปสั่งจ้างผลิตกับ Outsource พบว่ามีข้อสังเกตดังนี้ 1) การแบ่งแยกหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานไม่เหมาะสม โดยเจ้าหน้าที่ ERP จะเป็นผู้จัดทำเอกสาร Job Order, PR, PO, และเอกสารเบิกจ่ายวัตถุดิบในระบบ ERP แต่เพียงผู้เดียว 2) บริษัทยังขาดการควบคุมการเบิกจ่ายวัตถุดิบเพื่อนำไปสั่งจ้างผลิตกับผู้รับจ้างผลิตผ่านระบบ ERP และขาดการลงนามในเอกสารการสั่งจ้างดังกล่าวให้ชัดเจนก่อนส่งวัตถุดิบให้ผู้รับจ้างผลิตทำการผลิต ซึ่งอาจเกิดความเสี่ยงที่พนักงานอาจทำรายการเบิกจ่ายวัตถุดิบออกไปจากคลังสินค้าโดยไม่เป็นไปตามความต้องการของบริษัท 3) บริษัทยังขาดการควบคุมป้องกันปริมาณสินค้าที่ได้รับกลับมาจากการสั่งจ้างผลิตที่เกินกว่าปริมาณตาม PO โดยระบบ ERP สามารถบันทึกรับสินค้าเข้าคลังในปริมาณที่เกินกว่า PO ได้	สูง	บริษัทมีการประกาศโครงสร้างองค์กรใหม่อย่างเป็นทางการ โดยแบ่งแยกส่วนงาน Supply Chain และ Strategic Procurement ออกจากกันอย่างชัดเจนสำหรับการจัดทำ PR, PO และ JO นอกจากนี้ ฝ่ายคลังสินค้าเป็นผู้บันทึกรายการรับ โอน และเบิกจ่ายสินค้าในระบบ ERP ทุกครั้ง โดยใช้ JO/AI เมื่อมีการ Consign สินค้าให้ผู้รับจ้าง และใช้เอกสาร IT ทำการโอนสินค้าไปยังคลังของผู้รับจ้าง ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวเริ่มปฏิบัติในเดือนตุลาคม 2559
11. <u>แนวทางปฏิบัติในการเบิกจ่ายสินค้าเพื่อขายไม่เหมาะสม</u> ในกระบวนการเบิกจ่ายสินค้าเพื่อขาย บริษัทกำหนดให้เจ้าหน้าที่ Logistic เป็นผู้ทำรายการเบิกจ่ายสินค้าในระบบ ERP ได้เอง โดยจะได้รับ	สูง	บริษัทมีการกำหนดแนวทางในการตรวจสอบคุณภาพของสินค้าอย่างชัดเจน (สินค้าทั่วไปและ สินค้า Programming) โดยการสร้างคลังในระบบ ERP เพื่อรับและเบิกจ่ายของแต่ละประเภทสินค้าอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ในส่วนของการสอบทานความถูกต้องของข้อมูลการ

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
ข้อมูล Lot สินค้าที่ต้องตัดจ่ายจากแผนกคลังสินค้า จากนั้นบันทึกรายการตัดจ่ายสินค้าใน Stock เพื่อมาทำ Invoice ขายสินค้าให้กับลูกค้า ซึ่งปัจจุบันระบบ ERP ยังไม่มีระบบการป้องกันการบันทึกตัดสินค้าเพื่อขายได้เฉพาะรายการที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพ (OQA) จาก QA แล้วเท่านั้น		เบิกจ่ายสินค้าเพื่อขาย/ส่งสินค้าตัวอย่าง จะทำการโอนสินค้าไปไว้ที่คลังเพื่อรอขาย เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเบิกจ่ายสินค้าที่ไม่ผ่านการร้องขอ โดยฝ่ายคลังสินค้าจะแนบ SO/SX และลงนาม ซึ่งจากการสอบทานของผู้ตรวจสอบภายในพบว่า แนวทางดังกล่าวได้ถูกนำไปปฏิบัติแล้วอย่างเหมาะสมตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป
ระบบการบริหารเงินสดและงบประมาณ		
12. <u>ยังไม่มีการกำหนดให้มีหลักฐานการพิจารณาลงทุนในหลักทรัพย์อย่างชัดเจน</u> ในปัจจุบันหากบริษัทมีเงินฝากออมทรัพย์คงเหลือในบัญชีสูงเกินจำเป็น บริษัทจะนำไปลงทุนในกองทุนตราสารหนี้ (กองทุน KFSPLUS) ซึ่งจากการสอบทานกระบวนการดังกล่าวพบว่า บริษัทยังไม่ได้กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และหลักฐานประกอบการพิจารณาความเหมาะสมในการลงทุน รวมถึงกรอบอำนาจในการพิจารณาอนุมัติการลงทุนในหลักทรัพย์ ไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร	สูง	บริษัทมีการกำหนดกรอบอำนาจในการพิจารณาอนุมัติการลงทุนไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วตามประกาศบริษัทเรื่อง อำนาจอนุมัติดำเนินการสำหรับอำนาจวงเงินของระดับบริหาร ซึ่งผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2560 แล้ว นอกจากนี้ มีการปรับปรุงเนื้อหาบางส่วนในนโยบายการลงทุนเพื่อบริหารสภาพคล่องให้ครบถ้วนและสอดคล้องกับการบริหารจัดการทางการเงินของบริษัทซึ่งได้ผ่านการพิจารณาและอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2560 ในเดือนพฤษภาคม 2560 แล้ว ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายในได้สอบทานกรอบอำนาจอนุมัติและนโยบายการลงทุนเพื่อบริหารสภาพคล่องของบริษัทแล้ว พบว่ามีความเหมาะสมและสอดคล้องกัน
ระบบการควบคุมทั่วไปในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ		
13. <u>ขาดการควบคุมสิทธิการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์</u> บริษัทยังไม่ได้กำหนดระบบควบคุมสิทธิการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งระบบ ERP และ Workplus+ รวมถึงการควบคุมจัดการรายชื่อผู้ใช้งานบนระบบปฏิบัติการผ่าน Active Directory (AD) อย่างเหมาะสม เช่น การสร้างสิทธิ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การยกเลิกสิทธิ และการสอบทานสิทธิการใช้งาน เป็นต้น เพื่อยืนยันตัวตนของผู้มีสิทธิและการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพียงพอ	สูง	บริษัทมีการกำหนดสิทธิของพนักงานทุกตำแหน่งงานใน Windows และ ERP ซึ่งเป็นไปตาม Template พื้นฐานสำหรับแต่ละตำแหน่งงาน หากตำแหน่งงานใดต้องการขอเพิ่มหรือลดสิทธิในระบบ จะมีการจัดทำเอกสาร ERP Permission Form เพื่อขอดำเนินการ และผ่านการอนุมัติจากผู้มีอำนาจอย่างครบถ้วนเหมาะสม

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
14. <u>ขาดการควบคุมความปลอดภัยของข้อมูลโดยการสร้าง User Account ผ่าน AD อย่างครบถ้วน</u> แผนก IT ของบริษัทจะสร้างรายชื่อผู้ใช้งานใหม่บน Active Directory (AD) และกำหนดกลุ่มผู้ใช้งานเป็นรายแผนก พร้อมทั้งตั้งค่าสิทธิการใช้งานบน Server ของบริษัทแต่ปัจจุบันมีบาง User Account ที่ไม่ได้ถูกสร้างบน AD เนื่องจาก AD ยังไม่สมบูรณ์ และยังไม่ได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรงในการสอบทานและควบคุมการสร้างข้อมูลในระบบอย่างเหมาะสม ทำให้มีบาง User Account ที่ยังไม่ได้ถูกกำหนดกลุ่มผู้ใช่งานเป็นรายแผนก และตั้งค่าสิทธิการใช้งานบน Server	สูง	ฝ่าย IT มีการควบคุมผู้ใช้งาน (User) บนระบบปฏิบัติการต่างๆ โดยสร้างรายชื่อผู้ใช้งานทุกราย (User Account) บน Active Directory แล้ว โดยมีการกำหนดสิทธิการเข้าถึง Share Drive ตามฝ่ายและความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องเท่านั้น และกำหนดสิทธิการใช้งานบนระบบ ERP ตาม Template ของแต่ละฝ่าย โดยจะสอดคล้องกับ Function การทำงานของแต่ละตำแหน่งงาน ซึ่งจะต้องได้รับการร้องขอและอนุมัติโดยผู้จัดการฝ่ายของผู้ใช้งานและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจควบคุมระบบ ERP ก่อนดำเนินการกำหนดสิทธิการใช้งานใน ERP โดยฝ่าย IT ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในสอบทานแล้วพบว่า มีการดำเนินการตามที่กำหนดไว้แล้วอย่างเหมาะสม
15. <u>ขาดการกำหนดระยะเวลาสำรองข้อมูลและความเสี่ยงจากการสำรองข้อมูลไว้แห่งเดียว</u> บริษัทยังไม่ได้กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการนำข้อมูลสำรองไปจัดเก็บใน Backup Server และสื่อบันทึกข้อมูลสำรองภายนอก Server ไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ รวมถึงยังคงมีการจัดเก็บข้อมูลสำรองเฉพาะใน Backup Server ในสถานประกอบการเพียงแห่งเดียวเท่านั้น ซึ่งมีความเสี่ยงต่อความสูญหายหรือเสียหายของข้อมูลโดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุการณ์จลาจลหรือภัยพิบัติบริเวณใกล้เคียงหรือ ณ สถานที่ปฏิบัติงานหลัก	สูง	ฝ่าย IT ได้สำรองข้อมูลหลักที่สำคัญไว้ใน Backup Server เป็น Daily Auto Backup ได้แก่ ERP, Payroll, Server Engineer และ Database QA&QC และมีการจัดเก็บข้อมูลที่สำรองไว้ลงบน External Harddisk ทุกเดือน เพื่อนำไปจัดเก็บไว้ ณ สถานที่แห่งอื่นนอกเหนือจากสถานประกอบการ โดยมีการควบคุมการเข้าออกสถานที่ดังกล่าวอย่างรัดกุม ซึ่งเริ่มดำเนินการแล้วตั้งแต่เดือนมีนาคม 2560
16. <u>ยังไม่มีการจัดทำแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้มีการจัดทำแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Disaster Recovery Plan) ไว้อย่าง	สูง	ฝ่าย IT ได้จัดทำแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน (DRP) ที่อาจเกิดขึ้นกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศแต่ละกรณีไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และนำเสนอผู้มีอานาจเพื่อสอบทานและอนุมัติแล้ว รวมทั้งได้มีการทดสอบแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับ

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	การดำเนินการโดยบริษัท
ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อกำหนดแนวทางในการปฏิบัติที่ชัดเจน ป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินและข้อมูลที่สำคัญ และเพื่อให้บริษัทสามารถกลับมาดำเนินงานต่อไปได้อย่างรวดเร็วกรณีที่อาจเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคาดคิด		ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และบันทึกผลการทดสอบไว้อย่างชัดเจน ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในสอบทานแล้วพบว่า มีการดำเนินการตามที่กำหนดไว้แล้วอย่างเหมาะสม
การกำกับดูแลกิจการในภาพรวม		
17. <u>แนวทางการกำกับดูแลกิจการในภาพรวมเพื่อการเสนอเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนฯ</u> บริษัทอยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมในการเสนอเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาด อย่างไรตาม ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงข้อกำหนดทางจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ และนโยบายอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร	สูง	บริษัทจัดทำข้อกำหนดทางจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ นโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และจัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดีแล้ว

สรุปข้อสังเกตตามรายงานการตรวจสอบภายใน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบระบบงาน 1) การวิจัย/พัฒนาและการบริหารต้นทุนโครงการ และ 2) การควบคุมทั่วไปในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งไม่พบข้อสังเกตจากการตรวจสอบที่มีสาระสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท และผู้ตรวจสอบภายในได้สอบทานความคืบหน้าของการดำเนินการแก้ไขสำหรับข้อสังเกตที่เคยตรวจพบสำหรับระบบงานการบริหารทรัพยากรบุคคล ซึ่งสรุปได้ดังนี้

การบริหารทรัพยากรบุคคล

1. บริษัทยังไม่ได้กำหนดให้มีนโยบายและกำหนดแผนงานหรือแนวทางในการสืบทอดตำแหน่งสำคัญ (Success Plan) ให้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะ	ความคืบหน้าของการแก้ไข
จากการสอบทานพบว่า ปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้กำหนดให้มีนโยบายและกำหนดแผนงานหรือแนวทางในการสืบทอดตำแหน่งสำคัญภายในบริษัท(Succession Plan) ให้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร หากเกิดกรณีที่พนักงานในตำแหน่งสำคัญสำหรับการดำเนินงานลาออก หรือลาพักระยะยาวในกรณีสุดวิสัย อาจทำให้ไม่สามารถหาพนักงานที่มีความเหมาะสม หรือมีความรู้ความชำนาญในการดำเนินงานทดแทนพนักงานที่ลาออก หรือลาพักได้อย่างทันท่วงที เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างต่อเนื่อง <u>ผลกระทบ</u> การขาดบุคลากรโดยเฉพาะในตำแหน่งงานที่สำคัญโดยไม่ได้กำหนดแนวทางรองรับ อาจส่งผลให้การดำเนินงานของบริษัทหยุดชะงักหรือชะลอตัวได้	ปานกลาง	บริษัทควรกำหนดนโยบายและแนวทางในการจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งงานให้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และสื่อสารให้ทุกฝ่ายรับทราบ นอกจากนี้ ควรจัดทำแผนงานเพื่อพัฒนาพนักงานในตำแหน่งงานใกล้เคียงกับตำแหน่งงานที่สำคัญนั้นๆ ให้มีการเรียนรู้หน้าที่งาน และความรับผิดชอบของตำแหน่งที่มีความสำคัญในฝ่ายของตนเอง เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการออกจากงานของบุคลากร โดยเฉพาะหากเกิดกรณีที่ขาดบุคลากรในตำแหน่งงานที่สำคัญไปจริง บริษัทจะสามารถดำเนินงานต่อเนื่องได้โดยไม่มีการหยุดชะงัก	ดำเนินการแก้ไขแล้ว โดย - บริษัทจัดทำโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่ง โดยระบุหลักเกณฑ์และระเบียบ ปฏิบัติไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และผ่านการอนุมัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ บริษัท ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561 แล้ว - ในระหว่างไตรมาส 4/2562 ฝ่าย HR ได้ปรับกระบวนการ Succession Planning Process ตามแผนงาน Implementation Phase โดยระบุบทบาทหน้าที่ ประสบการณ์ คุณสมบัติเฉพาะ และทักษะความสามารถของแต่ละตำแน่งผู้บริหารที่สำคัญ (Key Management Profile) ได้แก่ CFO COO CPO และ CMO เพื่อให้สามารถสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่ง (Successor) มาทดแทนผู้บริหาร ระดับสูงดังกล่าวได้ในกรณีเกิดเหตุสุดวิสัย

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะ	ความคืบหน้าของการแก้ไข
			- มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (Person Development Profile) สำหรับผู้สืบทอดตำแหน่ง CFO ไว้แล้วอย่างชัดเจน ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรที่วางไว้ ส่วนผู้บริหารระดับสูงตำแหน่งอื่น จะใช้การสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่งจากบุคลากรภายนอก โดยใช้ Successor Profile เป็นเครื่องมือในการสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติและความสามารถที่เพียงพอเหมาะสมมาทดแทน - นอกจากนั้นบริษัทกำหนดแผนการทดแทนผู้บริหารกรณีฉุกเฉิน (Emergency Replacement) ทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยกำหนดระบุผู้บริหารระดับสูงในตำแหน่งอื่นมาทดแทนตำแหน่งอื่นที่อยู่ระหว่างการสรรหา ตลอดจนกำหนดกรอบ เวลาในการสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่งให้ได้ภายในเวลา 6 เดือน

<u>สรุปข้อสังเกตที่อยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไขจำนวน 2 ข้อ ตามรายงานการตรวจสอบภายใน สิ้นสุดวันที่ งวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563</u>

ผู้ตรวจสอบภายในได้ตรวจสอบระบบงาน 1) รายได้ การรับรู้รายได้ และการรับชำระหนี้ และ 2) การควบคุมเงินสดและบริหารงบประมาณ ซึ่งข้อสังเกตที่ตรวจพบสรุปได้ดังนี้

รายได้ การรับรู้รายได้ และการรับชำระหนี้

1. **ขาดการกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกรายการสินค้าค้างนานเพื่อจัดทำแผนงานการขาย**

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะ	ความคืบหน้าของการแก้ไข
บริษัทมีกลุ่มสินค้าที่เคยผลิตแล้วเสร็จแต่ยังไม่สามารถจำหน่ายให้แก่ลูกค้าได้ ดังนั้น บริษัทจึงให้ความสำคัญสำหรับรายการดังกล่าวเป็นพิเศษ โดยจะมีการประชุมร่วมกันระหว่างผู้มีอำนาจของฝ่ายที่เกี่ยวข้องร่วมกับ CEO เพื่อคัดเลือกรายการสินค้าค้างนานบางส่วนมาพิจารณา โดยให้ฝ่ายขายจัดทำแผนงานในแต่ละไตรมาสเพื่อเร่งการขายสำหรับกลุ่มสินค้าค้างนานดังกล่าว ในปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้ชัดเจน รวมถึงไม่ได้มีการสรุปรายการที่คัดเลือกแล้วดังกล่าวมาจัดทำเป็นแผนงานการขายที่เป็นลายลักษณ์อักษร <u>ผลกระทบ</u> กรณีขาดการกำหนดหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขการพิจารณาเพื่อเลือกรายการสินค้าที่ชัดเจน อาจส่งผลให้บริษัทมีการพิจารณาและวางแผนจัดการรายการสินค้าค้างนานที่สำคัญไม่ครบถ้วน รวมถึงกรณีบริษัทไม่ได้จัดทำแผนงานการขายที่เป็นลายลักษณ์อักษร อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการ	ปานกลาง	บริษัทควรกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาที่ชัดเจนในการเลือกรายการสินค้าที่เข้าเงื่อนไขสำหรับเป็นแนวทางการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐานเดียวกันของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้รายการสินค้าค้างนานที่สำคัญถูกนำมาพิจารณาและวางแผน จัดการได้อย่างครบถ้วน ผ่านการจัดทำแผนงานการขายที่เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งจะสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการมอบหมายงานความรับผิดชอบ กำหนดการดำเนินการ และติดตามผลสำเร็จว่าเป็นไป ตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	บริษัทได้จัดทำนโยบายการพิจารณาสินค้าค้างนาน โดยระบุหลักเกณฑ์การเลือกรายการสินค้าเพื่อนำมาจัดทำแผนขายให้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และนโยบายดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารแล้ว เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2563 ปัจจุบัน บริษัทอยู่ระหว่างการสอบทานสินค้าที่เข้าเกณฑ์สินค้าค้างนานตามนโยบายและทยอยจัดทำแผนขายทุกเดือน และหลังจากที่บริษัทสอบทานสินค้าที่เข้าเกณฑ์ในปัจจุบันครบถ้วนแล้ว บริษัทจะทบทวนสินค้าค้างนานปีละ 2 ครั้ง

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะ	ความคืบหน้าของการแก้ไข
มอบหมายเพื่อดำเนินการและติดตามแผนงานได้อย่างเหมาะสม			

2. **ยังไม่ได้กำหนดแนวทางในการติดตามและรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานขายสินค้าค้างนาน**

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ระดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะ	ความคืบหน้าของการแก้ไข
ในการบริหารจัดการรายการสินค้าที่ผลิตแล้วแต่คงค้างในสต๊อกเป็นเวลานาน ฝ่ายขายจะมีหน้าที่ในการจัดทำแผนงานขายสำหรับรายการสินค้าที่หลายฝ่ายร่วมกันพิจารณาในแต่ละไตรมาส โดยเป็นการเสนอขายสินค้าให้แก่ลูกค้าที่บริษัทเคยซื้อขายกันหรือกลุ่มลูกค้ารายใหม่ๆ ทั้งการขายในราคาที่เคยกำหนดไว้หรือราคาที่มีการให้ส่วนลดพิเศษผ่านหลากหลายช่องทาง ได้แก่ อีเมล์ โทรศัพท์ หรือการนัดพบลูกค้าโดยตรง อย่างไรก็ตาม จากการสอบทานกระบวนการและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการสรรหาลูกค้า การเสนอขาย และการติดตามสถานะการเสนอขาย พบว่าบริษัทยังไม่มีระบบการจดบันทึกข้อมูลการสรรหาลูกค้าสำหรับสินค้าค้างนานในแต่ละรายการดังกล่าวที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม เนื่องจากยังไม่ได้กำหนดผู้รับผิดชอบ รูปแบบ วิธีการ แนวทาง หรือกรอบ เวลาการดำเนินการที่ชัดจน โดยปัจจุบันมีเพียงการ	ต่ำ	บริษัทควรกำหนดแนวทางปฏิบัติในการควบคุมและติดตามการสรรหาลูกค้าและสถานะการเสนอขายสินค้าให้ชัดเจน และระบุลงในนโยบายหรือคู่มือการปฏิบัติงาน อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ตั้งแต่การประเมินกลุ่มลูกค้าสำหรับสินค้าแต่ละประเภท ลูกค้าที่สรรหาทุกรายในแต่ละรายการการเสนอขายการบันทึกผลตอบรับ เอกสารเสนอราคา และเอกสารขาย ตลอดจนการสรุปผลและรายงานการสรรหา และสถานะการเสนอขายสินค้าในที่ประชุมให้ชัดเจน	ฝ่ายขายได้ดำเนินการเพิ่มข้อมูลสถานะ (Status) ในแผนขายที่อยู่ใน Share file โดยจะระบุวันที่ที่ติดต่อลูกค้า ชื่อลูกค้าที่คาดว่าจะซื้อสินค้า รวมถึงข้อมูลที่ติดต่อลูกค้าผ่านทางอีเมล์ เพื่อสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงความเป็นไปได้ที่จะขายสินค้าได้ตามที่ระบุไว้ตามแผนงานขาย รวมถึงสถานะและความคืบหน้าของการดำเนินการ ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

จัดเก็บข้อมูลในอีเมลเป็นหลักโดย ไม่ได้บันทึกข้อมูลเพื่อสรุปผลการดำเนินการให้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลติดตาม และสรุปรายงานสถานะของแต่ละกจิกรรมงานขายที่เป็นทางการ การขาดกระบวนการติดตามและรายงานผลที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม อาจทำให้ไม่สามารถ ทวนสอบความคืบหน้าและประเมินผลการดำเนินการตามแผนงานขายได้อย่างเพียงพอ			

<u>รายงานผลการตรวจสอบการควบคุมภายในและเรื่องอื่นๆ จากการตรวจสอบบัญชี</u>

สำหรับผู้สอบบัญชีของบริษัท คือ บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“DIA”) ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบงบการเงินประจำปี 2560, 2561 และ 2562 ได้ให้ความเห็นในรายงานการสอบบัญชีสำหรับงวดปี 2561 และปี 2562 ว่า บริษัทมิได้มีข้อบกพร่องทางระบบบัญชีที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างใด นอกจากนี้ ผู้ตรวจสอบบัญชียังไม่พบความเสี่ยงและข้อบกพร่องของระบบควบคุมภายในจึงไม่มีการจัดทำรายงานข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบงบการเงิน (Management Letter) สำหรับงวดปี 2561 และปี 2562

ทั้งนี้ สำหรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบงบการเงินในช่วงปี 2560 (Management Letter) ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว สามารถสรุปได้ดังนี้

ประเด็น	การดำเนินการของทางบริษัท
<u>คู่มือการปิดบัญชีซึ่งรวมถึงระบบงานบัญชีต้นทุน</u> เนื่องจากวัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือการปิดบัญชีคือ เพื่อสื่อสารให้พนักงานผู้มีหน้าที่จัดทำและผู้มีหน้าที่สอบทานไฟล์ตารางคำนวณต่างๆ ได้สอบยันความครบถ้วน และความถูกต้องของข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งสอบทานความเหมาะสมและความสม่ำเสมอของหลักเกณฑ์การคำนวณที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนงาน อย่างไรก็ตาม พบว่า ร่างคู่มือการปิดบัญชีที่บริษัทจัดทำขึ้นยังระบุข้อมูลไม่ครบถ้วนในประเด็นดังต่อไปนี้ - การควบคุมภายในที่กำหนดไว้ในแต่ละขั้นตอนงาน - หลักเกณฑ์การคำนวณที่กำหนด เช่น เกณฑ์การปันส่วนองค์ประกอบต้นทุนต่างๆ และขอให้บริษัททบทวนเกณฑ์การคำนวณต่างๆ ที่ใช้ เพื่อให้แน่ใจว่ายังคงสอดคล้องกับข้อเท็จจริงในปัจจุบัน ซึ่งอาจแตกต่างไปจากเดิมเมื่อเริ่มนำเกณฑ์การคำนวณดังกล่าวมาถือปฏิบัติ	บริษัทได้ดำเนินการปรับปรุงคู่มือการปิดบัญชีให้มีการระบุข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมภายในและหลักเกณฑ์การคำนวณ ซึ่งได้มีการทบทวนเกณฑ์การคำนวณต่างๆ ที่ใช้ให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอแล้ว
<u>การพิจารณาการด้อยค่าของเครื่องมือต้นแบบการผลิต</u> <u>(Mask Set)</u> บริษัทกำหนดนโยบายการพิจารณาจำนวนด้อยค่าของเครื่องมือต้นแบบการผลิต ตามวิธีการประมาณการ เช่นเดียวกับการพิจารณาจำนวนค่าเผื่อการเสื่อมสภาพของสินค้าคงเหลือ โดยกำหนดอัตราการตั้งสำรองฯ ดังนี้	เดิมบริษัทได้กำหนดนโยบายดังกล่าวโดยพิจารณาว่าการส่งคืนเครื่องมือต้นแบบการผลิตที่อยู่ในระหว่างการพัฒนานั้น ยังมีโอกาสที่จะถูกนำกลับมาใช้ในการพัฒนาสินค้ารุ่นที่อยู่ในกลุ่มเทคโนโลยีเดียวกันได้ ทางบริษัทจึงได้ออกนโยบายในลักษณะของการแบ่งการตั้งค่าเผื่อด้อยค่าเครื่องมือต้นแบบให้ครบทั้งจำนวนภายในระยะเวลา 3 ปี ตามช่วงเวลาเฉลี่ยในการพัฒนาสินค้า

ประเด็น	การดำเนินการของทางบริษัท
<table><tr><th>จำนวนปีที่หยุดใช้งาน</th><th>อัตราการตั้งสำรองฯ</th></tr><tr><td>1</td><td>25%</td></tr><tr><td>2</td><td>50%</td></tr><tr><td>3</td><td>100%</td></tr></table> เนื่องจากเครื่องมือต้นแบบการผลิตจัดเป็นสินทรัพย์ที่เข้านิยามของ “อุปกรณ์” ซึ่งอยู่ในขอบเขตของการพิจารณาการด้อยค่าตามวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557) เพื่อให้มั่นใจว่ากิจการจะไม่แสดงมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่า “มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน” ของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ ได้แก่ จำนวนที่สูงกว่าระหว่าง มูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย กับ มูลค่าจากการใช้ นอกจากนี้ พบว่าในอดีตไม่เคยมีการนำเครื่องมือต้นแบบกลับไปใช้งานอีก ดังนั้น จำนวนด้อยค่าของเครื่องมือต้นแบบที่ส่งกลับมาจากผู้รับจ้างผลิตควรเท่ากับมูลค่าตามบัญชีคงเหลือทั้งจำนวน เนื่องจากพิจารณาว่าไม่มีมูลค่าจากการใช้	อย่างไรก็ดี เพื่อให้เป็นไปตามหลักความระมัดระวัง ทางบริษัทจึงได้มีการกำหนดการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าเครื่องมือต้นแบบการผลิตในสัดส่วนร้อยละ 100 เมื่อมีการส่งกลับคืนมาจากผู้รับจ้างแล้ว โดยในปี 2560 และ 2561 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของแม่พิมพ์จำนวน 1.86 ล้านบาท และ 2.19 ล้านบาท ตามลำดับ
<u>การควบคุมความครบถ้วนของรายการตั้งต้นในระบบงาน ERP</u> ตรวจพบว่า เลขที่รายการของเอกสารบางประเภทไม่เรียงลำดับโดยครบถ้วน • IM (Invoice – Import) • GRN (Good Received Note) • PO (Purchase Order) • AP (Account Payable) • SO (Sale Order)	บริษัทดำเนินการให้มีการควบคุมความครบถ้วนของเอกสารดังกล่าวในระบบ ERP แล้ว โดยการจำกัดสิทธิในการ Delete ข้อมูลในระบบ ERP และกำหนดให้มีการตรวจสอบวามครบถ้วนของเอกสารโดยฝ่ายบัญชี

ประเด็น	การดำเนินการของทางบริษัท
<u>การกำกับดูแลรายการคำสั่งซื้อที่มีสถานะคงค้างนานเกินกว่าปกติ</u> ณ วันที่ตรวจสอบในเดือน สิงหาคม 2560 พบว่า มี PO (Purchase Order) ที่มีสถานะ “รอการอนุมัติ” คงค้างนานเกินกว่า 3 เดือน โดยไม่มีการกำกับดูแลรายการสั่งซื้อคงค้างตั้งแต่ปี 2555-2558 รวมจำนวน 87 รายการ	บริษัทดำเนินการล้างรายการ PO ที่มีสถานะ “รอการอนุมัติ” ที่คงค้างอยู่ในระบบแล้ว โดยแจ้งให้ทางผู้ดูแลระบบดำเนินการปิด PO คงค้างดังกล่าว รวม 87 รายการ ซึ่งดำเนินการเสร็จ ณ วันที่ 29 กันยายน 2560 และมีการกำหนดรอบการสอบทานความครบถ้วนของเลข PO ทุกเดือน โดยแผนก Strategic Procurement (SP) จะแจ้งยืนยันรายการ PO ที่มีสถานะ “รอการอนุมัติ” กับทางแผนกที่ขอซื้อ ว่ายังใช้งานหรือไม่ กรณีที่ไม่ใช้งานทาง SP จะทำการปิดรายการ PO ดังกล่าว
<u>ความถูกต้อง ครบถ้วน ของฐานข้อมูลซื้อและสินค้าที่ผลิต ในระบบบัญชีการเงินและระบบบัญชีต้นทุน</u> ตรวจไม่พบการสอบยันความถูกต้อง ครบถ้วนของฐานข้อมูลซื้อและสินค้าที่ผลิต ตามบัญชีการเงิน (Financial Accounting) จากระบบ ERP กับบัญชีต้นทุน (Cost Accounting) ซึ่งจัดทำด้วย Excel	บริษัทดำเนินการให้มีการกระทบยอดเพื่อสอบยันความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าวแล้ว ซึ่งในเดือน ตุลาคม 2560 บริษัทได้ทำการกระทบยอดฐานข้อมูลซื้อและสินค้าที่ผลิตดังกล่าวสำหรับไตรมาส 2 ซึ่งพบว่าผลแตกต่างมีจำนวนเงินไม่เป็นสาระสำคัญ และบริษัทได้กำหนดให้มีขั้นตอนการจัดทำการกระทบยอดฐานข้อมูลซื้อและสินค้าที่ผลิตดังกล่าวเป็นรายการปิดบัญชีทุกสิ้นไตรมาส

13.2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ กรณีที่มีความเห็นแตกต่างจากคณะกรรมการบริษัท

ในการพิจารณาแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งมีกรรมการตรวจสอบของบริษัททั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย มิได้มีความเห็นแตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท แต่อย่างใด

13.3 หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทมีนโยบายว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก (Outsource) โดยในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมได้มีมติว่าจ้างบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน (Internal audit : IA) ของบริษัทประจำปี 2562 และในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ประชุมได้มีมติต่อสัญญาการว่าจ้างบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2563 โดยบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้นายโกศล แย้มลีมูล ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด แล้วเห็นว่ามีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่การเป็นผู้ตรวจสอบภายใน เนื่องจากมีประสบการณ์ในด้านการตรวจสอบภายในมาเป็นระยะเวลากว่า 15 ปี โดยผู้ปฏิบัติงานหลักได้เคยผ่านหลักสูตรการอบรม Thai Financial Reporting Standards (TFRS), Accounting Standards, Auditing Standards (continuous training), Internal Audit Workshop (continuous training), Auditor's Report (continuous training), COSO 2013 (2014), Taxation and planning (various), IT Audit (various) อีกทั้งยังไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับบริษัท จึงสามารถตรวจสอบและนำเสนอข้อแนะนำให้แก่บริษัทได้อย่างอิสระและเป็นกลาง (คุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในปรากฏตามเอกสารแนบ 3)

ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง ถอดถอนหรือโยกย้ายผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการคัดเลือกและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน จากนั้นคณะกรรมการตรวจสอบจึงนำเสนอผู้ตรวจสอบภายในที่ผ่านการพิจารณาแล้วแก่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติการว่าจ้างรวมถึงการเจรจาต่อรองในเรื่องค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยสัญญาว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวจะสิ้นสุด ณ สิ้นปี 2562 โดยบริษัทมีนโยบายที่จะว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก (Outsource) ต่อไปในปี 2563 โดยจะพิจารณาสรรหาและแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายในภายหลังจากที่สัญญาว่าจ้างเดิมสิ้นสุดลง

14. รายการระหว่างกัน

14.1 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ที่มีการทำรายการกับบริษัท

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์
1 นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	- เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 39.39 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563
2 ศ. ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์	- เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 6.93 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563
3 ดร. นัยวุฒิ วงษ์โคเมท	- เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 9.91 และถือหุ้นผ่านบริษัท K Investments Limited ในสัดส่วนร้อยละ 4.67 รวมถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.58 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 - เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท ไอ.อี. เทคโนโลยี จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 37.00 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 - เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 16.75 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563
4 บริษัท ไอ.อี. เทคโนโลยี จำกัด ประกอบธุรกิจ: ให้บริการและออกแบบระบบ RFID (System Integrator :SI) เช่น ระบบสายการผลิต, ระบบคลังสินค้า, ระบบขนส่งสินค้า เป็นต้น	- มีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกันกับบริษัท ได้แก่ ดร. นัยวุฒิ วงษ์โคเมท - ดร. นัยวุฒิ วงษ์โคเมท เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 37.00 ณ วันที่ 30 เมษายน 2561 และถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 16.75 ณ วันที่ 30 เมษายน 2561 ซึ่งบริษัทดังกล่าวถือหุ้นบริษัท ไอ.อี. เทคโนโลยี จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 38.00
5 บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด ประกอบธุรกิจ: จำหน่ายเครื่องมือวัดและควบคุมในงานอุตสาหกรรม	- มีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกันกับบริษัท ได้แก่ ดร. นัยวุฒิ วงษ์โคเมท โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 16.75 ณ วันที่ 30 เมษายน 2561
6 นายอภิเนตร อูนากูล	- เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 22.23 ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563

14.2 รายละเอียดรายการระหว่างกัน

1. รายการซื้อ-ขายและให้บริการอื่น

ลำดับ	บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ, ความจำเป็น และความสมเหตุสมผลของรายการ
		31 ธันวาคม 2562	31 มีนาคม 2563	
1	ศ. ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์	ค่าที่ปรึกษา 0.96 ลบ.	ค่าที่ปรึกษา 0.24 ลบ.	บริษัทฯ ได้มีการว่าจ้างศ. ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์ เป็นที่ปรึกษาตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นก่อตั้งบริษัทฯ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ และการวางแผนงานทางด้านเทคโนโลยี (Technology Roadmap) เนื่องจากศ. ดร. อภินันท์ เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญ และมีผลงานทางวิชาการในด้านการออกแบบวงจรรวม (IC) เป็นที่ประจักษ์ในวงการ ซึ่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในสาขาดังกล่าวนับได้ว่าหาได้ยากในประเทศไทย โดยในอดีตที่ผ่านมายังมิได้มีการจัดทำสัญญาว่าจ้างอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างไรก็ดี ปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งในการทำสัญญาแต่ละครั้ง จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนถึงความจำเป็นในการว่าจ้าง และความเหมาะสมของอัตราค่าที่ปรึกษา โดยสัญญาฉบับล่าสุดลงวันที่ 1 มกราคม 2563 ระยะเวลา 1 ปี มีอัตราค่าที่ปรึกษาเท่ากับ 2,000 บาทต่อชั่วโมง หรือเท่ากับ 960,000 บาทต่อปี ซึ่งเมื่อเทียบกับอัตราจ้างผู้เชี่ยวชาญอิสระทางเทคนิคในสายงานอื่น พบว่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1,500 ถึง 6,000 บาทต่อชั่วโมง ทั้งนี้ ในลักษณะการประกอบธุรกิจหลักของบริษัทฯ ต้องมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในสาขาต่างๆ ตามความจำเป็นในแต่ละช่วงเวลามาโดยตลอด **<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u>** รายการว่าจ้างที่ปรึกษาดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากความต้องการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยที่ผ่านมารบริษัทได้มีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญในองค์ความรู้ด้านต่างๆ เป็นปกติในการประกอบธุรกิจอยู่แล้ว ซึ่งกรรมการดังกล่าวก็นับเป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถอันเป็นที่ประจักษ์ในวงการวิชาการเป็นอย่างดี ดังนั้น คณะกรรมการตรวจสอบจึงมีความเห็นว่า การว่าจ้างกรรมการดังกล่าวเปนที่ปรึกษาของบริษัทนั้น เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผล และมีอัตราค่าที่ปรึกษาที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับอัตราค่าที่ปรึกษาซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญอิสระในสายงานอื่น

2. รายการค้ำประกันเงินกู้ยืม

ประเภทสินเชื่อ	วงเงินรวม	หลักประกัน	ลักษณะรายการ, ความจำเป็น และความสมเหตุสมผลของรายการ
- วงเงินเบิกเกินบัญชี - เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท (L/C, T/R) - สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract)	6.00 ล้านบาท 45.00 ล้านบาท 3.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ	- เงินฝากค้ำประกัน 13.00 ล้านบาท - ค้ำประกันโดยคุณมานพ ธรรมสิริอนันต์ และคุณอภิเนตร อูนากูล	ณ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการทำสัญญาการขอสินเชื่อกับสถาบันการเงินหลายฉบับ เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจ (รายละเอียดตามส่วนที่ 2.5 สินทรัพย์ที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ) โดยสถาบันการเงินได้ขอให้กรรมการและผู้ถือหุ้นเป็นผู้ค้ำประกันวงเงิน ทั้งนี้ กรรมการและผู้ถือหุ้นที่ค้ำประกันวงเงินดังกล่าวมิได้มีการคิดค่าตอบแทน **<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u>** : รายการค้ำประกันวงเงินดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นในการประกอบธุรกิจของบริษัท เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท (L/C, T/R) - สัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract)	6.50 ล้านบาท 0.70 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ	- เงินฝากค้ำประกัน 2.50 ล้านบาท - ค้ำประกันโดยคุณมานพ ธรรมสิริอนันต์, คุณอภิเนตร อูนากูล, คุณนัยวุฒิ วงษ์โคเมท และคุณอภินันท์ ธนชยานนท์	

3. **ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน**

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันดังกล่าวตามตารางข้างต้น และได้ให้ความเห็นว่า รายการที่ระหว่างกันดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผลและมีการกำหนดราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรมและมิได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท

4. **มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน**

บริษัทได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันแล้วซึ่งได้ผ่านมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 โดยหากบริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสีย บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ซึ่งผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันจำแนกตามประเภทรายการมีดังนี้

- รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ อาทิ การซื้อและขายสินค้า วัตถุดิบ และรายการว่าจ้างที่ปรึกษา เป็นต้น โดยการทำรายการดังกล่าวจะต้องมีเงื่อนไขการค้าและราคาที่เป็นธรรมและไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ ซึ่งเทียบเคียงได้กับการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลทั่วไป หรือการทำรายการระหว่างบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบุคคลทั่วไป หรือการทำรายการในลักษณะเดียวกับของผู้ประกอบการอื่นในธุรกิจ ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นต่อการทำรายการดังกล่าวเป็นรายไตรมาส และจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานก.ล.ต. รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน
- รายการอื่น ๆ นอกเหนือจากรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติข้างต้น เช่น รายการเช่าทรัพย์สิน หรือรายการเกี่ยวกับการซื้อขายทรัพย์สิน หรือการให้ความช่วยเหลือทางด้านการเงิน เป็นต้น บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นต่อการทำรายการดังกล่าว และจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานก.ล.ต. รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทไม่มีนโยบายการให้กู้ยืมเงินเพื่อให้บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์นำไปประกอบธุรกิจหรือดำเนินงานแทนบริษัท

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และและสำนักงานก.ล.ต. รวมถึงการปฏิบัติตาม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัท เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำรายการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปีของบริษัท และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

5. **แนวโน้มการทำรายการระหว่างกัน**

รายการระหว่างกันที่จะยังคงมีการทำรายการต่อไปในอนาคตได้แก่

- การซื้อขายสินค้าระหว่างบริษัทและบริษัทของผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นไปตามธุรกิจปกติของทั้ง 2 ฝ่าย สำหรับรายการระหว่างกันดังกล่าวที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้นบริษัทจะปฏิบัติตามนโยบายการทำรายการระหว่างกันตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น
- การซื้อขายและให้บริการอื่น ซึ่งได้แก่ การว่าจ้าง ศ.ดร. อภินันท์ ธนชยานนท์ เป็นที่ปรึกษา เนื่องจากความจำเป็นในการประกอบธุรกิจของบริษัทซึ่งต้องมีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง สำหรับรายการระหว่างกันดังกล่าวที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้นบริษัทจะปฏิบัติตามนโยบายการทำรายการระหว่างกันตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น
- ในส่วนของการค้ำประกันวงเงินกู้โดยกรรมการและผู้ถือหุ้นนั้น คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าไม่มีความจำเป็นจะต้องให้กรรมการท่านใดต้องค้ำประกันวงเงินกู้ของบริษัทในนามส่วนบุคคลอีกต่อไป โดยจะดำเนินการเจรจากับสถาบันการเงินเกี่ยวกับเงื่อนไขดังกล่าวภายหลังจากที่บริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

15. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

2.15.1 สรุปรายงานการสอบบัญชีของบริษัท

งวด	ผู้สอบบัญชี	สรุปรายงานการตรวจสอบ
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560	นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผู้สอบบัญชีให้ความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผู้สอบบัญชีได้สอบทาน งบการเงินของบริษัทแสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่า ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีในสาระสำคัญ
ปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563	นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผู้สอบบัญชีได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่า ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีในสาระสำคัญ

2.15.2 **งบการเงิน**

งบแสดงฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงิน ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์								
สินทรัพย์หมุนเวียน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10.71	3.94	22.13	8.20	15.43	5.99	26.42	8.75
เงินลงทุนชั่วคราว	1.67	0.61	0.40	0.15	0.22	0.09	3.94	1.30
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	37.35	13.74	33.11	12.27	43.06	16.72	59.70	19.76
สินค้าคงเหลือ	126.71	46.62	119.05	44.13	83.78	32.53	76.14	25.21
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	0.40	0.15	-	-	0.25	0.10	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	2.08	0.76	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.39	0.14	0.09	0.03	0.42	0.16	0.55	0.18
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**179.30**	**65.97**	**174.78**	**64.79**	**143.17**	**55.60**	**166.75**	**55.21**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน								
อาคารและอุปกรณ์	20.70	7.62	20.23	7.50	23.75	9.22	22.65	7.50
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	-	-	16.46	5.45
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	53.12	19.54	54.14	20.07	67.39	26.17	72.64	24.05
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	2.61	0.96	4.07	1.51	5.53	2.15	5.59	1.85
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	15.11	5.56	15.18	5.63	16.25	6.31	16.30	5.40
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.98	0.36	1.38	0.51	1.42	0.55	1.67	0.55
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**92.51**	**34.03**	**95.00**	**35.21**	**114.34**	**44.40**	**135.30**	**44.79**
รวมสินทรัพย์	**271.81**	**100.00**	**269.78**	**100.00**	**257.51**	**100.00**	**302.06**	**100.00**

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงิน ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น								
หนี้สินหมุนเวียน								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	6.57	2.42	-	-	4.17	1.62	13.84	4.58
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	28.51	10.49	26.70	9.90	27.48	10.67	22.49	7.45
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.07	0.03	0.04	0.01	-	-	2.93	0.97
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	-	0.02	0.01	-	-	0.09	0.03
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	-	-	0.92	0.34	5.60	2.17	4.53	1.50
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	-	-	6.66	2.20
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.82	0.30	0.57	0.21	0.40	0.16	1.72	0.57
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**35.98**	**13.24**	**28.26**	**10.47**	**37.65**	**14.62**	**52.26**	**17.30**
หนี้สินไม่หมุนเวียน								
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-	-	13.34	4.42
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	9.99	3.68	12.29	4.56	17.81	6.92	18.39	6.09
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**10.03**	**3.69**	**12.29**	**4.56**	**17.81**	**6.92**	**31.73**	**10.50**
รวมหนี้สิน	**46.00**	**16.92**	**40.55**	**15.03**	**55.46**	**21,54**	**83.99**	**27.81**
ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ทุนจดทะเบียน								
หุ้นสามัญ 400 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท	-	-	-	-	200.00	77.67	200.00	66.21
หุ้นสามัญ 15 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	150.00	55.19	150.00	55.60	-	-	-	-

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงิน ณ วันที่							
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ทุนที่ออกและชำระแล้ว								
หุ้นสามัญ 300 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท	-	-	-	-	150.00	58.25	150.00	49.66
หุ้นสามัญ 15 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	150.00	55.19	150.00	55.60	-	-	-	-
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	2.40	0.88	2.40	0.89	2.40	0.93	2.40	0.79
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	9.78	3.60	9.78	3.62	9.78	3.80	9.78	3.24
กำไรสะสม								
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	10.00	3.68	15.00	5.56	16.29	6.33	16.29	5.39
ยังไม่จัดสรร	53.63	19.73	52.05	19.29	23.58	9.16	39.60	13.11
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	225.81	83.08	229.23	84.97	202.05	78.46	218.06	72.19
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	271.81	100.00	269.78	100.00	257.51	100.00	302.06	100.00

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด						งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด			
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2562 (สอบทาน)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
รายได้จากการขายหรือให้บริการ	310.71	98.91	377.04	99.77	308.80	99.27	72.85	99.58	95.21	99.79
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(173.63)	(55.27)	(225.11)	(59.57)	(183.46)	(58.98)	(43.59)	(59.58)	(48.97)	(51.32)
กำไรขั้นต้น	137.08	43.64	151.93	40.21	125.34	40.29	29.26	40.00	46.24	48.47
รายได้อื่น	3.43	1.09	0.85	0.23	2.26	0.73	0.30	0.42	0.20	0.21
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	140.51	44.73	152.78	40.43	127.60	41.02	29.57	40.42	46.44	48.68
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(26.08)	(8.30)	(27.61)	(7.31)	(26.60)	(8.55)	(6.04)	(8.26)	(6.44)	(6.75)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(76.19)	(24.26)	(74.15)	(19.62)	(77.79)	(25.01)	(21.25)	(29.04)	(24.25)	(25.42)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด						งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด			
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)		31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)		31 มีนาคม 2562 (สอบทาน)		31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
รวมค่าใช้จ่าย	(102.27)	(32.56)	(101.76)	(26.93)	(104.38)	(33.56)	(27.28)	(37.30)	(30.68)	(32.16)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**38.24**	**12.17**	**51.02**	**13.50**	**23.22**	**7.46**	**2.28**	**3.12**	**15.76**	**16.52**
ต้นทุนทางการเงิน	(0.24)	(0.08)	(0.45)	(0.12)	(0.33)	(0.11)	(0.02)	(0.02)	(0.14)	(0.15)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**38.00**	**12.10**	**50.57**	**13.38**	**22.89**	**7.36**	**2.26**	**3.10**	**15.62**	**16.37**
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	0.66	0.21	1.11	0.29	1.57	0.50	0.12	0.16	(0.04)	(0.04)
กำไรสุทธิ	**38.66**	**12.31**	**51.68**	**13.68**	**24.46**	**7.86**	**2.39**	**3.26**	**15.58**	**16.33**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :										
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง										
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	3.35	1.07	(0.33)	(0.09)	0.52	0.17	0.52	0.71	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(0.67)	(0.21)	0.07	0.02	(0.10)	(0.03)	(0.10)	(0.14)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	**2.68**	**0.85**	**(0.26)**	**(0.07)**	**0.42**	**0.13**	**0.42**	**0.57**	**-**	**-**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**41.34**	**13.16**	**51.42**	**13.61**	**24.88**	**8.00**	**2.80**	**3.83**	**15.88**	**16.33**
กำไรต่อหุ้น										
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	2.58		3.45		0.08		0.01		0.05	
จำนวนหุ้นสามัญขั้นพื้นฐาน (ล้านหุ้น)	15.00		15.00		300.00		300.00		300.00	

หมายเหตุ :1) ร้อยละเมื่อเทียบกับรายได้รวม

งบกระแสเงินสด

งบกระแสเงินสด	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด			งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด	
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)	31 มีนาคม 2562 (สอบทาน)	31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้	38.00	50.57	22.89	2.26	15.62
รายการปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน					
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8.70	17.22	12.00	3.58	3.06
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	0.33	(1.32)	-	-	
(โอนกลับ)ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	10.97	20.17	3.93	1.84	(1.68)
(โอนกลับ)ค่าใช้จ่ายในการวิจัยจากการปรับปรุงสินค้าคงเหลือ	0.50	-	-		
(โอนกลับ)ขาดทุนจากการประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	0.92	(0.62)	(0.62)	-
ขาดทุนจากการเลิกใช้ทรัพย์สิน	1.86	5.20	2.51	0.82	0.50
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	(0.58)	0.01	0.06	-	0.00
ตัดบัญชีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่หยุดพัฒนา	-	-	1.23	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	(0.04)	(0.03)	(0.06)	(0.01)	(0.01)
ขาดทุน(กำไร)ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	(0.02)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.01)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	0.09	(0.02)	0.00	(0.20)	5.95
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	2.15	1.75	5.75	0.43	0.49
ดอกเบี้ยรับ	(0.09)	(0.18)	(0.14)	(0.03)	(0.03)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	0.24	0.45	0.33	0.02	0.14
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	**62.10**	**94.74**	**47.86**	**8.08**	**24.04**

งบกระแสเงินสด	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด			งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด	
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)	31 มีนาคม 2562 (สอบทาน)	31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	4.33	5.30	(9.99)	(2.36)	(15.70)
สินค้าคงเหลือ	(10.32)	(11.76)	31.75	5.89	9.44
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	-	2.15	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.08	0.30	(0.33)	(0.35)	(0.11)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(0.08)	(0.00)	(0.04)	(0.08)	-
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(23.47)	(2.43)	0.75	(1.04)	(5.33)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(0.22)	(0.25)	(0.17)	1.06	1.32
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	**32.42**	**88.04**	**69.82**	**11.19**	**13.66**
จ่ายดอกเบี้ย	(0.24)	(0.45)	(0.33)	(0.01)	(0.05)
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(1.55)	(0.26)	(0.28)	-	(0.01)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**30.64**	**87.33**	**69.22**	**11.18**	**13.60**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันเพิ่มขึ้น	-	(0.07)	(1.07)	(0.05)	(0.05)
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันลดลง	0.13	-	-	-	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(16.50)	(49.50)	(42.66)	(18.50)	(9.70)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	18.70	50.80	42.90	15.00	6.00
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(9.42)	(7.41)	(11.20)	(1.67)	(0.84)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	0.79	0.02	-	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(22.18)	(15.41)	(16.15)	(3.34)	(7.25)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	0.14	0.13	0.13	0.06	0.02
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(28.34)**	**(21.44)**	**(28.04)**	**(8.49)**	**(11.82)**

งบกระแสเงินสด	งบการเงินสำหรับงวดปีสิ้นสุด			งบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด	
	31 ธันวาคม 2560 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบ)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบ)	31 มีนาคม 2562 (สอบทาน)	31 มีนาคม 2563 (สอบทาน)
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับ (จ่าย) จากการกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2.12	(6.57)	4.17	5.88	9.66
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(0.08)	(0.07)	(0.04)	(0.02)	(0.90)
เงินสดจ่ายปันผล	-	(48.00)	(52.05)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	**2.05**	**(54.64)**	**(47.91)**	**5.86**	**8.76**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (เพิ่มขึ้น) ลดลงสุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	**4.34**	**11.24**	**(6.73)**	**8.55**	**10.55**
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.01	0.18	0.03	0.10	0.44
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (เพิ่มขึ้น) ลดลงสุทธิ	**4.35**	**11.43**	**(6.70)**	**8.65**	**10.99**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	6.35	10.71	22.13	22.13	15.43
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	**10.71**	**22.13**	**15.43**	**30.78**	**26.42**

2.15.3 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	หน่วย	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม
		2560	2561	2562	2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง					
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	4.98	6.19	3.80	3.19
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.22	1.63	1.17	1.48
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.65	2.72	2.10	1.21
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	9.42	13.70	11.92	10.07
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	38.21	26.27	30.20	35.74
อัตราหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	2.39	3.36	4.05	6.49
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	150.40	107.20	88.87	55.44
อัตราหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	7.39	16.66	16.08	15.71
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	48.69	21.61	22.38	22.92
วงจรเงินสด	วัน	139.92	111.86	96.68	68.26
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร					
อัตรากำไรขั้นต้น	%	44.12%	40.30%	40.59%	48.57%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	12.44%	13.71%	7.92%	16.37%
อัตรากำไรอื่น	%	1.09%	0.23%	0.73%	0.21%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	79.25%	168.96%	283.03%	87.28%
อัตรากำไรสุทธิ	%	12.31%	13.68%	7.86%	16.33%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	18.85%	22.72%	11.34%	29.68%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน					
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	14.70%	19.09%	9.28%	22.28%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	221.50%	336.70%	165.79%	321.58%
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.19	1.40	1.18	1.36
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน					
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.20	0.18	0.27	0.39
อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย	เท่า	160.44	113.39	70.99	113.16
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน	เท่า	0.97	3.80	2.43	1.51
อัตราการจ่ายเงินปันผล	%	-	92.87%[1)]	212.83%[2)]	132.83%[3)]

หมายเหตุ 1) ในปี 2561 อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจากเงินปันผลจ่ายจากกำไรสะสม ณ วันที่ประกาศจ่ายในปี 2561 หารด้วยกำไรสุทธิสำหรับปี 2561

2) ในปี 2562 อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจากเงินปันผลจ่ายจากกำไรสะสม ณ วันที่ประกาศจ่ายในปี 2562 หารด้วยกำไรสุทธิสำหรับปี 2562

3) ในไตรมาส 1/2563 อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจากเงินปันผลจ่ายจากกำไรจากผลประกอบการปี 2562 หารด้วยกำไรสุทธิสำหรับไตรมาส 1/2563

16. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

16.1 ภาพรวมการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจวิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวม (Integrated Circuit Design: IC) หรือไมโครชิพ (microchip) โดยการว่าจ้างผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายใต้เครื่องหมายการค้า “SIC” ของบริษัทโดย ณ สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 สามารถแบ่งประเภทสินค้าได้เป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

1. ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer)
2. ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag)
3. ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator)
4. รายได้จากการขายและให้บริการอื่นๆ

ในปี 2560, 2561 และ 2562 บริษัทมีรายได้จากการขายตามงบการเงินเท่ากับ 310.71 ล้านบาท, 377.04 ล้านบาท และ 308.80 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้น (ลดลง) เท่ากับร้อยละ (5.72), ร้อยละ 21.35 และร้อยละ (18.10) ตามลำดับ โดยรายได้หลักของบริษัทมาจากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25-38 ของรายได้จากการขายรวม และไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 33-42 ของรายได้จากการขายรวม สำหรับไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูล มีรายได้จากการขายคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 27-32 และรายได้จากการขายและให้บริการอื่นๆ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 1.0-2.5 ของรายได้จากการขายรวม รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นจาก 310.71 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 377.04 ล้านบาทในปี 2561 โดยการเติบโตของรายได้มาจากการขยายฐานลูกค้า รวมถึงการออกจำหน่ายสินค้าใหม่ของบริษัท อย่างไรก็ดี รายได้จากการขายปรับตัวลดลงเหลือ 308.80 ล้านบาทในปี 2562 ซึ่งเป็นผลมาจากความกังวลในสงครามการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา (trade war)

ต้นทุนจากการขายสินค้าเท่ากับ 173.63 ล้านบาท, 225.11 ล้านบาท และ 183.46 ล้านบาท ในปี 2560, 2561 และ 2562 ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 55.88, ร้อยละ 59.70 และร้อยละ 59.41 ของรายได้จากการขาย โดยต้นทุนขายของบริษัทประกอบด้วย วัตถุดิบ, ค่าตอบแทนวิศวกรและแผนกที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต โดยวัตถุดิบเป็นองค์ประกอบหลักของต้นทุนขาย คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 34-40 ของต้นทุนขายรวม สำหรับค่าตอบแทนวิศวกรและแผนก และค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับผลิต คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 30-44 และร้อยละ 16-21 ของต้นทุนขายรวม ตามลำดับ ต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 173.63 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 225.11 ล้านบาท ซึ่งสอดคล้องไปกับการเติบโตของยอดขาย อย่างไรก็ดี สัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายรวมปรับตัวสูงขึ้นจากร้อยละ 55.88 ของรายได้จากการขาย เป็นร้อยละ 59.70 ของรายได้จากการขาย โดยเป็นผลจากการตั้งค่าเผื่อของสินค้าลดมูลค่าจำนวน 20.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.52 ของรายได้จากการขายรวม ในขณะที่ปี 2562 ต้นทุนขายลดลงจาก 225.11 ล้านบาทในปี 2561 เหลือ 183.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามการลดลงของยอดขาย

การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายส่งผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 137.08 ล้านบาท, 151.93 ล้านบาท และ 125.34 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ

44.12, ร้อยละ 40.30 และร้อยละ 40.59 ตามลำดับ ทั้งนี้ สาเหตุหลักที่ทำให้อัตรากำไรขั้นต้นลดลงนั้น เนื่องมาจากการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหวในปี 2560 และ 2561 เท่ากับจำนวน 10.97 ล้านบาท และจำนวน 20.17 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าดังกล่าวเกิดขึ้นจากการที่ในอดีตบริษัทมีการวางแผนการผลิตที่ไม่สอดคล้องกับแผนการตลาดในช่วงเวลานั้น ทั้งนี้ สินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่านั้นยังมิได้เสื่อมสภาพและสามารถนำมาจำหน่ายได้ อย่างไรก็ดี บริษัทได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าสำหรับสินค้าที่มีอายุค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหวดังกล่าวแล้ว

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน, ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการขาย, ค่าเดินทาง และค่านายหน้า โดยค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 26.08 ล้านบาท, 27.61 ล้านบาท และ 26.60 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.39, ร้อยละ 7.32 และร้อยละ 8.61 ของรายได้จากการขายรวม โดยค่าใช้จ่ายในการขายส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน โดยคิดเป็นร้อยละ 4.39-5.73 ของรายได้จากการขายรวม

ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน, ค่าใช้จ่ายงานวิจัย และค่าเช่า ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา เป็นต้น โดยบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 76.19 ล้านบาท, 74.15 ล้านบาท และ 77.79 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52, ร้อยละ 19.67 และร้อยละ 25.19 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.34-12.46 ของรายได้จากการขายรวม

บริษัทมีกำไรสุทธิในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 38.66 ล้านบาท, 51.68 ล้านบาท และ 24.46 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 12.31, ร้อยละ 13.68 และร้อยละ 7.86 ตามลำดับ โดยกำไรสุทธิในปี 2562 ลดลง 27.22 ล้านบาทจากปี 2561 เนื่องจากรายได้จากการขายรวมลดลงไปร้อยละ 18.10 ในขณะที่อัตรากำไรขั้นต้นไม่ได้แตกต่างกัน ส่งผลให้กำไรขั้นต้นลดลงไปในอัตราเดียวกัน คิดเป็นกำไรขั้นต้นที่ลดลง 26.59 ล้านบาท ขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารปี 2562 ใกล้เคียงกับปี 2561 ทำให้กำไรสุทธิลดลงตามกำไรขั้นต้น ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่ไม่เปลี่ยนแปลงคิดเป็นสัดส่วนที่ใหญ่ขึ้นเมื่อเทียบกับยอดขาย ทำให้อัตรากำไรสุทธิลดต่ำลง

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 72.85 ล้านบาท และ 95.21 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.70 เมื่อเทียบกับงวดเดียวของปีก่อนหน้า โดยสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายสินค้ากลุ่มไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer) ที่กลับมามีสัดส่วนรายได้ของกลุ่มใกล้เคียงกับปี 2561 เนื่องจากการคลายความกังวลต่อสงครามการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา (trade war) ประกอบกับการที่ลูกค้าบางรายเร่งให้จัดส่งสินค้าที่เป็นคำสั่งซื้อในช่วงไตรมาสที่ 2 ให้จัดส่งเร็วขึ้นเพื่อเตรียมสต็อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด 19

ต้นทุนขายของบริษัทสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 43.59 ล้านบาท และ 48.97 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 59.83 และ ร้อยละ 51.43 ของรายได้จากการขายตามลำดับ โดย

ต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นตามยอดขายที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดี สัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายปรับตัวลดลง ซึ่งเป็นไปตามการจำหน่ายสินค้าในกลุ่มกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์มากขึ้น ซึ่งมีต้นทุนต่ำกว่าสินค้ากลุ่มอื่นๆ รวมถึงการลดลงของค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน ส่งผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นเท่ากับ 29.26 ล้านบาท และ 46.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 40.17 และร้อยละ 48.57 ตามลำดับ

ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 6.04 ล้านบาท และ 6.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.29 และร้อยละ 6.76 ของรายได้จากการขายรวม ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการจำนวนพนักงานในฝ่ายขายที่เพิ่มขึ้นและค่านายหน้าที่เพิ่มตามยอดขาย ในขณะที่บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 21.25 ล้านบาท และ 24.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.16 และร้อยละ 25.47 ของรายได้จากการขายรวม ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2563 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวสูงขึ้นโดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายการขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นของอัตราแลกเปลี่ยน เป็นเงิน 5.95 ล้านบาท รวมถึงการปรับขึ้นค่าตอบแทนพนักงานประจำปีและการขยายพื้นที่เช่าอาคารสำนักงาน จึงส่งผลให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวสูงขึ้น อย่างไรก็ดี เมื่อเทียบสัดส่วนต่อรายได้จากการขาย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขาย ทำให้บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจาก 2.28 ล้านบาทในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2562 เป็น 15.58 ล้านบาทในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2563 หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 3.13 และร้อยละ 16.37 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทคาดการณ์ว่ายอดขายจะได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในช่วงไตรมาส 2/2563 ในแง่ยอดขาย เนื่องจากลูกค้าบางรายจำเป็นต้องหยุดทำการ ส่งผลให้ต้องเลื่อนการส่งมอบสินค้าออกไป รวมถึงภาวะเศรษฐกิจทั่วโลกได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ผู้บริโภคชะลอการใช้จ่าย ในแง่การผลิตบริษัทมีการวางแผนสำหรับการผลิตสินค้าล่วงหน้าอย่างน้อย 6 เดือนอยู่แล้ว รวมถึงคู่ค้าส่วนใหญ่อยู่ในประเทศสิงคโปร์ สาธารณรัฐประชาชนจีน และไทย ซึ่งเริ่มฟื้นตัวจากสถานการณ์โควิด-19 แล้ว จึงคาดว่าบริษัทจะไม่ได้รับผลกระทบจากการส่งสินค้าไม่ทันตามกำหนด อย่างไรก็ดี ผู้บริหารคาดว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะค่อยๆ กลับสู่ภาวะปกติในช่วงครึ่งปีหลัง ทั้งนี้ ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีคำสั่งซื้อที่ได้รับจากลูกค้าและคาดว่าจะต้องส่งมอบภายในสิ้นปี 2563 ประมาณ 130.30 ล้านบาท

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 271.81 ล้านบาท, 269.78 ล้านบาท, 257.51 ล้านบาท และ 302.06 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55-66 ของสินทรัพย์รวม โดยมีส่วนประกอบหลักได้แก่ สินค้าคงเหลือซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 25-47 ของสินทรัพย์รวม และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 12-20 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ การที่บริษัทมีสินค้าคงเหลือในสัดส่วนค่อนข้างมากนั้น เนื่องมาจากการที่บริษัทต้องนำเข้าแผ่นเวเฟอร์ขึ้นลายวงจรจากผู้ประกอบการรายใหญ่ในต่างประเทศและต้องวางแผนการจองกำลังการผลิตสำหรับการตัดและประกอบเป็นไมโครชิพ ส่งผลให้บริษัทต้องมีการรับวัตถุดิบและงานระหว่างทำที่เกิดจากการสั่งซื้อและว่าจ้างผลิตสำหรับสินค้าแต่ละกลุ่มไว้ล่วงหน้า เพื่อให้มีสินค้าเพียงพอสำหรับการทยอยส่งมอบให้แก่ลูกค้าในแต่ละช่วงเวลานั่นเอง ทั้งนี้ ณ สิ้นไตรมาส 1/2563

สินทรัพย์รวมของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็น 302.06 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักมาจากการบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้เท่ากับ 16.46 ล้านบาทตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 16 สัญญาเช่า ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้การค้า เนื่องจากการเพิ่มวงเงินสินเชื่อรวมถึงการขยายเครดิตเทอมให้กับลูกค้าบางรายเพื่อเตรียมสต็อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

สำหรับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของบริษัทนั้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34-45 ของสินทรัพย์รวม โดยส่วนประกอบหลักได้แก่ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 20-26 ของสินทรัพย์รวม และอาคารและอุปกรณ์ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 7-9 ของสินทรัพย์รวม ทั้งนี้ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าของบริษัทประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายต่างๆในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสินค้า เช่น ค่าตอบแทนของวิศวกร และค่าทดสอบสินค้าเป็นต้น โดยโครงการพัฒนาของบริษัทแบ่งเป็น 1) งานระหว่างทำของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า (Development) ซึ่งเป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา และ 2) โครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่พัฒนาแล้วเสร็จ ซึ่งโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่แล้วเสร็จจะถูกนำมาตัดจำหน่ายเมื่อสินค้าพร้อมออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ตามจำนวนผลผลิตของสินค้าที่ผลิต (output unit) โดยในปี 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของโครงการพัฒนาที่เริ่มมีการจำหน่ายเป็นจำนวน 12.04 ล้านบาท, 18.76 ล้านบาท และ 19.74 ล้านบาทตามลำดับ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการพิจารณาการด้อยค่าของโครงการพัฒนา ซึ่งจะพิจารณาทั้งโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา และโครงการที่พัฒนาแล้วเสร็จ โดยบริษัทจะมีการพิจารณาการด้อยค่าของโครงการพัฒนาดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ เช่น ต้นทุนหรือยอดขายมีการเปลี่ยนแปลงจากที่เคยประมาณการไว้จนส่งผลให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่จะได้รับจากโครงการพัฒนาแต่ละโครงการติดลบ โดยในปี 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทได้พิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าโครงการพัฒนาสินค้าเป็นจำนวน 4.87 ล้านบาท, 5.99 ล้านบาท และ 6.49 ล้านบาทตามลำดับ เนื่องจากตลาดยังไม่สามารถตอบสนองต่อการใช้งาน (application) ของสินค้าได้อย่างทันท่วงที บริษัทจึงต้องใช้ระยะเวลาในการให้ข้อมูลเพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ลูกค้านานกว่าที่คาดการณ์ไว้

โครงสร้างเงินทุนของบริษัทประกอบด้วยหนี้สินคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 15-28 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 72-85 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม บริษัทมีหนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 46.00 ล้านบาท, 40.55 ล้านบาท, 55.46 ล้านบาท และ 83.99 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินของบริษัทประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62-78 ของหนี้สินรวม ซึ่งมีส่วนประกอบหลักได้แก่ เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น

บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดย ณ สิ้นปี 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีทเป็นเงิน 6.57 ล้านบาท อย่างไรก็ดี ณ สิ้นปี 2561 บริษัทได้ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นทั้งจำนวนแล้ว ณ สิ้นปี 2562 และ งวด 3

เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีทเท่ากับ 4.17 ล้านบาท และ 13.84 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบ

เจ้าหนี้การค้าของบริษัทมีมูลค่า 14.97 ล้านบาท, 12.05 ล้านบาท, 10.76 ล้านบาท และ 14.17 ล้านบาท ในปี 2560, 2561, 2562 และไตรมาส 1/2563 ตามลำดับ โดยคิดเป็น ร้อยละ 5.51, ร้อยละ 4.47, ร้อยละ 4.18 และ ร้อยละ 4.69 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้การค้าเกิดจากวัตถุดิบที่บริษัทได้สั่งซื้อสำหรับแผนการผลิตตามปกติ

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 225.81 ล้านบาท 229.23 ล้านบาท, 202.05 ล้านบาท และ 218.06 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมีส่วนประกอบหลักได้แก่ ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว 150.00 ล้านบาท และกำไรสะสมซึ่ง ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 63.63 ล้านบาท, 67.05 ล้านบาท, 39.88 ล้านบาท และ 55.89 ล้านบาท ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงของกำไรสะสมเกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของผลประกอบการในแต่ละปี และการประกาศจ่ายเงินปันผลของบริษัทโดยในปี 2561 และปี 2562 บริษัทมีการจ่ายปันผล เป็นจำนวน 48.00 ล้านบาท และ 52.05 ล้านบาท ตามลำดับ

ทั้งนี้ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.023 บาท เป็นเงิน 6.90 ล้านบาท และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2563 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลอีก 13.80 ล้านบาท ในอัตราหุ้นละ 0.046 บาท ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นไปแล้วเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563

ในปี 2560-2562 และ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 30.64 ล้านบาท 87.33 ล้านบาท 69.22 ล้านบาท และ 13.60 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2560 เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงานลดลงอย่างมีนัยสำคัญ สาเหตุหลักมาจากการลดลงของกำไรก่อนภาษีเงินได้ บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุนเท่ากับ (28.34) ล้านบาท (21.44) ล้านบาท (28.04) ล้านบาท และ (11.82) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทลงทุนไปในการซื้อแม่พิมพ์ (mask set) และลงทุนในโครงการที่บริษัทกำลังพัฒนา บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 2.05 ล้านบาท (54.64) ล้านบาท (47.91) ล้านบาท และ 8.76 ล้านบาทตามลำดับ โดยในปี 2561 และ 2562 บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลเป็นเงิน 48 ล้านบาท และ 52.05 ล้านบาท ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 54.64 ล้านบาท และ 47.91 ล้านบาทตามลำดับ

อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นของบริษัท เท่ากับร้อยละ 18.85 ร้อยละ 22.72 และร้อยละ 11.34 และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 14.70 ร้อยละ 19.09 และร้อยละ 9.28 ในงวดปี 2560, 2561 และ 2562 ตามลำดับ โดยในปี 2561 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเป็น 51.68 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง ส่วนในปี 2562 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ปรับตัวลดลง เนื่องจากการลดลงของกำไรสุทธิของบริษัท โดยสาเหตุหลักมาจากการลดลงของรายได้ ประกอบกับมีการปรับขึ้นค่าตอบแทนพนักงาน รวมถึงการบันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่เกี่ยวกับอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีเลิกจ้าง ทำให้ค่าใช้จ่ายใน

การบริหารเพิ่มขึ้น และกำไรสุทธิลดลงเหลือ 24.46 ล้านบาท ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 29.68 และร้อยละ 22.28 ตามลำดับ โดยในช่วงไตรมาส 1/2563 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นและอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การปรับตัวเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิของบริษัท

16.2 ผลการดำเนินงาน และความสามารถในการทำกำไร

16.2.1 <u>โครงสร้างรายได้และต้นทุนขาย</u>

รายได้หลักของกลุ่มบริษัทมาจากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับแท็กและเครื่องอ่าน ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มตามลักษณะการนำไปใช้ (Application) เป็น 4 ประเภทหลักได้แก่ ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์, ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์, ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูล และอื่นๆ ดังนี้

โครงสร้างรายได้	2560		2561		2562		3M2562		3M2563	
	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]
1. ไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ (Immobilizer)	117.90	37.95	134.96	35.79	78.13	25.30	13.16	18.06	31.35	32.93
2. ไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ (Animal Tag)	102.27	32.92	131.13	34.78	129.33	41.88	35.96	49.36	38.52	40.45
3. ไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่ (Access Control) และระบบการอ่านข้อมูล (Interrogator)[2)]	87.26	28.08	101.67	26.97	97.48	31.57	22.88	31.41	24.40	25.63
4. อื่นๆ[3)]	3.27	1.05	9.27	2.46	3.86	1.25	0.85	1.17	0.94	0.99
รวมรายได้จากการขาย	**310.71**	**100.00**	**377.04**	**100.00**	**308.80**	**100.00**	**72.85**	**100.00**	**95.21**	**100.00**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวม

2) ไม่รวมรายได้จากการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับเครื่องอ่านระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์

3) รายได้จากการขายอื่นๆ ได้แก่ การจำหน่ายไมโครชิพในระบบอื่นๆ เช่น ไมโครชิพสำหรับระบบฉลากอัจฉริยะ, การขายชุดทดลอง (Study Kit), อุปกรณ์ทดสอบ (Tester) และ อุปกรณ์ประกอบ (Form Factor) เป็นต้น

บริษัทมีรายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์สำหรับปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 117.90 ล้านบาท, 134.96 ล้านบาท และ 78.13 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 37.95, ร้อยละ 35.79 และร้อยละ 25.30 ของรายได้จากการขาย โดยลูกค้าของบริษัทส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรอง ซึ่งจะจำหน่ายต่อไปยังศูนย์บริการกุญแจสำรองในตลาดกุญแจสำรองในทวีปยุโรป รายได้จากไมโครชิพสำหรับกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ลดลงจาก 134.96 ล้านบาทในปี 2561 เป็น 78.13 ล้านบาทในปี 2562 เนื่องจากการชะลอตัวของสภาพตลาดของรถมือสองในต่างประเทศเนื่องจากความกังวลในสงครามการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา (trade war) ที่ส่งผลให้ผู้บริโภคชะลอการใช้จ่าย ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 รายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์มีมูลค่า 13.16 ล้านบาท และ 31.35 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 18.06 และร้อยละ 32.93 ของรายได้จากการขาย รายได้และสัดส่วนในการจำหน่ายไมโครชิพสำหรับระบบ

กุญแจอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 13.16 ล้านบาทในงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 เป็น 31.35 ล้านบาทในงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 เนื่องจากการคลายความกังวลต่อสงครามการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและสหรัฐอเมริกา (trade war) ประกอบกับการที่ลูกค้าบางรายเร่งให้จัดส่งสินค้าที่เป็นคำสั่งซื้อในช่วงไตรมาสที่ 2 ให้จัดส่งเร็วขึ้นเพื่อเตรียมสต็อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

รายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์สำหรับปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 102.27 ล้านบาท, 131.13 ล้านบาท และ 129.33 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 32.92, ร้อยละ 34.78 และร้อยละ 41.88 ของรายได้จากการขายตามลำดับ โดยไมโครชิพในกลุ่มนี้นิยมใช้กับสัตว์เศรษฐกิจในกลุ่มประเทศออสเตรเลีย ยุโรป และอเมริกา เพื่อใช้บันทึกข้อมูลเฉพาะตัวของสัตว์เหล่านั้น รายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์เพิ่มขึ้นจาก 102.27 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 131.13 ล้านบาท ในปี 2561 เนื่องจากบริษัทสามารถจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าได้มากขึ้นทั้งจากลูกค้ารายเดิมและลูกค้ารายใหม่ซึ่งมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามแนวโน้มการส่งเสริมการใช้อิเล็กทรอนิกส์แท็กส์ในประเทศต่างๆ ในปี 2562 รายได้ของไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์อยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2561 เนื่องจากลูกค้ารายหนึ่งไม่สามารถประมูลงานสัมปทานสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ในประเทศของลูกค้าดังกล่าวส่งผลให้บริษัทได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าดังกล่าวลดลง ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 รายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์เท่ากับ 35.96 ล้านบาท และ 38.52 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 49.36 และร้อยละ 40.45 ของรายได้จากการขาย ยอดขายสินค้าในกลุ่มนี้ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเนื่องจากในช่วงปลายไตรมาสที่ 1 ของปี 2562 ลูกค้ารายหนึ่งได้ทดลองไมโครชิพในบรรจุภัณฑ์ใหม่แล้วเสร็จ เพื่อทดแทนไมโครชิพจากบริษัทคู่แข่งที่ลูกค้าใช้อยู่เดิม และได้เริ่มสั่งซื้อในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2563

สำหรับรายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูลสำหรับปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 87.26 ล้านบาท, 101.67 ล้านบาท และ 97.48 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 28.08, ร้อยละ 26.97 และร้อยละ 31.57 ของรายได้จากการขายตามลำดับ โดยกลุ่มลูกค้ารายใหญ่สำหรับกลุ่มสินค้านี้ได้แก่ ผู้ประกอบการที่เป็นผู้จัดจำหน่าย ซึ่งสามารถช่วยบริษัททำการตลาดให้แก่สินค้าของบริษัทเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทยังสามารถขยายฐานลูกค้าโดยจำหน่ายไมโครชิพในระบบการอ่านข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการติดตามเครื่องจักรหรือสินค้าในสายการผลิต และระบบการอ่านข้อมูลที่นำไปใช้เชื่อมต่อกับของเล่นเพื่อเสริมสร้างจินตนาการให้แก่ผู้เล่นได้อีกด้วย ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 รายได้จากการขายไมโครชิพสำหรับระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูลมีมูลค่า 22.88 ล้านบาท และ 24.40 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41 และร้อยละ 25.63 ของรายได้จากการขาย โดยการเพิ่มขึ้นของรายได้ในกลุ่มนี้เกิดจากลูกค้าเปิดโครงการใหม่ในตลาดของเล่นและกลอนประตูดิจิทัล (Digital Door Lock) ได้สำเร็จ

ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทมีการส่งออกสินค้าเกือบทั้งหมด รายได้จากการขายของบริษัทจึงได้รับผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยบริษัทมีการจำหน่ายสินค้าในกลุ่มกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองยานยนต์ในสกุลเงินยูโรคิดเป็นร้อยละประมาณ 14-19 ของรายได้จากการขาย (บาท) และมีการจำหน่ายสินค้าในสกุลเงินดอลล่าร์สหรัฐคิดเป็นร้อยละประมาณ 80-84 ของรายได้จากการขาย (บาท) สำหรับสินค้าในกลุ่มอื่นๆ นั้นบริษัทมีการจำหน่ายในสกุลเงินดอลล่าร์สหรัฐเป็นหลัก ซึ่งในช่วงปี 2560, 2561, 2562 และไตรมาส 1/2563 นั้น อัตราค่าเงินบาทเฉลี่ยที่บริษัทจำหน่ายสินค้ามีการปรับตัวแข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเมื่อเปรียบเทียบกับสกุลเงินเหรียญดอลล่าร์สหรัฐ จึงเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้รายได้จาก

การขายสินค้าในสกุลเงินบาทมีอัตราลดลงสูงกว่ารายได้จากการขายในสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ค่าเงินบาทพลิกกลับมาอ่อนค่าลงอย่างรวดเร็วในเดือนมีนาคม 2563 เป็นเหตุให้รายได้จากการขายของไตรมาส 1/2563 ได้ประโยชน์จากการอ่อนค่าของเงินบาท

- <u>รายได้อื่น</u>

รายได้อื่นของบริษัท ส่วนใหญ่ประกอบด้วย กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน ค่าขนส่งสินค้าที่เก็บจากลูกค้า และดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนระยะสั้น ในงวดปี 2560, 2561 และ 2562 บริษัทมีรายได้อื่นเท่ากับ 3.43 ล้านบาท 0.85 ล้านบาท และ 2.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.09 ร้อยละ 0.23 และร้อยละ 0.73 ของรายได้รวมตามลำดับ ในปี 2561 รายได้อื่นลดลงเหลือ 0.85 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ บริษัทมีการกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการพิจารณาทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีรายได้อื่นเท่ากับ 0.30 ล้านบาท และ 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.42 และร้อยละ 0.21 ของรายได้รวมตามลำดับ

<u>16.2.2 ต้นทุนขาย กำไรขั้นต้น และอัตรากำไรขั้นต้น</u>

ต้นทุนจากการขายสินค้าเท่ากับ 173.63 ล้านบาท, 225.11 ล้านบาท และ 183.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 55.88, ร้อยละ 59.70 และร้อยละ 59.41 ของรายได้จากการขาย ต้นทุนขายของบริษัทประกอบด้วย วัตถุดิบ ค่าตอบแทนวิศวกร และแผนกที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ซึ่งรวมถึงค่าตัดจำหน่ายของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า (Amortization) โดยวัตถุดิบเป็นองค์ประกอบหลักของต้นทุนขาย คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 34-40 ของต้นทุนขายรวม, ค่าตอบแทนวิศวกรและแผนกที่เกี่ยวข้องมีสัดส่วนร้อยละ 30-44 ของต้นทุนขายรวม และค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องกับผลิตมีสัดส่วนร้อยละ 16-21 ของต้นทุนขายรวม โดยต้นทุนขายในปี 2561 ต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 173.63 ล้านบาทในปี 2560 เป็น 225.11 ล้านบาท ซึ่งสอดคล้องไปกับการเติบโตของยอดขาย อย่างไรก็ดี สัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายรวมปรับตัวสูงขึ้นจากร้อยละ 55.88 ของรายได้จากการขาย เป็นร้อยละ 59.70 ของรายได้จากการขาย โดยเป็นผลจากการตั้งค่าเผื่อของสินค้าลดมูลค่าจำนวน 20.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.52 ของรายได้จากการขายรวม ในปี 2562 ต้นทุนขายลดลงจาก 225.11 ล้านบาทในปี 2561 เหลือ 183.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามการลดลงของยอดขายโดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.41 ของรายได้จากการขายรวม

การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายส่งผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 137.08 ล้านบาท, 151.93 ล้านบาท และ 125.34 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 44.12, ร้อยละ 40.30 และร้อยละ 40.59 ตามลำดับ ทั้งนี้ สาเหตุหลักที่ทำให้อัตรากำไรขั้นต้นลดลงนั้น เนื่องมาจากการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหวในปี 2560 และ 2561 เท่ากับจำนวน 10.97 ล้านบาท และจำนวน 20.17 ล้านบาท ดังที่กล่าวไปข้างต้น โดยสินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าดังกล่าวเกิดขึ้นจากการที่ในอดีตบริษัทมีการวางแผนการผลิตที่ไม่สอดคล้องกับแผนการตลาดในช่วงเวลานั้น ทั้งนี้ สินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่านั้นยังมิได้เสื่อมสภาพและสามารถนำมาจำหน่ายได้ อย่างไรก็ดี บริษัทได้พิจารณาตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าสำหรับสินค้าที่มีอายุค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหวดังกล่าวแล้ว ในปี 2562 อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทเท่ากับ

ร้อยละ 40.59 ซึ่งยังอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2561 โดยสาเหตุหลักมาจากการลดลงของรายได้จากการขายกลุ่มกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าที่มีอัตรากำไรขั้นต้นสูงกว่าสินค้ากลุ่มอื่น อีกทั้งยังมีการตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าอีก 3.93 ล้านบาท รวมถึงค่าเงินบาทที่มีแนวโน้มแข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดปี 2562 ส่งผลให้รายได้เมื่อแปลงเป็นเงินบาทลดลง ในขณะที่ต้นทุนหลักของบริษัทนั้นเป็นสกุลเงินบาท จึงทำให้บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นของสินค้าลดลงแม้ว่าจะขายที่ราคาสกุลเงินต่างประเทศเท่าเดิม

ต้นทุนขายของบริษัทสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 43.59 ล้านบาท และ 48.97 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 59.83 และ ร้อยละ 51.43 ของรายได้จากการขายตามลำดับ โดยต้นทุนขายปรับตัวเพิ่มขึ้นตามยอดขายที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดี สัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายปรับตัวลดลงซึ่งเป็นไปตามสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าในกลุ่มกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ที่มากขึ้น โดยสินค้ากลุ่มดังกล่าวมีอัตรากำไรขั้นต้นสูงกว่าสินค้ากลุ่มอื่นๆ รวมถึงการลดลงของค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน ในงวด 3 เดือนแรกของปี 2562 บริษัทตั้งค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน 1.65 ล้านบาท ขณะที่งวด 3 เดือนแรกของปี 2563 มีการกลับรายการค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุนจำนวน (1.41) ล้านบาท เนื่องจากมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของสินค้าตัวหนึ่งครบทำให้ต้นทุนสินค้าตัวดังกล่าวลดลง ส่งผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นเท่ากับ 29.26 ล้านบาท และ 46.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 40.17 และร้อยละ 48.57 ตามลำดับ สาเหตุหลักที่ทำให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นเกิดจากสัดส่วนรายได้ของการจำหน่ายสินค้ากลุ่มไมโครชิพสำหรับระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์เพิ่มขึ้น และการกลับรายการค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุนตามที่กล่าวไปข้างต้น

16.2.3 <u>ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร</u>

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการขาย ค่าเดินทาง และค่านายหน้า

ค่าใช้จ่ายในการขาย	2560		2561		2562		3M2562		3M2563	
	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]
ค่าตอบแทนพนักงาน	17.82	5.73	16.56	4.39	16.35	5.29	3.64	5.00	4.10	4.31
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการขาย[2)]	3.92	1.26	4.05	1.07	4.28	1.38	0.88	1.21	1.01	1.06
ค่าเดินทาง	3.19	1.03	2.91	0.77	3.34	1.08	0.99	1.36	0.29	0.30
ค่านายหน้า	1.14	0.37	4.09	1.08	2.63	0.85	0.52	0.71	1.04	1.09
รวม	**26.08**	**8.39**	**27.61**	**7.32**	**26.60**	**8.61**	**6.04**	**8.29**	**6.44**	**6.76**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวม

2) ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการขาย ประกอบด้วย ค่าโฆษณา ค่าสินค้าตัวอย่าง เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน, ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการขาย, ค่าเดินทาง และค่านายหน้า โดยค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 26.08 ล้านบาท, 27.61 ล้านบาท และ 26.60 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.39, ร้อยละ 7.32 และร้อยละ 8.61 ของรายได้จากการขายรวม โดยค่าใช้จ่ายในการขายส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน โดยคิดเป็นร้อยละ 4.39-5.73 ของรายได้จากการขายรวม สำหรับ

ค่านายหน้านั้นส่วนใหญ่เป็นการจ่ายให้แก่ตัวแทนจำหน่ายของบริษัท (Agent) โดยค่านายหน้ามีการปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามการปรับตัวของยอดขาย

ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 6.04 ล้านบาท และ 6.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.29 และร้อยละ 6.76 ของรายได้จากการขายรวม ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการจำนวนพนักงานในฝ่ายขายที่เพิ่มขึ้นและค่านายหน้าที่เพิ่มขึ้นตามการเติบโตของยอดขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าตอบแทนพนักงาน, ค่าใช้จ่ายงานวิจัย และค่าเช่า ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา เป็นต้น โดยบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 76.19 ล้านบาท, 74.15 ล้านบาท และ 77.79 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52, ร้อยละ 19.67 และร้อยละ 25.19 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.00-14.00 ของรายได้จากการขายรวม

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2560		2561		2562		3M2562		3M2563	
	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]	ลบ.	ร้อยละ[1)]
ค่าตอบแทนพนักงาน	30.77	9.90	31.45	8.34	38.47	12.46	10.10	13.87	10.47	11.00
ค่าใช้จ่ายงานวิจัย	17.58	5.66	18.29	4.85	13.49	4.37	5.32	7.30	3.68	3.86
ค่าเช่า ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคา	4.16	1.34	6.53	1.73	8.08	2.62	1.78	2.44	2.32	2.43
ค่าที่ปรึกษา	7.33	2.36	2.87	0.76	5.56	1.80	1.16	1.59	1.31	1.37
ค่าตอบแทนกรรมการ	4.95	1.59	4.25	1.13	3.12	1.01	0.65	0.89	0.65	0.69
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	1.46	0.47	1.20	0.32	1.98	0.64	0.22	0.30	0.18	0.19
อื่นๆ	9.95	3.20	9.56	2.53	7.09	2.30	2.02	2.78	5.65	5.93
รวม	**76.19**	**24.52**	**74.15**	**19.67**	**77.79**	**25.19**	**21.25**	**29.16**	**24.25**	**25.47**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับรายได้จากการขายรวม

บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารในงวดปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 76.19 ล้านบาท และ 74.15 ล้านบาท และ 77.79 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52 ร้อยละ 19.67 และร้อยละ 15.97 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนพนักงาน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.34-12.46 ของรายได้จากการขายรวม บริษัทมีการมุ่งเน้นการทำงานวิจัยเพื่อเตรียมองค์ความรู้สำหรับการพัฒนาสินค้าใหม่ ๆ จึงมีค่าใช้จ่ายงานวิจัยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.37-5.66 ของรายได้จากการขายรวม โดยบริษัทให้ความสำคัญกับการเก็บข้อมูลชั่วโมงการทำงาน (Timesheet) ของพนักงานให้ถูกต้อง, แม่นยำและสอดคล้องกับความเป็นจริง เพื่อให้ผู้บริหารนำใช้ในการกำหนดทิศทางการทำงานของบริษัทและพนักงานได้ในแต่ละปี

สำหรับค่าเช่า, ค่าสาธารณูปโภค และค่าเสื่อมราคานั้นอยู่ในระดับร้อยละ 1.34-2.62 ของรายได้จากการขายรวม ส่วนค่าที่ปรึกษานั้นประกอบด้วย ค่าสอบบัญชี, ค่าตรวจสอบระบบควบคุมภายใน, ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน และค่าที่ปรึกษาด้านระบบสารสนเทศ โดยในช่วงปี 2560 บริษัทมีค่าที่ปรึกษาเท่ากับ 7.33 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 2.36

เนื่องจากบริษัทอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบต่างๆ บริษัทจึงได้ว่าจ้างที่ปรึกษา เพื่อให้คำแนะนำในการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านระบบสารสนเทศ, บัญชี และควบคุมภายใน ซึ่งส่วนใหญ่แล้วเสร็จภายในช่วงปี 2560 ส่งผลให้ในปี 2561 ค่าที่ปรึกษาลดลงเหลือ 2.87 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ในช่วงปี 2562 ค่าที่ปรึกษาปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 5.56 ล้านบาท เนื่องจากมีการว่าจ้างที่ปรึกษาด้านการขายและการตลาด และด้านกระบวนการผลิต ในไตรมาสที่ 1/2563 ค่าที่ปรึกษาของบริษัทเท่ากับ 1.16 ล้านบาท ซึ่งปรับตัวสูงขึ้นเล็กน้อยจากช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า ซึ่งเป็นการว่าจ้างที่ปรึกษาต่อเนื่องมาจากปี 2562 เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัท

สำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่นๆ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายโครงการพิเศษ, ค่าเผื่อลูกหนี้สงสัยจะสูญ, ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์, ค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าระบบสารสนเทศ เป็นต้น โดยในปี 2560 ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่นๆ ที่สำคัญได้แก่ ค่าใช้จ่ายโครงการพิเศษ 1.92 ล้านบาท, ค่าเผื่อด้อยค่าของแม่พิมพ์ (Mask Set) 1.86 ล้านบาท และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 1.83 ล้านบาท ส่วนในปี 2561 ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่นๆ ที่สำคัญได้แก่ ค่าใช้จ่ายโครงการพิเศษ ซึ่งได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาร่วมกับหน่วยงานภายนอก, ค่าใช้จ่ายในการดูงานเทคโนโลยีในต่างประเทศ, ค่าใช้จ่ายสำหรับนักศึกษาฝึกงาน และค่าสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ เป็นต้น 2.56 ล้านบาท และค่าเผื่อด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน 4.87 ล้านบาท ในปี 2562 ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายโครงการพิเศษ 1.73 ล้านบาท ค่าเผื่อด้อยค่าของแม่พิมพ์ (Mask set) 1.39 ล้านบาท และค่าเผื่อด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน 2.35 ล้านบาท

ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 21.25 ล้านบาท และ 24.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.16 และร้อยละ 25.47 ของรายได้จากการขายรวม ในช่วง 3 เดือนแรกของปี 2563 ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวสูงขึ้นโดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายการขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นของอัตราแลกเปลี่ยนเป็นเงิน 5.95 ล้านบาท รวมถึงการปรับขึ้นค่าตอบแทนพนักงานประจำปีและการขยายพื้นที่เช่าอาคารสำนักงาน จึงส่งผลให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวสูงขึ้น

16.2.4 <u>กำไรสุทธิ, อัตรากำไรสุทธิ และอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น</u>

บริษัทมีกำไรสุทธิในปี 2560, 2561 และ 2562 เท่ากับ 38.66 ล้านบาท, 51.68 ล้านบาท และ 24.46 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 12.31, ร้อยละ 13.68 และร้อยละ 7.86 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยกำไรสุทธิในปี 2562 มีการปรับตัวลดลงจากปี 2561 เนื่องจากรายได้รวมลดลงไป 66.83 ล้านบาท ในขณะที่อัตรากำไรขั้นต้นไม่ได้แตกต่างกัน ส่งผลให้กำไรขั้นต้นของปี 2562 ลดลงจากปี 2563 เท่ากับ 26.59 ล้านบาท ขณะเดียวกันค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารปี 2561 กับปี 2562 นั้นใกล้เคียงกัน ทำให้กำไรสุทธิลดลงไปด้วยมูลค่าใกล้เคียงกับการลดลงของกำไรขั้นต้น และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารยังคงอยู่ในระดับเดียวกันกับปีก่อนหน้า ทำให้สัดส่วนของค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิลดลง

ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 กำไรสุทธิของบริษัท เท่ากับ 2.28 ล้านบาท และ 15.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 3.12 และร้อยละ 16.33 ของรายได้รวมตามลำดับ กำไรสุทธิของไตรมาสที่ 1/2563 เพิ่มขึ้น สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้ในกลุ่มระบบกุญแจสำรองอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ ซึ่งมีอัตรากำไรขั้นต้นสูงกว่ากลุ่มอื่นๆ ในขณะที่ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารยังอยู่ในระดับเดียวกับงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิปรับตัวสูงขึ้น

อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นของบริษัท เท่ากับร้อยละ 18.85 ร้อยละ 22.72 และร้อยละ 11.34 และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 14.70 ร้อยละ 19.09 และร้อยละ 9.28 ในงวดปี 2560, 2561 และ 2562 ตามลำดับ โดยในปี 2561 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเป็น 51.68 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง ในปี 2562 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ปรับตัวลดลง เนื่องจากการลดลงของกำไรสุทธิของบริษัท โดยสาเหตุหลักมาจากการลดลงของรายได้ ประกอบกับมีการปรับขึ้นค่าตอบแทนพนักงาน รวมถึงการบันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่เกี่ยวกับอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีเลิกจ้าง ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น และกำไรสุทธิลดลงเหลือ 24.46 ล้านบาท ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นของบริษัท และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัท เท่ากับร้อยละ 29.68 และร้อยละ 22.28 ตามลำดับ โดยในช่วงไตรมาส 1/2563 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นเนื่องจาก การปรับตัวเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิของบริษัทดังที่กล่าวมาข้างต้น

ทั้งนี้ ปัจจัยที่สร้างผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทที่ผ่านมานั้นมาจากการเติบโตของผลการดำเนินงานของบริษัท อย่างไรก็ดี ในปีที่อัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้นลดลงนั้นเป็นผลมาจากการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น

16.3 ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 271.81 ล้านบาท, 269.78 ล้านบาท, 257.51 ล้านบาท และ 302.06 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55-66 ของสินทรัพย์รวม โดยมีส่วนประกอบหลักได้แก่ สินค้าคงเหลือ และลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34-45 ของสินทรัพย์รวม โดยส่วนประกอบหลักได้แก่ อาคารและอุปกรณ์, สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และ สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสินทรัพย์ของบริษัทในแต่ละปี มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น

- ลูกหนี้การค้า

ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีลูกหนี้การค้า-สุทธิ เท่ากับ 29.75 ล้านบาท, 23.44 ล้านบาท, 28.37 ล้านบาท และ 47.24 ล้านบาทตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าของบริษัทส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตแท็กสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์ ผู้ผลิตกุญแจสำรองสำหรับยานยนต์ และผู้จัดจำหน่าย ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าของบริษัทแยกตามอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระได้ดังนี้

ลูกหนี้การค้า	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	24.43	77.33	17.94	76.55	23.89	84.21	45.32	95.94
เกินกำหนดชำระ								
น้อยกว่า 30 วัน	4.82	15.26	5.50	23.45	4.48	15.79	0.05	0.10

ลูกหนี้การค้า	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
มากกว่า 30 วัน ถึง 60 วัน	-	-	-	-	-	-	1.87	3.96
มากกว่า 60 วัน ถึง 90 วัน	2.34	7.41	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 90 วัน ถึง 180 วัน	-	-	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 180 วันขึ้นไป	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	31.59	100.00	23.44	100.00	28.37	100.00	47.24	100.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1.84)	(5.82)	-	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	29.75	94.18	23.44	100.00	28.37	100.00	47.24	100.00

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับลูกหนี้การค้า

บริษัทมีการให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้าในช่วงระยะเวลา 30-60 วัน ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา กลุ่มลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่ในช่วงยังไม่ครบกำหนดชำระ จนถึงเกินกำหนดชำระไม่เกิน 30 วัน เนื่องจากบริษัทมีระบบการจัดการการขอวงเงินสินเชื่อของลูกค้าที่ดี กล่าวคือ บริษัทมีนโยบายทำประกันการส่งออกเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระหนี้จากลูกค้าทุกรายโดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าเบี้ยประกัน อย่างไรก็ดี การพิจารณาการรับประกันของลูกค้าแต่ละรายขึ้นอยู่กับบริษัทประกัน หากลูกค้ารายใดไม่ได้รับการประกันจากบริษัทประกัน บริษัทจะนำมาพิจารณาอีกครั้งว่าจะให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้าหรือไม่ ซึ่งบริษัทมีนโยบายบริหารความเสี่ยงโดยกำหนดวงเงินสินเชื่อให้แก่ลูกค้าที่ไม่ได้รับการรับประกันและทบทวนเป็นรายปี และต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหาร ในกรณีที่บริษัทต้องการขอรับค่าสินไหมทดแทนจะต้องแจ้งบริษัทประกันภายใน 60-90 วันหลังจากวันครบกำหนดชำระเงิน ส่งผลให้มีการกำหนดนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 50% สำหรับลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระ 60 วัน แต่ไม่ถึง 90 วัน และ 100% สำหรับลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระ 90 วัน เพื่อให้สอดคล้องกับการทำประกันการส่งออกของบริษัท บริษัทมีสัดส่วนลูกหนี้การค้าในช่วงยังไม่ถึงกำหนดชำระและเกินกำหนดชำระไม่เกิน 30 วันเป็นส่วนใหญ่ ในส่วนของลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระไม่เกิน 30 วันนั้น เกิดจากการกำหนดรอบวางบิลของลูกค้าแต่ละราย บริษัทมีระยะเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 38.21 วัน, 26.27 วัน และ 30.20 วัน ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในระดับใกล้เคียงกับเครดิตเทอมที่ให้กับลูกค้า ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ณ สิ้นปี 2560 เท่ากับ 1.84 ล้านบาท โดยในปี 2561 บริษัทได้รับชำระหนี้คืนจากลูกค้ารายหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 1.19 ล้านบาท ส่วนยอดคงเหลือนั้น บริษัทได้ทยอยตัดจำหน่ายหนี้สูญจำนวน 0.89 ล้านบาทในปี 2560 และ 0.65 ล้านบาทในปี 2561 ตามลำดับ ซึ่งพิจารณาแล้วว่าไม่สามารถชำระได้แน่นอน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติ โดยบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับลูกหนี้การค้า ซึ่งบริษัทได้พิจารณาข้อมูลการชำระหนี้ของลูกหนี้การค้าในอดีตโดยเก็บข้อมูลประวัติการชำระหนี้ 3 ปีย้อนหลัง และพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญให้ปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีลูกหนี้การค้าเท่ากับ 47.24 ล้านบาท ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นจาก 28.37 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2562 โดยสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มวงเงินสินเชื่อรวมถึงการขยายเครดิตเทอมให้กับลูกค้าบางรายเพื่อเตรียมสต๊อคสินค้าให้เพียงพอต่อการจำหน่ายในกรณีที่การขนส่งทางอากาศต้องหยุดชะงักจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 35.37 วัน อย่างไรก็ดี ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีวงเงินประกันกับลูกค้าทั้งสิ้น 131.10 ล้านบาท และมีวงเงินประกันคงเหลือเท่ากับ 89.96 ล้านบาท ซึ่งยอดลูกหนี้การค้าที่อยู่ภายใต้วงเงินประกัน

คิดเป็นร้อยละ 87.00 ของยอดลูกหนี้การค้าทั้งหมด ทั้งนี้ บริษัทได้รับชำระจากลูกหนี้การค้าส่วนที่เกินวงเงินประกันดังกล่าวเรียบร้อยแล้วตามเครดิตเทอมที่กำหนด ดังนั้น ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทไม่ต้องรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตแต่อย่างใด

- ลูกหนี้อื่น

ณ สิ้นปี 2560, 2561 , 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีลูกหนี้อื่นเท่ากับ 8.65 ล้านบาท, 7.60 ล้านบาท, 9.67 ล้านบาท, 14.59 ล้านบาท และ 12.45 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 2.80, ร้อยละ 3.58, ร้อยละ 5.67 และร้อยละ 4.12 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ซึ่งลูกหนี้อื่นประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า, เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า , ลูกหนี้กรมสรรพากร และอื่นๆ

ในปี 2560 บริษัทมีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าเท่ากับ 4.70 ล้านบาท ลดลงเป็น 4.54 และ 4.47 ล้านบาทในปี 2561 และ 2562 ตามลำดับ ณ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าเท่ากับ 3.74 โดยรายการหลักของค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าได้แก่ ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับการวิจัยและพัฒนาสินค้าของบริษัทซึ่งมีจำนวนเท่ากับ 4.33 ล้านบาท, 4.31 ล้านบาท 4.23 ล้านบาท และ 3.56 ล้านบาทสำหรับปี 2560, 2561 ,2562 และ ณ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าได้แก่การจ่ายค่าบริการล่วงหน้าให้กับคู่ค้าที่ว่าจ้างผลิต เนื่องจากคู่ค้าบางรายของบริษัทไม่มีการให้เครดิตเทอม ทำให้บริษัทต้องจ่ายเงินก่อนการว่าจ้างและเพื่อเป็นการจองสายการผลิตให้แก่บริษัทอีกด้วย ในปี 2560 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า เท่ากับ 1.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 2.96 ล้านบาท และ 5.56 ล้านบาทในปี 2561 ,ปี 2562 ตามลำดับ เงินจ่ายล่วงหน้าเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากปริมาณสินค้าที่บริษัทสั่งจากผู้ผลิต (Suppliers) เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับยอดขายที่เติบโตขึ้น ทั้งนี้ช่วงปลายปี 2562 มีการสั่งผลิตเวเฟอร์ของผลิตภัณฑ์ใหม่จำนวนมากเพื่อเตรียมการผลิตเชิงปริมาณช่วงต้นปี 2563 ส่งผลให้เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าปรับตัวสูงขึ้นเป็น 5.56 ล้านบาท และ ณ 31 มีนาคม 2563 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าของบริษัทลดลงเป็น 2.96 ล้านบาท

บริษัทมีลูกหนี้กรมสรรพากรเท่ากับ 1.10 ล้านบาท 0.59 ล้านบาท 4.47 ล้านบาท และ 5.67 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2560, 2561 , 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของลูกหนี้กรมสรรพากรในปี 2562 เป็นการขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของกรมสรรพากร

<u>เงินลงทุนชั่วคราว</u>

เงินลงทุนชั่วคราว ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 1.67 ล้านบาท, 0.40 ล้านบาท, 0.22 ล้านบาท และ 3.94 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.61, ร้อยละ 0.15, ร้อยละ 0.09 และร้อยละ 1.30 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยบริษัทจะนำเงินที่เหลือจากการดำเนินการไปลงทุนในกองทุนตราสารหนี้ที่มีความเสี่ยงระดับไม่เกินปานกลางค่อนข้างต่ำ เพื่อผลตอบแทนสูงสุด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนชั่วคราวของบริษัทนั้น จะเป็นไปตามสภาพคล่องของบริษัท ในงวดไตรมาส 1/2563 นั้น บริษัทมีเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้นเป็น 3.94 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีเงินสดเหลือจากการดำเนินงาน

สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
วัตถุดิบ	50.03	34.36	60.38	38.19	50.64	39.95	47.74	40.65
งานระหว่างทำ	95.27	65.43	96.73	61.18	75.88	59.85	68.72	58.52
สินค้าสำเร็จรูป	0.01	0.00	-	-	0.01	0.01	-	-
สินค้าระหว่างทาง	0.29	0.20	1.00	0.63	0.03	0.02	0.11	0.09
สินค้าระหว่างผลิต	-	-	-	-	0.20	0.16	0.87	0.74
รวม สินค้าคงเหลือ	**145.60**	**100.00**	**158.10**	**100.00**	**126.76**	**100.00**	**117.44**	**100.00**
หัก ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า	(18.88)	(12.97)	(39.06)	(24.70)	(42.98)	(33.91)	(41.30)	(35.17)
สินค้าคงเหลือ – สุทธิ	126.71	87.03	119.05	75.30	83.78	66.09	76.14	64.83

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับสินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 126.71 ล้านบาท, 119.05 ล้านบาท, 83.78 ล้านบาท และ 76.14 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46.62, ร้อยละ 44.13, ร้อยละ 32.53, และร้อยละ 25.21 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยส่วนประกอบหลักของสินค้าคงเหลือได้แก่ วัตถุดิบ และงานระหว่างทำ

วัตถุดิบหลักของบริษัท ได้แก่ แผ่นเวเฟอร์ขึ้นลายวงจร ซึ่งอยู่ในกระบวนการรอการตัดเป็นชิ้น Die โดยปริมาณวัตถุดิบ ณ สิ้นงวดนั้นเป็นไปตามการรองรับยอดขายของบริษัท ส่วนงานระหว่างทำ ได้แก่ แผ่นเวเฟอร์ที่ผ่านการตัดเป็นชิ้น Die แล้วและอยู่ในกระบวนการการประกอบ IC packaging ซึ่งงานระหว่างทำนับเป็นส่วนประกอบหลักของสินค้าคงเหลือ โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 58-66 ของสินค้าคงเหลือ อย่างไรก็ดี ในช่วงปี 2562 เป็นต้นมา บริษัทมีการปรับปรุงการบริหารจัดการสินค้าคงเหลืออย่างต่อเนื่องทำให้เกิดการบริหารการสั่งซื้อวัตถุดิบและสั่งผลิตสินค้าที่ดีขึ้น รวมถึงบริษัทให้ความสำคัญ และมีกระบวนการบริหารสินค้าค้างนานที่ดีขึ้น ทำให้บริษัทสามารถระบายสต็อคได้มากขึ้น ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 วัตถุดิบลดลงเหลือ 50.64 ล้านบาท และ 47.74 ล้านบาท และงานระหว่างทำลดลงเหลือ 75.88 ล้านบาท และ 68.72 ล้านบาทตามลำดับ

สำหรับสินค้าสำเร็จรูปของบริษัทนั้นมีจำนวนน้อย โดยในปี 2560 และ 2562 สินค้าสำเร็จรูปของบริษัทเท่ากับ 0.01 ล้านบาท และ 0.01 ล้านบาทตามลำดับ เนื่องจากสินค้าส่วนใหญ่จะถูกเก็บในรูปแบบของชิ้น Die เมื่อถึงกำหนดส่งมอบสินค้าบริษัทจึงจะโอนงานระหว่างทำเป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้า ส่งผลให้สินค้าสำเร็จรูปมีมูลค่าค่อนข้างน้อย ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 สินค้าระหว่างทางมีสัดส่วนร้อยละ 0.02-0.63 ของสินค้าคงเหลือ เนื่องจากบริษัทมีการวางแผนจัดการการนำเข้าสินค้าโดยหลีกเลี่ยงการนำเข้าสินค้าหรือวัตถุดิบในช่วงวันหยุดยาวเพื่อมิให้มีสินค้าค้างอยู่กับบริษัทขนส่ง นอกจากนี้บริษัทมีสินค้าระหว่างผลิต ณ สิ้นปี 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 มูลค่า 0.20 ล้านบาท และ 0.87 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งเกิดจากสินค้าที่อยู่ในโครงการพัฒนาที่ยังไม่ปิดโครงการ แต่มีการผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายแล้ว

ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าต้นงวด	7.91		18.88		39.06		42.98	
การเปลี่ยนแปลง								
เพิ่มขึ้น								

ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
- ตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพเพิ่มในงวด	16.12	11.07	20.21	12.78	6.66	5.26	0.44	0.38
- ตั้งค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุนเพิ่มในงวด	1.94	1.33	0.06	0.04	0.50	0.40	(1.58)	(1.36)
(ลดลง)								
- นำกลับมาใช้ หรือขาย	(1.06)	(0.73)	(0.10)	(0.06)	(1.15)	(0.91)	(0.54)	(0.47)
- ทำลายสินค้า	(6.03)	(4.14)	-	-	(2.09)	(1.65)	-	-
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าปลายงวด	**18.88**	**12.97**	**39.06**	**24.70**	**42.98**	**33.97**	**41.30**	**35.46**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับสินค้าคงเหลือก่อนค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า

บริษัทมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้า (“ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า”) ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่ 1) การพิจารณาค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ โดยการตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพจะพิจารณาทั้งแบบตามอายุสินค้า (Aging) และพิจารณาแบบเฉพาะเจาะจง สำหรับการพิจารณาตามอายุสินค้านั้น เมื่อสินค้าอายุครบ 3 ปี บริษัทจะพิจารณาตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าในอัตราร้อยละ 25 , 4 ปี ร้อยละ 50, 5 ปีร้อยละ 75 และ 6 ปี ตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ส่วนการพิจารณาสินค้าแบบเฉพาะเจาะจงนั้น ในกรณีที่บริษัทพบว่ามีข้อบ่งชี้ที่สินค้าของบริษัทจะไม่สามารถจำหน่ายได้ เช่น สินค้าที่มีปัญหาในการผลิต หรือสินค้าที่ผลิตไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้า ทางบริษัทก็จะพิจารณาตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าในอัตราร้อยละ 100 ทันที 2) การพิจารณา Net Realizable Values (NRV) ซึ่งจะเป็นการเทียบมูลค่าของสินค้าที่ขายได้กับต้นทุนที่เหลืออยู่หลังจากการตั้งสำรองฯ (provision) ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการเข้ามาพิจารณาความเพียงพอ และเหมาะสมของรายละเอียดการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าทุกไตรมาส

ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าปลายงวด เท่ากับ 18.88 ล้านบาท, 39.06 ล้านบาท, 42.98 ล้านบาท และ 41.30 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2560 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้ารวมทั้งสิ้น 18.06 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ 16.12 ล้านบาท และค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน 1.94 ล้านบาท สำหรับค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ และค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุนนั้น ส่วนใหญ่เป็นไมโครชิพที่ใช้กับเทคโนโลยี NFC เช่น ไมโครชิพสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโทรศัพท์มือถือ ไมโครชิพสำหรับระบบฉลากอัจฉริยะ ระบบตรวจวัดค่าสารต่างๆ เป็นต้น ในปี 2561 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าทั้งสิ้น 20.27 ล้านบาท แบ่งเป็น ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ 20.21 ล้านบาท และค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าราคาทุน 0.06 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่สินค้าที่ถูกตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพยังคงเป็นไมโครชิพที่ใช้กับเทคโนโลยี NFC ส่วนค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน ส่วนใหญ่เป็นไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์รุ่นเก่า ไมโครชิพส่วนใหญ่ที่ตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าเป็นไมโครชิพที่ใช้กับเทคโนโลยี NFC เนื่องจากตลาดยังไม่สามารถตอบสนองต่อการใช้งาน (application) ของสินค้าได้อย่างทันท่วงที บริษัทจึงต้องใช้ระยะเวลาในการให้ข้อมูลเพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ลูกค้านานกว่าที่คาดการณ์ไว้ ในปี 2562 บริษัทมีการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าทั้งสิ้น 7.16 ล้านบาท แบ่งเป็น ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ 6.66 ล้านบาท และค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าราคาทุน 0.50 ล้านบาท ซึ่งสินค้าที่ถูกตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพส่วนใหญ่เป็นไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์รุ่นเก่า ส่วนค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าทุน ส่วนใหญ่เป็นไมโครชิพสำหรับระบบลงทะเบียนสัตว์

ที่อยู่ระหว่างตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้มีต้นทุนต่อหน่วยสูงกว่าราคาขาย ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าทั้งสิ้น (1.14) ล้านบาท แบ่งเป็น (1) ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ 0.44 ล้านบาท ซึ่งเป็นการตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพเพิ่มตามอายุของสินค้า และ (2) ค่าเผื่อราคาสินค้าต่ำกว่าราคาทุน (1.44) ล้านบาท เป็นการกลับรายการของสินค้าระบบลงทะเบียนสัตว์รายการหนึ่งที่ขายต่ำกว่าราคาทุน อย่างไรก็ดี ปัจจุบัน บริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์หมดแล้ว ทำให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

บริษัทมีระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ย เท่ากับ 150.40 วัน, 107.20 วัน, 88.87 วัน และ 55.44 วันในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ยดังกล่าวคำนวณจากมูลค่าสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ แทนการใช้สินค้าสำเร็จรูปเพียงอย่างเดียวในการพิจารณา เนื่องจากสินค้าของบริษัทนั้นส่วนใหญ่จะเก็บในรูปแบบของงานระหว่างทำดังที่กล่าวมาข้างต้น โดยระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าของบริษัทค่อนข้างยาว เนื่องจากบริษัทต้องสั่งซื้อแผ่นเวเฟอร์ล่วงหน้าซึ่งมีปริมาณขั้นต่ำในการสั่งซื้อ และเมื่อแผ่นเวเฟอร์ขึ้นลายวงจรผลิตเสร็จก็จะถูกส่งเข้าสู่สายการผลิตของโรงงานคู่ค้าเพื่อเป็นชิ้น Die และเก็บในรูปแบบของงานระหว่างทำ ส่งผลให้บริษัทมีมูลค่างานระหว่างทำค่อนข้างสูงจากการที่ต้องสั่งซื้อและว่าจ้างผลิตสินค้าแต่ละกลุ่มไว้ล่วงหน้าเพื่อให้มีสินค้าเพียงพอสำหรับการทยอยส่งมอบให้แก่ลูกค้าในแต่ละช่วงเวลานั่นเอง อย่างไรก็ดี บริษัทมีขั้นตอนในการติดตามสถานะของสินค้าคงเหลือเป็นประจำ โดยในช่วงปี 2561 นั้น ระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ยลดลง สาเหตุหลักมาจากการตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง โดยบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงสำหรับสินค้าที่มีอายุเกิน 3 ปี รวมถึงกลุ่มสินค้าที่มีแนวโน้มว่าจะไม่สามารถขายได้ ทั้งนี้ สินค้าที่มีการตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงนั้นยังมิได้เสื่อมสภาพและสามารถยังนำมาจำหน่ายได้ ซึ่งบริษัทจะทำการกลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือที่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ และรับรู้โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขายในงวดบัญชีที่มีการกลับรายการดังกล่าว ในปี 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ยยังคงลดลงเนื่องจากมีการบริหารการสั่งซื้อวัตถุดิบและสั่งผลิตสินค้าที่ดีขึ้น

<u>สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน</u>

สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนของบริษัทเกิดขึ้นในปี 2560 เป็นจำนวนเงิน 2.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.73 ของสินทรัพย์รวม โดยสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนเป็นสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืนเมื่อสิ้นสุดการชำระบัญชีของบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด (บริษัทย่อย) ซึ่งได้รับชำระเต็มจำนวนแล้วเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561

<u>อาคารและอุปกรณ์</u>

บริษัทมีอาคารและอุปกรณ์เท่ากับ 20.70 ล้านบาท, 20.23 ล้านบาท, 23.75 ล้านบาท และ 22.65 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.62, ร้อยละ 7.50, ร้อยละ 9.22 และร้อยละ 7.50 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยรายละเอียดของอาคารและอุปกรณ์มีดังนี้

อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	4.22	6.67	4.22	6.04	9.24	11.41	9.05	11.13
เครื่องใช้สำนักงาน	7.28	11.50	8.29	11.84	8.66	10.70	8.76	10.77

อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	2.68	4.24	2.94	4.21	4.07	5.03	4.10	5.04
เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงาน	49.13	77.59	54.51	77.91	59.00	72.86	59.43	73.06
รวม	**63.32**	**100.00**	**69.96**	**100.00**	**80.98**	**100.00**	**81.34**	**100.00**
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(40.76)	(64.38)	(47.55)	(67.96)	(53.65)	(66.26)	(55.12)	(67.76)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(1.86)	(2.94)	(2.19)	(3.12)	(3.58)	(4.42)	(3.58)	(4.40)
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	**20.70**	**32.69**	**20.23**	**28.92**	**23.75**	**29.33**	**22.65**	**27.84**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับอาคาร และอุปกรณ์

ส่วนประกอบหลักของรายการอาคาร และอุปกรณ์ได้แก่ เครื่องมือ เครื่องใช้โรงงานของบริษัท ส่วนใหญ่เป็นแม่พิมพ์ (mask set) โดยในช่วงปี 3 ปีที่ผ่านมา เครื่องมือเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทซื้อแม่พิมพ์เพิ่มเป็นจำนวนเงิน 5.25 ล้านบาท 3.97 ล้านบาท 4.63 ล้านบาท และ 0.43 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องไปกับการเพิ่มขึ้นของงานระหว่างทำของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า อย่างไรก็ดี ในปี 2560, 2561 และ 2562 บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของแม่พิมพ์จำนวน 1.86 ล้านบาท, 2.19 ล้านบาท และ 3.57 ล้านบาท ตามลำดับ โดยแม่พิมพ์ส่วนนี้ เป็นส่วนที่ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน และเก็บอยู่ที่โรงงานของคู่ค้า ซึ่งบริษัทได้นำกลับมาจัดเก็บที่บริษัทแล้ว

สินทรัพย์สิทธิการใช้

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ โดยบริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่า หรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่า โดยบริษัทรับรู้รายการสัญญาเช่าอาคาร รวมถึงประมาณการรื้อถอนอาคาร สัญญาเช่ารถยนต์ และสัญญาเช่าเครื่องใช้สำนักงาน รวมทั้งสิ้น 17.18 ล้านบาท และ ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของบริษัทเท่ากับ 16.46 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 53.12 ล้านบาท, 54.14 ล้านบาท, 67.39 ล้านบาท และ 72.64 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยมูลค่าโปรแกรมสำเร็จรูปและงานระหว่างทำของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า (Development) โดยรายการหลักของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทได้แก่ งานระหว่างทำของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า (Development) ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่อยู่ในระหว่างการพัฒนาอันได้แก่ ค่าตอบแทนของวิศวกร และค่าใช้จ่ายต่างๆในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสินค้า ทั้งนี้ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะถูกบันทึกด้วยราคาทุนหักด้วย 1) ค่าตัดจำหน่ายสะสม และ 2) ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และบริษัทจะรับรู้ค่าตัดจำหน่ายและผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในแต่ละงวดที่มีการพิจารณา

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ณ 31 ธ.ค. 60	ณ 31 ธ.ค. 61	ณ 31 ธ.ค. 62	ณ 31 มี.ค 63
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - สุทธิ	0.82	0.77	0.56	0.52
2. โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า				

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ณ 31 ธ.ค. 60	ณ 31 ธ.ค. 61	ณ 31 ธ.ค. 62	ณ 31 มี.ค 63
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
มูลค่าโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าต้นงวด	27.24	52.30	53.37	66.83
เพิ่มขึ้น	26.01	17.03	22.90	6.77
(ลดลง)			(1.60)	
- ตัดจำหน่าย (Output unit)	(0.95)	(11.09)	(6.73)	(0.98)
- ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(4.87)	(1.11)	(0.50)
มูลค่าโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าปลายงวด	**52.30**	**53.37**	**66.83**	**72.12**
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	**53.12**	**54.14**	**67.39**	**72.64**

ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีสินค้าที่อยู่ในระหว่างการพัฒนาทั้งหมด 7 โครงการ, 9 โครงการ, 13 โครงการ, และ 13 โครงการตามลำดับ งานระหว่างทำในโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าจะถูกนำมาตัดจำหน่ายเมื่อสินค้าพร้อมออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ และจะตัดจำหน่ายตามจำนวนผลผลิตของสินค้าที่ขาย (Output Unit) เนื่องจากบริษัทได้พิจารณาแล้วว่า ลักษณะการจำหน่ายสินค้าของบริษัทจะมีการเติบโต 2 รูปแบบ ได้แก่ 1) Bell curve distribution กล่าวคือ การจำหน่ายสินค้าจะมีการเติบโตจะช้าในช่วงแรกซึ่งเป็นช่วงของการแนะนำสินค้าเข้าสู่ตลาด ก่อนที่จะไปเติบโตแบบก้าวกระโดดในตอนช่วงกลางของวงจรอายุสินค้า (Product Life Cycle) เนื่องจากเป็นช่วงที่ผู้บริโภคมีความเข้าใจอย่างดีในตัวสินค้า และลดลงในช่วงท้ายวงจรซึ่งอาจเกิดจากการแข่งขันที่เพิ่มขึ้นหรือมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ดีกว่ามาทดแทน ตัวอย่างสินค้าที่มีลักษณะการเติบโตเช่นนี้ ได้แก่ สินค้าในกลุ่มระบบเข้า-ออกสถานที่และระบบการอ่านข้อมูล รวมถึงสินค้าในกลุ่มเครื่องตรวจวัด และ 2) Long-tailed distribution กล่าวคือ การจำหน่ายสินค้าที่ยังคงสามารถจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่องในระยะยาวแม้ว่าจะผ่านพ้นช่วงของการเติบโตไปแล้วก็ตาม เนื่องจากเทคโนโลยีหลักของสินค้าไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก หรือเป็นตลาดที่ผู้ประกอบการรายใหญ่ซึ่งเป็นคู่แข่งของบริษัทพิจารณาว่าไม่คุ้มค่าแก่การลงทุนในการที่จะพัฒนาสินค้าเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า (Niche Market) ส่งผลให้บริษัทสามารถจำหน่ายสินค้าได้ต่อไปเรื่อยๆ ตัวอย่างสินค้าที่มีลักษณะการเติบโตเช่นนี้ ได้แก่ สินค้าในกลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์และสินค้าในกลุ่มกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองยานยนต์

ดังนั้น บริษัทจึงพิจารณาแล้วว่า การตัดจำหน่ายด้วยวิธีตามจำนวนผลผลิตของสินค้าที่ผลิต (Output Unit) จึงเป็นวิธีที่เหมาะสมกับลักษณะการจำหน่ายของสินค้าบริษัทมากกว่าการตัดจำหน่ายตามเป็นจำนวนเท่ากันในแต่ละปี โดยบริษัทเริ่มตัดจำหน่ายโครงการตามจำนวนผลผลิตสินค้าที่ผลิตในปี 2560 โดยในปี 2560 บริษัทมีโครงการพัฒนาสินค้าจำนวน 7 โครงการ และเริ่มออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ 1 โครงการ โดยตัดจำหน่ายเป็นจำนวน 0.95 ล้านบาท ส่วนในปี 2561บริษัทมีโครงการพัฒนาสินค้าใหม่จำนวน 2 โครงการ และมี 3 โครงการเริ่มออกจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ โดยมีการตัดจำหน่าย 3 โครงการเป็นจำนวน 11.09 ล้านบาท ส่วนในปี 2562 บริษัทมีโครงการพัฒนาสินค้าใหม่จำนวน 4 โครงการ โดยมีการตัดจำหน่ายรวม 6 โครงการเป็นจำนวน 6.73 ล้าน รวมโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าของบริษัททั้งสิ้น 13 โครงการ โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มสินค้าระบบ NFC จำนวน 5 โครงการ กลุ่มระบบลงทะเบียนสัตว์จำนวน 3 โครงการ กลุ่มระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำรองจำนวน 4 โครงการ และกลุ่มระบบเข้า-ออกสถานที่จำนวน 1 โครงการ

นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการพิจารณาการด้อยค่าของโครงการพัฒนาเมื่อมีข้อบ่งชี้ เช่น ต้นทุนหรือยอดขายมีการเปลี่ยนแปลงจากที่เคยประมาณการไว้จนส่งผลให้มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่จะได้รับจากโครงการ

พัฒนาแต่ละโครงการติดลบ โดยจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นค่าใช้จ่ายและรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมเป็นรายการหักจากมูลค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ทั้งนี้ ในปี 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทได้พิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าโครงการพัฒนาสินค้าเป็นจำนวน 4.87 ล้านบาท, 5.99 ล้านบาท และ 6.49 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากยอดขายของสินค้าที่พัฒนาดังกล่าวยังไม่เป็นไปตามที่ได้ประมาณการอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการที่บริษัทต้องใช้ระยะเวลาในการให้ข้อมูลเพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ลูกค้านานกว่าที่คาดการณ์ไว้

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของบริษัทประกอบด้วย สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี, สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเป็นจำนวน 18.69 ล้านบาท, 20.62 ล้านบาท, 23.20 ล้านบาท และ 23.56 ล้านบาทในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ โดยรายการหลักของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น คือ สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน ซึ่งได้แก่เงินฝากประจำที่ได้นำไปค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและวงเงินกู้ยืมระยะสั้นในปี 2561 และ 2562 ซึ่งเท่ากับ 14.50 ล้านบาท และ 15.50 ล้านบาท ตามลำดับ

อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์

อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ของบริษัทเท่ากับร้อยละ 14.70, ร้อยละ 19.09, ร้อยละ 9.28 และร้อยละ 22.28 และมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรเท่ากับ ร้อยละ 221.50, ร้อยละ 336.70, ร้อยละ 165.79 และร้อยละ 321.58 ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ โดยผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรของบริษัทมีอัตราสูงเนื่องจากบริษัทมุ่งเน้นจะเป็นบริษัทที่ออกแบบ และพัฒนาสินค้าเท่านั้นและว่าจ้างคู่ค้าเพื่อผลิตสินค้า (Fabless Company) อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ปรับตัวสูงขึ้นในปี 2561 ซึ่งเป็นผลจากการที่กำไรสุทธิของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็น 51.68 ล้านบาท ในปี 2562 อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ และอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร เท่ากับ ร้อยละ 9.28 และร้อยละ 165.79 ตามลำดับ โดยสาเหตุหลักของการลดลงของอัตราผลตอบแทนทั้งสองนี้ เกิดจากการลดลงของกำไรสุทธิตามที่อธิบายข้างต้น ในงวดสามเดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ถาวรของบริษัทเท่ากับร้อยละ 22.28 และร้อยละ 321.58 ตามลำดับ โดยในช่วงไตรมาส 1/2563 บริษัทมีอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์และอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้นเนื่องจาก การปรับตัวเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิของบริษัท โดยมีการเพิ่มขึ้นของรายได้และอัตรากำไรขั้นต้นดังที่กล่าวไปแล้วข้างต้น

16.4 สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

แหล่งที่มาของเงินทุน

โครงสร้างเงินทุนของบริษัทประกอบด้วยหนี้สินคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 15-28 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 72-85 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม บริษัทมีหนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 46.00 ล้านบาท, 40.55 ล้านบาท, 55.46 ล้านบาท และ 83.99 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินของบริษัทประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62-78 ของหนี้สินรวม ซึ่งมีส่วนประกอบหลักได้แก่ เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 225.81 ล้านบาท, 229.23 ล้านบาท, 202.05 ล้านบาท และ 218.06 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมีส่วนประกอบหลักได้แก่ ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วและกำไรสะสมจากผลการดำเนินงานของบริษัท

สำหรับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทในแต่ละปีมีดังนี้

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
เงินกู้ยืมระยะสั้น	6.57	2.42	-	-	4.17	1.62	13.84	4.58
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.07	0.03	0.04	0.01	-	-	2.93	0.97
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า							13.34	4.42
รวมเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	**6.68**	**2.46**	**0.04**	**0.01**	**4.17**	**1.62**	**30.11**	**9.97**

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม

บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง โดย ณ สิ้นปี 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีทเป็นเงิน 6.57 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบของสินค้า อย่างไรก็ดี ณ สิ้นปี 2561 บริษัทได้ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นทั้งจำนวน ต่อมา ณ สิ้นปี 2562 และ งวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีทเท่ากับ 4.17 ล้านบาท และ 13.84 ล้าน ตามลำดับ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน

ณ สิ้นปี 2560 ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี และหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนของบริษัทนั้นได้แก่ สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน ซึ่งเกิดจากการที่บริษัททำสัญญาเช่าทางการเงินสำหรับเครื่องใช้สำนักงาน โดยได้ผ่อนชำระครบจำนวนในเดือนมิถุนายน 2562 แล้ว สำหรับงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 มีการนำมาตรฐานบัญชี TFRS 19 มาใช้ จึงมีการบันทึกหนี้สินตามสัญญาเช่าที่เกิดจากอุปกรณ์สำนักงาน อาคารสำนักงาน และรถยนต์

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นของบริษัทประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่นเป็นเงิน 28.51 ล้านบาท, 26.70 ล้านบาท, 27.48 ล้านบาท, และ 22.49 ล้านบาท ตามลำดับ ตามรายละเอียดดังนี้

เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
เจ้าหนี้การค้า	14.97	5.51	12.05	4.47	10.76	4.18	14.17	4.69
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	9.01	3.31	12.10	4.49	14.53	5.64	5.62	1.86
เงินรับล่วงหน้า	2.20	0.81	1.32	0.49	0.31	0.12	0.60	0.20
อื่นๆ	2.33	0.86	1.23	0.46	1.87	0.73	2.10	0.69

เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	ณ 31 ธ.ค. 60		ณ 31 ธ.ค. 61		ณ 31 ธ.ค. 62		ณ 31 มี.ค 63	
	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]	ล้านบาท	ร้อยละ[1)]
รวมเจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	28.51	10.49	26.70	9.90	27.48	10.67	22.49	7.45

หมายเหตุ 1) ร้อยละ เมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม

เจ้าหนี้การค้าของบริษัทมีมูลค่า 14.97 ล้านบาท, 12.05 ล้านบาท, 10.76 ล้านบาท และ 14.17 ล้านบาทในปี 2560, 2561, 2562 และไตรมาส 1/2563 ตามลำดับ โดยคิดเป็นร้อยละ 5.51, ร้อยละ 4.47, ร้อยละ 4.18 และ ร้อยละ 4.69 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ โดยเจ้าหนี้การค้าในปี 2560-2562 นั้นเป็นไปตามการสั่งซื้อและสั่งผลิตตามปกติ ส่วนค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่สำคัญของบริษัท ได้แก่ โบนัสค้างจ่าย ซึ่งเท่ากับ 6.07 ล้านบาท, 8.26 ล้านบาท, 10.92 ล้านบาท และ 3.06 ล้านบาทในปี 2560, 2561, 2562 และไตรมาส 1/2563 ตามลำดับ ในงวด 3 เดือนแรกของปี 2563 เจ้าหนี้การค้าของบริษัทเพิ่มขึ้นจาก 10.76 ล้านบาทในงวดปี 2562 เป็น 14.17 ล้านบาท เนื่องจากมีการสั่งวัตถุดิบและสั่งผลิตสินค้าเพื่อเตรียมรองรับแผนขายในครึ่งปีหลัง

บริษัทมีระยะเวลาในการชำระหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 48.69 วัน, 21.61 วัน, 22.38 วัน และ 22.92 วันตามลำดับ โดยบริษัทมีระยะเวลาในการชำระหนี้ลดลงจาก 48.69 วัน ในปี 2560 เป็น 21.61 วันในปี 2561 เนื่องจากในปี 2561 บริษัทมีต้นทุนขายเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของยอดขาย แต่มีเจ้าหนี้การค้าปลายงวดใกล้เคียงกับปี 2560 ซึ่งเป็นไปตามรอบระยะเวลาการชำระหนี้ปกติของคู่ค้า ส่งผลให้มีอัตราหมุนเวียนเจ้าหนี้เพิ่มขึ้นและระยะเวลาในการชำระหนี้สั้นลงเป็น 21.61 วัน ณ สิ้นปี 2562 และสิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทยังมีระยะเวลาในการชำระหนี้เฉลี่ยในระดับใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า ซึ่งเป็นไปตามระยะเวลาการชำระหนี้ปกติ ทั้งนี้ บริษัทได้รับเครดิตเทอมจากคู่ค้าในช่วงระยะเวลา 30 วันมาตลอด โดยยอดเจ้าหนี้การค้าปลายงวดที่แตกต่างกันเป็นผลมาจากการครบกำหนดระยะเวลาการชำระหนี้ของคู่ค้าแต่ละรายที่แตกต่างกัน

<u>ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน</u>

ณ สิ้นปี 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีการตั้งประมาณการหนี้สินจำนวน 0.92 ล้านบาท 5.60 ล้านบาท และ 4.53 ล้านบาท ตามลำดับ โดยประมาณการหนี้สินของบริษัทแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ 1) บริษัทต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอ้างอิงจากข้อมูลในอดีตของบริษัท เท่ากับ 0.30 ล้านบาท 2) บริษัทต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับคำสั่งซื้อคงค้าง ณ สิ้นงวด ตามสัญญาขายที่มีมูลค่าที่จะได้รับชำระต่ำกว่าราคาทุน เท่ากับ 0.62 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2561 อย่างไรก็ดี ในปี 2562 บริษัทได้กลับรายการประมาณการหนี้สินต้นงวดสำหรับคำสั่งซื้อคงค้าง เนื่องจากได้ผลิตสินค้าได้ครบจำนวนตามคำสั่งซื้อ

ประมาณการหนี้สินสำหรับคำสั่งซื้อคงค้างดังกล่าวนี้เกิดจากสัญญาขายไมโครชิพรุ่นหนึ่งซึ่งลูกค้ามีสิทธิสั่งซื้อไมโครชิพรุ่นเดียวกันได้ใน 2 รูปแบบ (Form factor) โดยมีการกำหนดจำนวนการสั่งซื้อขั้นต่ำในแต่ละปีเพื่อให้ลูกค้ารักษาสิทธิในการจำหน่ายสินค้าที่พัฒนาขึ้นภายใต้สัญญาดังกล่าวแต่เพียงผู้เดียว (Exclusively) ซึ่งตามสัญญากำหนดปริมาณสั่งซื้อขั้นต่ำในช่วง 5 ปีแรกรวมเท่ากับ 21.50 ล้านชิ้น และปริมาณซื้อขั้นต่ำ 7.50 ล้านชิ้นต่อปีตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป โดยมิได้มีกำหนดว่าเป็นสินค้าในรูปแบบใด ทั้งนี้ บริษัทจะต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินเฉพาะส่วนที่เกิดจากคำสั่งซื้อสินค้าในรูปแบบ (Form factor) ที่มีกำไรต่ำกว่าทุนทั้งจำนวน โดยไม่สามารถนำกำไรที่จะเกิดขึ้นจากคำสั่งซื้อของไมโครชิพในรูปแบบ (Form factor) ที่มีกำไรสูงกว่าทุนมาคำนวณรวมกัน เมื่อบริษัทมีปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นนั้นก็จะก่อให้เกิด

การประหยัดต่อขนาดในการว่าจ้างผลิต (Economy of Scale) ซึ่งส่งผลให้บริษัทสามารถลดต้นทุนการผลิตลงและลดผลขาดทุนจากการจำหน่ายสินค้าในรูปแบบที่ขาดทุนลงได้

ณ สิ้นปี 2562 และงวด 3 เดือนสิ้นสุด 31 มีนาคม 2563 บริษัทต้องรับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากโครงการพัฒนาที่ยังไม่ปิดโครงการ แต่เริ่มจำหน่ายในเชิงพาณิชย์แล้วเท่ากับ 4.95 ล้านบาท และ 3.97 ล้านบาทตามลำดับ โดยประมาณการหนี้สินนั้นประกอบไปด้วยค่าแรงและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายการทดสอบสินค้าเพื่อให้มั่นใจว่าสินค้านั้นมีคุณภาพภายใต้มาตรฐานของบริษัท ทั้งนี้ประมาณการหนี้สินดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อลูกค้าต้องการสั่งซื้อสินค้าก่อนที่บริษัทจะปิดโครงการตามที่กำหนด ทำให้บริษัทต้องประมาณการค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจนปิดโครงการเพื่อนำมาบันทึกเป็นประมาณการหนี้สิน และประมาณการค่าใช้จ่ายหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า และมีภาระที่ต้องส่งมอบคืนพื้นที่ส่วนปรับปรุงอาคารสำนักงานให้เช่าเท่ากับ 0.35 ล้านบาท และ 0.27 ล้านบาท ตามลำดับ

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ณ สิ้นปี 2559, 2560, 2561 และ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 บริษัทมีประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานเท่ากับ 11.20 ล้านบาท, 9.99 ล้านบาท, 12.29 ล้านบาท และ 17.22 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 4.41, ร้อยละ 3.68, ร้อยละ 4.56 และร้อยละ 6.64 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นรวมตามลำดับ สาเหตุหลักของการลดลงของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานจาก 11.20 ล้านบาทในปี 2559 เป็น 9.99 ล้านบาทในปี 2560 เนื่องจากนักคณิตศาสตร์ประกันภัยได้ปรับสมมติฐานในการคำนวณผลประโยชน์พนักงาน กล่าวคือ ปรับลดอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน และปรับเพิ่มอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน สำหรับในปี 2561 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 12.29 ล้านบาท เนื่องจากจำนวนพนักงานเพิ่มมากขึ้น ณ สิ้นปี 2562 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็น 17.81 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทได้บันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่เกี่ยวกับอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีเลิกจ้าง ซึ่งมีผลกระทบในการตั้งสำรองผลประโยชน์พนักงานเป็นจำนวน 4.13 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ทุนจดทะเบียนที่ออก และชำระแล้ว

บริษัทมีทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว ณ สิ้นปี 2560, 2561 และ 2562 และไตรมาส 1/2563 เท่ากับ 150.00 ล้านบาท, 150.00 ล้านบาท, 150.00 ล้านบาท และ 150.00 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมูลค่าที่ตราไว้เท่ากับ 10.00 บาทต่อหุ้น ในวันที่ 5 เมษายน 2562 บริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 10 บาท เป็น 0.50 บาท

ส่วนเกินทุน

บริษัทมีส่วนเกินมูลค่าหุ้น และส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ โดยส่วนเกินมูลค่าหุ้นเกิดจากการจำหน่ายหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งที่มูลค่ายุติธรรมซึ่งสูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้ (par value) เมื่อปี 2547 เป็นจำนวนเงิน 2.40 ล้านบาท สำหรับส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์นั้น เกิดจากการที่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทได้ให้สิทธิซื้อหุ้นส่วนตัวบางส่วนแก่พนักงานกลุ่มหนึ่งในราคาหุ้นเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้หรือมูลค่าตามบัญชีต่อหุ้นตั้งแต่ในช่วงปี 2554-2557

ดังนั้น ภายใต้นโยบายการบัญชีใหม่ที่บริษัทเริ่มนำมาใช้ในปี 2559 บริษัทจึงต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญ ณ วันที่ให้สิทธิ และบันทึกส่วนต่างของราคามูลค่ายุติธรรมของหุ้นและสิ่งตอบแทนที่ได้รับเป็นค่าใช้จ่าย พร้อมไปกับรับรู้การเพิ่มขึ้นของส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์โดยใช้วิธีปรับย้อนหลัง ซึ่งผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีดังกล่าวได้บันทึกอยู่ในรายการส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในงบแสดงฐานะการเงินปี 2559 เท่ากับ 9.78 ล้านบาท

กำไรสะสม

บริษัทมีกำไรสะสม ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และไตรมาส 1/2563 เท่ากับ 63.63 ล้านบาท, 67.05 ล้านบาท, 39.88 และ 55.89 ล้านบาท ตามลำดับ โดยการเปลี่ยนแปลงของกำไรสะสมเกิดขึ้นจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน, ผลประกอบการในแต่ละปี และการประกาศจ่ายเงินปันผลของบริษัทดังนี้

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 บริษัทมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 150.00 ล้านบาท เป็น 200.00 ล้านบาท เพื่อเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชน ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทมีการประกาศจ่ายปันผลอย่างสม่ำเสมอจากผลประกอบการและกำไรสะสมทุกปี โดยในปี 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลเป็นเงิน 140.00 ล้านบาท จากผลกำไรสะสม โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลครบถ้วนเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559 ซึ่งต่อมาได้รับมติรับรองจากผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ต่อมาในปี 2561 บริษัทมีการประกาศจ่ายเงินปันผลจากผลกำไรสะสม และผลประกอบการปี 2560 โดยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 เป็นเงิน 48.00 ล้านบาท

สำหรับในปี 2562 บริษัทมีการประกาศจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการปี 2561 โดยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 เป็นเงิน 20.70 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2562 ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลเป็นเงิน 20.10 ล้านบาทจากกำไรสะสมส่วนที่เหลือของปี 2561 ซึ่งได้จ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลเป็นเงิน 11.25 ล้านบาทจากกำไรสะสมส่วนที่เหลือของปี 2561 ซึ่งจ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562

ทั้งนี้ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.023 บาท เป็นเงิน 6.90 ล้านบาท และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2563 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลอีก 13.80 ล้านบาท ในอัตราหุ้นละ 0.046 บาท ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นไปแล้วเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563

กระแสเงินสด

ในปี 2560-2562 และ สิ้นไตรมาส 1/2563 บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 30.64 ล้านบาท 87.33 ล้านบาท 69.22 ล้านบาท และ 13.60 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2560 เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงานลดลงอย่างมีนัยสำคัญ สาเหตุหลักมาจากการลดลงของกำไรก่อนภาษีเงินได้ บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุนเท่ากับ (28.34) ล้านบาท (21.44) ล้านบาท (28.04) ล้านบาท และ (11.82) ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทลงทุนไปในการซื้อแม่พิมพ์ (mask set) และลงทุนในโครงการที่บริษัทกำลังพัฒนา บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 2.05 ล้านบาท (54.64) ล้านบาท (47.91) ล้านบาท และ 8.76

ล้านบาทตามลำดับ โดยในปี 2561 และ 2562 บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลเป็นเงิน 48.00 ล้านบาท และ 52.05 ล้านบาทตามลำดับ ส่งผลให้บริษัทมีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 54.64 ล้านบาท และ 47.91 ล้านบาทตามลำดับ ในงวด 3 เดือนแรกของปี 2563 บริษัทมีเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินเท่ากับ 8.76 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่มาจากการกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในดำเนินงาน

อัตราส่วนนโยบายทางการเงิน

บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 4.98 เท่า 6.19 เท่า 3.80 เท่า และ 3.19 เท่าตามลำดับ บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทมีภาระหนี้สินลดลงในช่วงปี 2561 ทั้งในส่วนของเงินกู้ยืมระยะสั้น และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น อย่างไรก็ดี ณ สิ้นปี 2562 อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทปรับตัวลดลงเหลือ 3.80 เท่า สาเหตุหลักมาจากการลดลงของสินค้าคงเหลือ เนื่องจากการระบายสต๊อค รวมถึงการเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สิน และ ณ สิ้นไตรมาส 1/2563 อัตราส่วนสภาพคล่องปรับตัวลดลงเหลือ 3.19 เท่า เนื่องจากการบันทึกหนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 9

บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 0.65 เท่า 2.72 เท่า 2.10 เท่า และ 1.21 เท่าตามลำดับ โดยอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2560 ที่ต่ำเนื่องจากบริษัทจ่ายคืนเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นค่อนข้างมาก ส่งผลให้เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานลดลงอย่างมาก อย่างไรก็ดี ในปี 2561 และ 2562 อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดเพิ่มขึ้นเป็น 2.72 เท่า และ 2.10 เท่าตามลำดับ เนื่องจากบริษัทมีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้น ประกอบกับบริษัทมีภาระหนี้สินลดลง ในช่วงไตรมาส 1/2563 อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสดปรับตัวลดลงเหลือ 1.21 เท่า เนื่องจากมีลูกหนี้การค้าในเดือนมีนาคมเพิ่มขึ้น

บริษัทมีการให้เครดิตเทอมแก่ลูกค้าในช่วงระยะเวลา 30-60 วัน ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา กลุ่มลูกหนี้การค้าในช่วงยังไม่ครบกำหนดชำระจนถึงเกินกำหนดชำระไม่เกิน 30 วัน มีสัดส่วนสูงขึ้น เนื่องจากบริษัทมีนโยบายทำประกันการส่งออกกับลูกค้าทุกรายและมีการกำหนดนโยบายการให้วงเงินเครดิตกับลูกค้าที่รัดกุมขึ้น โดยบริษัทมีระยะเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 38.21 วัน, 26.27 วัน, 30.20 วัน และ 35.74 วันในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในระดับใกล้เคียงกับเครดิตเทอมที่ให้กับลูกค้า

บริษัทมีระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ย เท่ากับ 150.40 วัน, 107.20 วัน, 88.87 วัน และ 55.44 วันในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ยดังกล่าวคำนวณจากมูลค่าสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ เนื่องจากสินค้าของบริษัทนั้นส่วนใหญ่จะเก็บในรูปแบบของงานระหว่างทำก่อนจำหน่ายให้แก่ลูกค้า โดยระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าของบริษัทค่อนข้างยาว เนื่องจากบริษัทมีมูลค่างานระหว่างทำค่อนข้างสูงจากการที่ต้องสั่งซื้อและว่าจ้างผลิตสินค้าแต่ละกลุ่มไว้ล่วงหน้าเพื่อให้มีสินค้าเพียงพอสำหรับการทยอยส่งมอบให้แก่ลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา อย่างไรก็ดี บริษัทมีขั้นตอนในการติดตามสถานะของสินค้าคงเหลือเป็นประจำ โดยในช่วงปี 2561 นั้น ระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ยลดลง สาเหตุหลักมาจากการตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง โดยบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงสำหรับสินค้าที่มีอายุเกิน 3 ปี รวมถึงกลุ่มสินค้าที่มีแนวโน้มว่าจะไม่สามารถขายได้ในปี 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ระยะเวลาในการจำหน่ายสินค้าเฉลี่ยยังคงลดลง เนื่องจากมีการบริหารการสั่งซื้อวัตถุดิบและสั่งผลิตสินค้าที่ดีขึ้น ทำให้มูลค่าสินค้าในรูปแบบของงานระหว่างทำที่ลดลง

บริษัทมีระยะเวลาในการชำระหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 48.69 วัน, 21.61 วัน, 22.38 วัน และ 22.92 วัน ในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ บริษัทมีระยะเวลาในการชำระหนี้ลดลงในปี 2561 โดยบริษัทมีเจ้าหนี้การค้าปลายงวดใกล้เคียงกับปี 2560 แต่มีต้นทุนขายเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของยอดขาย ส่งผลให้มีอัตราหมุนเวียนเจ้าหนี้เพิ่มขึ้นและระยะเวลาในการชำระหนี้สั้น ในปี 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ระยะเวลาในการชำระหนี้เฉลี่ยไม่เปลี่ยนแปลงมากนักเนื่องจากต้นทุนขายและเจ้าหนี้การค้าปลายงวดเปลี่ยนแปลงไม่มาก และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

บริษัทมีวงจรเงินสดเท่ากับ 139.92 วัน 111.86 วัน 96.68 วัน และ 68.26 วัน ในปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ตามลำดับ ในปี 2561 วงจรเงินสดของบริษัทลดลงเหลือ 111.86 วัน สาเหตุหลักมาจากการบริหารจัดการสินค้าคงเหลือของบริษัท กล่าวคือบริษัทมีการตั้งค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพในกลุ่มสินค้าที่เคลื่อนไหวช้า และทำลายสินค้าบางส่วนสำหรับสินค้าที่ค้างนาน และบริษัทยังมีมาตรการในการผลิตสินค้าในกลุ่มที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าจะจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ค่อนข้างแน่ ในปี 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 วงจรเงินสดของบริษัทยังคงลดลงเนื่องจากมีการปรับปรุงการบริหารจัดการสินค้าคงเหลืออย่างต่อเนื่องทำให้เกิดการบริหารการสั่งซื้อวัตถุดิบและสั่งผลิตสินค้าที่ดีขึ้น

บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2560, 2561, 2562 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 เท่ากับ 0.20 เท่า 0.18 เท่า 0.27 เท่า และ 0.39 เท่าซึ่งถือว่าเป็นอัตราส่วนที่ต่ำมาก เนื่องจากบริษัทมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานเพียงพอที่จะใช้ในการประกอบธุรกิจ อย่างไรก็ตามในปี 2562 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องบริษัทมีการตั้งประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้นจากการปรับปรุงกฎหมายแรงงานและกำไรสะสมลดลงเนื่องจากรายได้หดตัว ในช่วงไตรมาส 1/2563 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในดำเนินงาน และผลกระทบจากการใช้มาตรฐานทางบัญชี TFRS 16 ทำให้มีการบันทึกหนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น จากสัญญาเช่าอาคารสำนักงาน

ในปี 2560 บริษัทไม่มีการจ่ายเงินปันผล เนื่องจากมีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปในปี 2559 และในปี 2561 บริษัทจ่ายเงินปันผลเท่ากับ 48.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล เท่ากับร้อยละ 92.87 ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรของปี 2560 ในปี 2562 บริษัทจ่ายเงินปันผลเท่ากับ 52.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล เท่ากับร้อยละ 212.83 ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรของปี 2561 ส่วนในไตรมาส 1/2563 บริษัทประกาศจ่ายเงินปันผลทั้งหมด 2 ครั้งรวมเป็นเงินเท่ากับ 20.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราส่วนการจ่ายเงินปันผลเท่ากับร้อยละ 132.83 ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการปี 2562

16.5 ภาระผูกพันด้านหนี้สิน และการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีวงเงินสัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) รวม 4.20 ล้านเหรียญสหรัฐ และได้ทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นจำนวน 1.97 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 29.79 – 30.66 บาท/เหรียญสหรัฐอเมริกา และณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีวงเงินสัญญาซื้อ-ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) รวม 4.20 ล้านเหรียญสหรัฐ และได้ทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นจำนวน 2.75 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 30.00 – 31.90 บาท/เหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวน 0.48 ล้านยูโร อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 33.91 – 35.90 บาท/ยูโร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 31 มีนาคม 2563 บริษัทมีภาระผูกพันในการสั่งผลิตสินค้าจากผู้ผลิตรายหนึ่งในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 5 ปี คิดเป็นมูลค่า 0.24 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หากในปีใดสั่งผลิตต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทจะต้องจ่ายค่าชดเชยรวม 0.16 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อีกทั้งบริษัทยังมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน สัญญาเช่าพื้นที่ในอาคาร และสัญญาเช่ารถยนต์ มีระยะเวลาสัญญาตั้งแต่ 1-3 ปี ซึ่งไม่สามารถยกเลิกได้เท่ากับ 17.15 ล้านบาท และ 16.27 ล้านบาทตามลำดับ

16.6 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2563 ได้มีมติเลื่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ออกโดยไปไม่มีกำหนด สืบเนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้ต้องระงับการจัดประชุมที่เกี่ยวข้องกับคนจำนวนมากเป็นการชั่วคราว และมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรประจำปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.023 บาท จำนวน 300 ล้านหุ้น เป็นเงินจำนวน 6.90 ล้านบาท ซึ่งการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวจะถูกนำเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติเงินปันผลจ่ายต่อไป ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 มีมติเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ภายในต้นเดือนมิถุนายน 2563 และมีมติอนุมัติให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรประจำปี 2562 ที่เหลืออยู่ในอัตราหุ้นละ 0.046 บาท จำนวน 300 ล้านหุ้น เป็นเงินจำนวน 13.80 ล้านบาท ภายในต้นเดือนกรกฎาคม 2563

16.7 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่จะมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานในอนาคต

ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้ จำนวนหุ้นชำระแล้วของบริษัทจะเพิ่มขึ้นจาก 300.00 ล้านหุ้น เป็น 400.00 ล้านหุ้น เพิ่มขึ้นจำนวน 100.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.00 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว ซึ่งจะส่งผลกระทบให้กำไรสุทธิต่อหุ้นลดลง ดังนั้น หากบริษัทไม่สามารถประกอบธุรกิจให้มีผลกำไรเพิ่มขึ้นเพียงพอที่จะรองรับจำนวนหุ้นที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว จะส่งผลให้อัตราส่วนต่างๆ ที่เปรียบเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้นหรือจำนวนหุ้นของบริษัทอาจจะลดลง เนื่องจากจำนวนหุ้นที่ใช้เป็นฐานในการคำนวณเพิ่มขึ้น (Dilution Effect) เช่น กำไรสุทธิต่อหุ้น (Earnings per share) และอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity) เป็นต้น

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

ส่วนที่ 3

ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหลักทรัพย์

ส่วนที่ 3
ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหลักทรัพย์

1. รายละเอียดของหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

1.1 ลักษณะสำคัญของหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

ผู้เสนอขาย	:	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
ประเภทหลักทรัพย์ที่เสนอขาย	:	หุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ
จำนวนหุ้นสามัญที่เสนอขาย	:	ไม่เกิน 100,000,000 หุ้น คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ในครั้งนี้ เพื่อเสนอขายต่อประชาชนและนักลงทุนทั่วไป
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	:	0.50 บาท
ราคาเสนอขายหุ้นละ	:	1.38 บาท
มูลค่ารวมของหุ้นสามัญที่เสนอขาย	:	138,000,000 บาท
ระยะเวลาจองซื้อสำหรับประชาชนทั่วไป	:	ตั้งแต่เวลา 9.00 ถึง 16.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึง วันที่ 23 กรกฎาคม 2563

1.2 สัดส่วนการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน

การเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ในครั้งนี้ เป็นการเสนอขายต่อประชาชนและนักลงทุนทั่วไป ผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 โดยมีสัดส่วนในการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ดังนี้

ประเภทนักลงทุน	จำนวนหุ้น
1.2.1 เสนอขายต่อบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	75,000,000 หุ้น
1.2.2 เสนอขายต่อผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ	4,650,000 หุ้น
1.2.3 กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ	20,350,000 หุ้น

สัดส่วนที่จัดสรรหุ้นให้แก่ผู้ลงทุนของบริษัทฯ ตามข้อ 1.2.2 ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 15.00 ของจำนวนหุ้นที่เสนอขายทั้งหมด และเมื่อรวมกับผู้ลงทุนของบริษัทฯ ตามข้อ 1.2.3 จะไม่เกินร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นที่เสนอขายทั้งหมด หากมีหุ้นเหลือจากการจัดสรรและเสนอขายให้แก่ผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ และกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ตามข้อ 1.2.2 และ 1.2.3 ดังกล่าวข้างต้น ให้นำหุ้นส่วนที่เหลือทั้งหมดไปรวมกับหุ้นที่เสนอขายต่อบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ตามข้อ 1.2.1

การจัดสรรหุ้นในครั้งนี้ไม่รวมถึงการจัดสรรต่อนักลงทุนรายย่อยหรือประชาชนเป็นการทั่วไป เนื่องจากหุ้นที่จัดสรรในการเสนอขายครั้งนี้มีไม่พอเพียงสำหรับการเสนอขายเป็นการทั่วไปและให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์เท่านั้น

ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 ขอสงวนสิทธิในการใช้ดุลยพินิจในการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรให้แก่ผู้ลงทุนแต่ละประเภท หรือเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดสรรหุ้นตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในข้อ 6.6 โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ เช่น ปริมาณความต้องการซื้อหุ้นของผู้ลงทุนแต่ละประเภท เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้การเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้ประสบความสำเร็จในการขายสูงสุด

ในการพิจารณาประเภทของผู้ลงทุนให้ยึดตามนิยามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ หมายถึง ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดา และ/หรือ นิติบุคคลทั่วไปซึ่งเป็นผู้มีอุปการคุณของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 ที่จองซื้อหุ้นผ่านผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ หรือบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ เช่น ลูกค้าที่ทำการซื้อขายหลักทรัพย์ ลูกค้าด้านวาณิชธนกิจ บริษัทคู่ค้าผู้ให้คำปรึกษาทางธุรกิจ ผู้ที่ให้การสนับสนุนด้านข้อมูลทางธุรกิจ ทั้งที่เคยติดต่อในอดีต ติดต่อในปัจจุบัน และผู้ที่คาดว่าจะได้ติดต่อในอนาคต หรือบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมกับผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ และ/หรือ ธุรกิจอื่นๆ ในเครือของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการจัดสรรให้แก่ตนเอง กรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม บริษัทใหญ่ และบริษัทย่อย รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ ตลอดจนกองทุนรวมซึ่งมีลักษณะต้องห้าม เว้นแต่เป็นการจัดสรรหุ้นที่เหลือจากการจองซื้อหุ้นทั้งหมด ตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทธ. 27/2559 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ตลอดจนการจัดสรรหุ้นที่เสนอขายให้แก่บุคคลที่บริษัทฯ ถูกห้ามมิให้จัดสรรหุ้นหรือจัดสรรให้แก่บุคคลที่มีความสัมพันธ์เกินกว่าอัตราที่ประกาศกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 40/2557 เรื่องการจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ประเภทหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทที่ออกตราสารทุน บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2557 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

สำหรับผู้มีอุปการคุณของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 นอกเหนือจากนิยามข้างต้น จะรวมถึงนักลงทุนสถาบันที่เคยเป็น หรือเป็นลูกค้าของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายต้องการที่จะชักชวนให้เป็นลูกค้าในอนาคต ที่จองซื้อหุ้นผ่านผู้จัดการการจำหน่าย และรับประกันการจำหน่ายตามข้อ 6.2

ผู้ลงทุนสถาบัน หมายถึง ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ ที่ กจ.17/2551 เรื่อง การกำหนดบทนิยามในประกาศเกี่ยวกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ดังนี้

(ก) ธนาคารพาณิชย์

(ข) บริษัทเงินทุน

(ค) บริษัทหลักทรัพย์เพื่อเป็นทรัพย์สินของตนเอง หรือเพื่อการบริหารกองทุนส่วนบุคคล หรือเพื่อการจัดการโครงการลงทุนที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(ง) บริษัทเครดิตฟองซิเอร์

(จ) บริษัทประกันภัย

(ฉ) ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือนิติบุคคลอื่นที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น

(ช) ธนาคารแห่งประเทศไทย

(ซ) สถาบันการเงินระหว่างประเทศ

(ฌ) กองทุนเพื่อการฟื้นฟูและพัฒนาระบบสถาบันการเงิน

(ญ) กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

(ฎ) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

(ฏ) กองทุนรวม

(ฐ) ผู้ลงทุนต่างประเทศซึ่งมีลักษณะเดียวกับผู้ลงทุนตาม (ก) ถึง (ฏ) โดยอนุโลม

ทั้งนี้ ผู้ลงทุนสถาบันจะต้องจองซื้อหุ้นผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 เท่านั้น

ผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ หมายถึง ผู้จองซื้อที่เป็นบุคคลธรรมดา และ/หรือนิติบุคคลที่มีลักษณะของการอุปการคุณที่สร้างประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ อย่างชัดเจน ทั้งในอดีต และปัจจุบัน ได้แก่

1. บุคคลธรรมดาและ/หรือนิติบุคคล ซึ่งทำคุณประโยชน์ ให้คำแนะนำ หรือให้ความช่วยเหลือในทางใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมแก่บริษัทฯ รวมถึงบุคคลธรรมดาและ/หรือนิติบุคคลที่มีความสัมพันธ์อันดีกับบริษัทฯ เช่น ผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางการค้า ลูกค้า คู่สัญญา ผู้จัดหาสินค้า ผู้จัดหาวัตถุดิบ บริษัทคู่ค้า สถาบันการเงินที่ติดต่อ ผู้ให้คำปรึกษาทางธุรกิจ ผู้ให้การสนับสนุนข้อมูลทางธุรกิจ ผู้แนะนำลูกค้าและธุรกิจ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำปรึกษาแก่บริษัท ฯลฯ เป็นต้น ทั้งที่ติดต่อในปัจจุบันและที่เคยให้คำแนะนำหรือให้ความช่วยเหลือในอดีต
2. บุคคลธรรมดาและ/หรือนิติบุคคลที่บริษัทฯ ติดต่อในปัจจุบันเพื่อสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ โดยเกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสินค้าที่บริษัทจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน หรือเกี่ยวข้องกับงานวิจัยหรือโครงการพัฒนาของบริษัทซึ่งอยู่ในแนวทางการวิจัยและพัฒนาทั้งทางด้านเทคโนโลยี (Technology Roadmap) และทางด้านผลิตภัณฑ์ (Product Roadmap)

โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดลักษณะผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ ตามรายละเอียดข้างต้น และได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณากำหนดรายชื่อผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ ที่จะได้รับการจัดสรรหุ้นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

ทั้งนี้ไม่รวมถึงการจัดสรรให้แก่บุคคลที่บริษัทฯ ถูกห้ามมิให้จัดสรรหุ้นหรือจัดสรรหุ้นให้แก่บุคคลที่มีความสัมพันธ์และผู้มีอุปการคุณเกินกว่าอัตราที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ.40/2557 เรื่องการจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ประเภทหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทที่ออกตราสารทุน บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2557 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และการจัดสรรหุ้นให้แก่ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์รวมทั้งกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และผู้ที่เกี่ยวข้องของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทธ.27/2559 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) โดยผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ ดังกล่าวจะต้องจองซื้อหุ้นผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจัดจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 เท่านั้น

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ หมายถึง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จะต้องจองซื้อหุ้นผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2 เท่านั้น โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ สามารถซื้อหุ้นได้ตามวิธีการที่ระบุไว้ในข้อ 6.7.3 และในการจัดสรรหุ้นให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จะอยู่ในดุลยพินิจของผู้บริหารของบริษัท และ/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการจัดสรรหุ้นสามัญที่เสนอขายให้แก่บุคคลที่บริษัทฯ ถูกห้ามมิให้จัดสรรหุ้นหรือเกินกว่าอัตราที่ประกาศกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 40/2557 เรื่องการจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ประเภทหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทที่ออกตราสารทุน บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2557 (รวมทั้งมีการแก้ไขเพิ่มเติม)

<u>การเสนอขายหุ้นในครั้งนี้มิได้เป็นการเสนอขายต่อผู้ลงทุนรายย่อยหรือประชาชนเป็นการทั่วไป</u>

1.3 สิทธิ ผลประโยชน์ และเงื่อนไขอื่น

หุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ที่เสนอขายในครั้งนี้ มีสิทธิและผลประโยชน์เท่าเทียมกับหุ้นสามัญเดิมของบริษัทฯ ทุกประการ

1.4 ตลาดรองของหลักทรัพย์ที่เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนในครั้งนี้ก่อนที่จะได้รับทราบผลการพิจารณาของตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ (“ตลาดหลักทรัพย์”) ในการรับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ บริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับอนุญาตจากตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอต่อตลาดหลักทรัพย์แล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563 เพื่อให้พิจารณารับหุ้นของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยเป็นการยื่นขออนุญาตตามเกณฑ์ผลการดำเนินงานข้อ 4 (5) (ก) ข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การรับหลักทรัพย์จดทะเบียน การเปิดเผยสารสนเทศ การรายงานการถือครองหลักทรัพย์ และการเพิกถอนหลักทรัพย์จดทะเบียนใน “ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ” พ.ศ. 2560 บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 (รวมทั้งที่แก้ไขเพิ่มเติม) กล่าวคือ มีผลการดำเนินงานไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนยื่นคำขอโดยมีกำไรสุทธิในปีล่าสุดไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิในงวดสะสมก่อนยื่นคำขอ นอกจากนี้ บริษัท ฟินเน็กซ์ แอ็ดไวเซอรี่ จำกัด ในฐานะที่ปรึกษาทางการเงินของบริษัทฯ ได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัทฯ เป็นอย่างดีแล้วเห็นว่า บริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ดังกล่าว ยกเว้นคุณสมบัติตามข้อ 4 (3) เรื่องการกระจายการถือหุ้นรายย่อย ซึ่งบริษัทฯ จะต้องมีผู้ถือหุ้นสามัญรายย่อยไม่น้อยกว่า 300 ราย ซึ่งถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของทุนชำระแล้วและผู้ถือหุ้นดังกล่าวแต่ละรายต้องถือหุ้นไม่น้อยกว่า 1 หน่วยการซื้อขาย อย่างไรก็ตาม เมื่อบริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นสามัญต่อประชาชนในครั้งนี้ และทำให้บริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการให้หุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนต่อไป

1.5 ข้อมูลอื่น ๆ

ตามข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การรับหุ้นสามัญหรือหุ้นบุริมสิทธิเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน พ.ศ. 2558 บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2558 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ในหมวด 5 การห้ามผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นและผู้ที่เกี่ยวข้องขายหุ้นและหลักทรัพย์ภายในระยะเวลาที่กำหนด ได้กำหนดให้บริษัทฯ ต้องสั่งห้ามผู้มีส่วนร่วมในการบริหารและผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ นำหุ้นของตนซึ่งมีจำนวนรวมกันเป็นจำนวนร้อยละ 55 ของทุนชำระแล้วหลังการเสนอหุ้นต่อประชาชนแล้วเสร็จออกขาย ภายในระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่หุ้นของบริษัทฯ เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยหลังจากวันที่หุ้นของบริษัทฯ ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยครบกำหนดระยะเวลา 6 เดือน ผู้ที่ถูกสั่งห้ามดังกล่าวสามารถทยอยขายหุ้นที่ถูกสั่งห้ามขายได้ในจำนวนร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่ถูกสั่งห้ามขายดังกล่าว และสามารถขายส่วนที่เหลือได้เมื่อครบกำหนดระยะเวลา 1 ปี

2. **ข้อจำกัดการโอนหลักทรัพย์ที่เสนอขาย**

หุ้นของบริษัทฯ ให้โอนกันได้โดยไม่มีข้อจำกัด และหุ้นที่ถือโดยคนต่างด้าวขณะใดขณะหนึ่งต้องมีจำนวนรวมกันไม่เกินร้อยละสี่สิบเก้าของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด การโอนหุ้นรายใดที่จะทำให้อัตราส่วนการถือหุ้นของคนต่างด้าวของบริษัทฯ เกินอัตราส่วนข้างต้น บริษัทฯ มีสิทธิปฏิเสธการโอนหุ้นของบริษัทฯ รายนั้นได้

การโอนหุ้นย่อมสมบูรณ์เมื่อผู้โอนได้สลักหลังใบหุ้น โดยระบุชื่อผู้รับโอนและลงลายมือชื่อของผู้โอนและผู้รับโอน และการส่งมอบใบหุ้นให้แก่ผู้รับโอน

การโอนหุ้นใช้ยันบริษัทฯ ได้เมื่อบริษัทฯ ได้รับคำร้องขอลงทะเบียนโอนหุ้นแล้ว โดยผู้รับโอนจะต้องนำใบหุ้นซึ่งได้มีการสลักหลังใบหุ้น โดยระบุชื่อผู้รับโอนและลงลายมือชื่อผู้โอนกับผู้รับโอนมายื่นต่อบริษัทฯ พร้อมคำร้องขอให้ลงทะเบียนและใช้ยันบุคคลภายนอกได้เมื่อบริษัทฯ ได้ลงทะเบียนการโอนหุ้นแล้ว

เมื่อบริษัทฯ เห็นว่าการโอนหุ้นถูกต้องตามกฎหมายและตามข้อบังคับของบริษัทฯ ให้บริษัทฯ ลงทะเบียนการโอนหุ้นภายใน 14 วันนับแต่วันที่ได้รับคำร้องขอพร้อมเอกสารดังกล่าวในวรรคก่อน หากการโอนหุ้นไม่ถูกต้องสมบูรณ์ให้บริษัทฯ แจ้งแก่ผู้ยื่นคำร้องภายใน 7 วัน

เมื่อหุ้นหรือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ได้รับการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว การโอนหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

3. ที่มาของการกำหนดราคาหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

การกำหนดราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ในครั้งนี้ พิจารณาจากอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น (Price to Earnings Ratio: P/E Ratio) ทั้งนี้ ราคาหุ้นสามัญที่เสนอขายหุ้นละ 1.38 บาท คิดเป็นอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้นเท่ากับ 14.66 เท่า ซึ่งคำนวณจากผลประกอบการของบริษัทฯ ในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2562 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2563 ซึ่งมีกำไรสุทธิเท่ากับ 37.66 ล้านบาท เมื่อหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัทฯ หลังจากการเสนอขายหุ้นในครั้งนี้ จำนวน 400.00 ล้านหุ้น (Fully Diluted) จะได้กำไรสุทธิต่อหุ้นเท่ากับ 0.09 บาท

อย่างไรก็ตาม ผู้ลงทุนควรทราบว่าอัตราส่วนราคาหุ้นต่อกำไรสุทธิ (P/E) ดังกล่าว คำนวณจากผลการดำเนินงานในอดีต 4 ไตรมาสย้อนหลัง ซึ่งไม่สะท้อนถึงผลการดำเนินงานหรือความสามารถในการทำกำไรของบริษัทในปัจจุบันหรือในอนาคต และไม่ได้เป็นอัตราส่วนที่สามารถนำมาเปรียบเทียบได้โดยตรง เนื่องจากเป็นอัตราที่ส่วนในช่วงเวลาที่ต่างกัน

4. ข้อมูลทางการเงินเพื่อประกอบการประเมินราคาหุ้นที่เสนอขาย

ในการพิจารณาข้อมูลทางการเงินของบริษัทจดทะเบียนเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประเมินราคาหุ้นที่เสนอขาย เนื่องจากไม่มีบริษัทจดทะเบียนที่ประกอบธุรกิจที่มีผลิตภัณฑ์เหมือน หรือใกล้เคียงกับธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งหมด อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประเมินราคาหุ้นที่เสนอขาย และเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุน จึงแสดงอัตราส่วนราคาหุ้นต่อกำไรสุทธิต่อหุ้นของตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในหมวดเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหมวดในตลาดหลักทรัพย์ที่บริษัทฯ จะเข้าไปจดทะเบียน เฉลี่ยในช่วงระยะเวลา 3 เดือนย้อนหลัง ตั้งแต่วันที่ 14 เมษายน 2563 ถึง 13 กรกฎาคม 2563 ซึ่งมีค่าเท่ากับ 27.36 เท่า (ที่มา: www.setsmart.com)

5. ราคาหุ้นสามัญในตลาดรอง

- ไม่มี -

6. การจอง การจำหน่าย และการจัดสรร

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวิธีการขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อ วิธีการจองซื้อหุ้นสามัญและการชำระเงินค่าจองซื้อ และวิธีการจัดสรรหุ้นสามัญตามที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ตามความเหมาะสม ในกรณีที่เกิดปัญหา อุปสรรค หรือข้อจำกัดในการดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ลงทุน และเพื่อให้การเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้ประสบความสำเร็จ โดยการกระทำดังกล่าวจะอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรม และจะไม่เป็นการขัดต่อกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.1 วิธีการเสนอขายหลักทรัพย์

การเสนอขายหุ้นสามัญต่อผู้ลงทุนในประเทศในครั้งนี้ จะเสนอขายผ่านผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2

6.2 ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์

6.2.1 ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย

ชื่อบริษัท :	**บริษัทหลักทรัพย์ ไอร่า จำกัด (มหาชน)**
ที่อยู่ :	เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น17 ,20 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์	0-2080-2888
เว็บไซต์ :	www.aira.co.th

6.2.2 ผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย

ชื่อบริษัท :	**บริษัทหลักทรัพย์ เอเอสแอล จำกัด**
ที่อยู่ :	เลขที่ 343-343/1, 343/4-5 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์	0-2508-1567
เว็บไซต์ :	www.aslsecurities.com

ชื่อบริษัท :	**บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี (มหาชน) จำกัด (ประเทศไทย)**
ที่อยู่ :	98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้น 8, 10 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	0-2088-9797
เว็บไซต์ :	www.th.rhbtradesmart.com

ชื่อบริษัท :	**บริษัทหลักทรัพย์ ฟิลลิป (มหาชน) จำกัด (ประเทศไทย)**
ที่อยู่ :	849 อาคารวรวัฒน์ ชั้น 11 ห้อง 1101 ,1102, 1104 ชั้น 14 ห้อง 1404 ชั้น 15 ชั้น 21 ห้อง 2101 และชั้น 22 ห้อง 2202 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	0-2635-1700
เว็บไซต์ :	www.poems.in.th

ชื่อบริษัท :	**บริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)**
ที่อยู่ :	เลขที่ 11 อาคารคิวเฮ้าส์ สาทร ชั้น M ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	0-2352-5100
เว็บไซต์ :	www.lhsec.co.th

(หากไม่ได้กล่าวถึงผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะรวมเรียกผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายและผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายว่า “ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์”)

6.3 เงื่อนไข และค่าตอบแทนในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

6.3.1 เงื่อนไขในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ตกลงมอบหมายให้ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.2 เป็นผู้ดำเนินการจัดจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทฯ ซึ่งการเสนอขายข้างต้นเป็นการเสนอขายต่อผู้ลงทุน จำนวน 100,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.38 บาท โดยผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ตามที่ระบุในข้อ 6.2 มีข้อตกลงรับประกันการจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นประเภทรับประกันผลการจำหน่ายอย่างแน่นอนทั้งจำนวน (Firm Underwriting) ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement)

ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 มีสิทธิใช้ดุลยพินิจพิจารณายกเลิกการจัดจำหน่ายหุ้นสามัญในครั้งนี้ เมื่อเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement) ซึ่งรวมถึงเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

(1) เมื่อบริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขใด ๆ ที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement) หรือ

(2) เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญทางด้านการเงิน เศรษฐกิจ ภาวะการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ หรือการเมืองทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในธุรกิจหรือการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่อาจมีผลกระทบต่อการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้ หรือ

(3) เมื่อมีการยกเลิกสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement) หรือ

(4) เมื่อมีเหตุที่ทำให้สำนักงาน ก.ล.ต. หรือหน่วยงานราชการสั่งระงับหรือหยุดการเสนอขายหุ้นสามัญ หรือมีเหตุการณ์ใดที่ทำให้ไม่สามารถส่งมอบหุ้นสามัญที่เสนอขายได้

ทั้งนี้ รายละเอียดและเงื่อนไขการยกเลิกการเสนอขายและการจัดจำหน่ายหุ้นสามัญดังกล่าวข้างต้นจะเป็นไปตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement)

ในกรณีที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ยกเลิกการเสนอขายหรือการจัดจำหน่ายหุ้นสามัญในครั้งนี้จากเหตุใดเหตุหนึ่งตามข้อกำหนดข้างต้น หรือเหตุอื่นที่ระบุไว้ในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 จะดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อทั้งจำนวนให้แก่ผู้จองซื้อแต่ละรายที่จองซื้อหุ้นสามัญในส่วนของตนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อ 6.9.4

6.3.2 ค่าตอบแทนการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

ค่าตอบแทนการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายที่บริษัทฯ ต้องชำระรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,140,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยการชำระเงินดังกล่าวจะเป็นไปตามสัญญาแต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ (Underwriting Agreement)

6.3.3 ประมาณการจำนวนเงินค่าหลักทรัพย์ที่บริษัทฯ จะได้รับ

จำนวนเงินค่าหุ้นสามัญที่บริษัทฯ จะได้รับโดยประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หลังหักค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์ตามข้อ 6.4

หุ้นสามัญ จำนวน 100,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.38 บาท	138,000,000 บาท
(หัก) ค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นสามัญ	8,107,800 บาท
จำนวนเงินค่าหุ้นสามัญที่บริษัทฯ จะได้รับ	129,892,200 บาท
จำนวนเงินค่าหุ้นสามัญที่บริษัทฯ จะได้รับต่อหุ้น	1.30 บาท

6.4 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหลักทรัพย์

ค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นสามัญของบริษัทฯ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าธรรมเนียมคำขออนุญาตเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่	200,000 บาท
ค่าธรรมเนียมการยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้น	82,800 บาท
ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน	50,000 บาท
ค่าธรรมเนียมการขออนุญาตให้รับหลักทรัพย์เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน *	25,000 บาท
ค่าธรรมเนียมแรกเข้าของการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน *	50,000 บาท
ค่าธรรมเนียมการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์โดยประมาณ	4,140,000 บาท
ค่าพิมพ์หนังสือชี้ชวน ใบจองซื้อหุ้นสามัญ และเอกสารอื่นๆ โดยประมาณ	60,000 บาท
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ** โดยประมาณ	3,500,000 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น โดยประมาณ	8,107,800 บาท

หมายเหตุ * ไม่รวมค่าธรรมเนียมรายปี

** ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมถึง ค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาทางการเงิน ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าตอบแทนนายทะเบียนหลักทรัพย์ ค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสนอขายหลักทรัพย์ในครั้งนี้ เป็นต้น

6.5 วิธีการขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหลักทรัพย์

6.5.1 สำหรับบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์

สามารถติดต่อขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหุ้นสามัญได้ที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ตั้งแต่วันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ในวันทำการ และสำนักงานของผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ตั้งแต่วันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ในวันทำการ ตั้งแต่วันที่หนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาจองซื้อ

6.5.2 สำหรับผู้ลงทุนสถาบัน

สามารถติดต่อขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหุ้นสามัญได้ที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ตั้งแต่วันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ในวันทำการ ตั้งแต่วันที่หนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาจองซื้อ

6.5.3 สำหรับผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ

สามารถติดต่อขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหุ้นสามัญได้ที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ตั้งแต่วันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ในวันทำการ ตั้งแต่วันที่หนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาจองซื้อ

6.5.4 สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

สามารถติดต่อขอรับหนังสือชี้ชวนและใบจองซื้อหุ้นสามัญได้ที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ตั้งแต่วันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ในวันทำการ ตั้งแต่วันที่หนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาจองซื้อ

ทั้งนี้ บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ ผู้ลงทุนสถาบัน ผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ และกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถดาวน์โหลดหนังสือชี้ชวนซึ่งมีข้อมูลไม่แตกต่างจากหนังสือชี้ชวนที่ยื่นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เพื่อศึกษารายละเอียดการเสนอขายหุ้นสามัญครั้งนี้ได้ก่อนทำการจองซื้อจากเว็บไซต์ www.sec.or.th

6.6 วิธีการจัดสรรหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

การจัดสรรหุ้นสามัญของบริษัทฯ ที่เสนอขายในครั้งนี้ แบ่งการจัดสรรออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ (1) บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์จำนวน 75,000,000 หุ้น (2) ผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ จำนวน 4,650,000 หุ้น และ (3) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จำนวน 20,350,000 หุ้น

นอกจากนี้ การจัดสรรหุ้นสามัญจะอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ดังนี้

(1) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 จะไม่จัดสรรหุ้นสามัญที่เสนอขายให้แก่ตนเอง ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ร่วมจัดจำหน่าย กรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม ของตนเองและของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ร่วมจัดจำหน่าย และผู้ที่เกี่ยวข้องของบุคคลเหล่านั้น รวมทั้งบริษัทใหญ่ บริษัทย่อยของตนเองและของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ร่วมจัดจำหน่าย รวมถึงบริษัทย่อยของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทธ. 27/2559 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจะจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่บุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัทฯ ซึ่งได้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม บริษัทใหญ่ของบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกองทุนส่วนบุคคลของบุคคลดังกล่าว ในจำนวนไม่เกินกว่าอัตราที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 40/2557 เรื่อง การจำหน่ายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ประเภทหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทที่ออกตราสารทุน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2557 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) เว้นแต่เป็นการจัดสรรหุ้นสามัญที่เหลือจากการจองซื้อของผู้จองซื้อทั้งหมด

(2) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จัดสรรหุ้นสามัญที่เสนอขายให้ผู้จองซื้อรายใดรายหนึ่ง หากการจัดสรรดังกล่าวทำให้หรืออาจเป็นผลให้เป็นการกระทำการขัดต่อกฎหมายหรือระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ หรือจะเป็นผลให้ต้องดำเนินการใด ๆ เพิ่มเติมไปจากที่ต้องดำเนินการตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ หรือบทบัญญัติอื่นใดภายใต้กฎหมายไทย หรือไม่เป็นไปตามวิธีการ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในส่วนที่ 3 นี้

(3) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ดุลยพินิจเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรให้แก่ผู้ลงทุนในแต่ละประเภท เช่น อาจพิจารณาจัดสรรให้แก่บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ ในส่วนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายเพิ่มเติม หากพิจารณาแล้วเห็นว่ามีหุ้นเหลือจากการจัดสรรในส่วนของผู้ลงทุนสถาบัน หรือในกรณีกลับกัน อาจพิจารณาจัดสรรให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันเพิ่มเติม หากพิจารณาแล้วเห็นว่ามีหุ้นเหลือจากการจัดสรรในส่วนของบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ ในส่วนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย ทั้งนี้ เพื่อให้การเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้ประสบความสำเร็จสูงสุด

การจัดสรรหุ้นสามัญในครั้งนี้เป็นการปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับคุณสมบัติที่กำหนดตาม ข้อ 4(3) เรื่อง การกระจายการถือหุ้นรายย่อย ภายใต้ข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การรับหลักทรัพย์จดทะเบียน การเปิดเผยสารสนเทศและการเพิกถอนหลักทรัพย์จดทะเบียนใน “ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ” พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2560 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

6.6.1 วิธีการจัดสรรหลักทรัพย์ให้แก่บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์

การจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 โดยจะจัดสรรให้แก่บุคคลใด และ/หรือ ในจำนวนมากน้อยเท่าใดก็ได้ หรือจะปฏิเสธการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่บุคคลใดก็ได้ ทั้งนี้ จำนวนหุ้นที่จัดสรรให้แก่บุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์จะมีจำนวนขั้นต่ำ 100 หุ้น และเพิ่มเป็นจำนวนทวีคูณของ 100 หุ้น

หากยอดการจองซื้อหุ้นสามัญของผู้จองซื้อที่เป็นบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับจองซื้อหุ้นสามัญก่อนครบกำหนดระยะเวลาการจองซื้อ

6.6.2 วิธีการจัดสรรหลักทรัพย์ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน

การจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 โดยจะจัดสรรให้แก่บุคคลใด และ/หรือ ในจำนวนมากน้อยเท่าใดก็ได้ หรือจะปฏิเสธการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่บุคคลใดก็ได้ ทั้งนี้ จำนวนหุ้นที่จัดสรรให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันจะมีจำนวนขั้นต่ำ 100 หุ้น และเพิ่มเป็นจำนวนทวีคูณของ 100 หุ้น

หากยอดจองซื้อหุ้นสามัญของผู้ลงทุนสถาบันครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับจองซื้อหุ้นสามัญก่อนครบกำหนดระยะเวลาการจองซื้อ

6.6.3 วิธีการจัดสรรหลักทรัพย์ให้แก่ผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 มีมติจัดสรรหุ้นสามัญเพื่อเสนอขายให้แก่ผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ และมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจในการจัดสรรหุ้นสามัญ โดยจะทำการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่บุคคลที่มีลักษณะการอุปการคุณเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยจำนวนหุ้นที่จัดสรรให้แก่ผู้มีอุปการคุณของบริษัทจะมีจำนวนขั้นต่ำ 100 หุ้น และเพิ่มเป็นทวีคูณของ 100 หุ้น

หากยอดจองซื้อหุ้นสามัญของผู้จองซื้อที่เป็นผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ ครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับจองซื้อหุ้นสามัญก่อนครบกำหนดระยะเวลาการจองซื้อ

6.6.4 วิธีการจัดสรรหลักทรัพย์ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2563 มีมติจัดสรรหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 23,109,000 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจในการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยจำนวนหุ้นที่จัดสรรให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยฯ จะมีจำนวน ขั้นต่ำ 100 หุ้น และเพิ่มเป็นทวีคูณของ 100 หุ้น และจะเป็นราคาเสนอขายเดียวกันกับราคาเสนอขายหุ้นสามัญที่บริษัทฯ จัดสรรต่อประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ ในกรณีที่มีหุ้นสามัญของบริษัทฯ เหลือจากการจัดสรรให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ จะนำหุ้นที่เหลือดังกล่าวไปจัดสรรเพื่อเสนอขายต่อประชาชนทั่วไปต่อไป

หากยอดจองซื้อหุ้นสามัญของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับจองซื้อหุ้นสามัญก่อนครบกำหนดระยะเวลาการจองซื้อ

ทั้งนี้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญในครั้งนี้ จำนวนไม่เกิน 23,109,000 หุ้น มีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นที่ได้รับจัดสรร	ร้อยละของจำนวนหุ้นที่เสนอขายทั้งหมด
1 นายอภิเนตร อูนากูล	ประธานกรรมการบริษัท	ไม่เกิน 2,390,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 2.39
2 นางมลฤดี สุขพันธรัชต์	กรรมการอิสระ	ไม่เกิน 500,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.50
3 นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	กรรมการอิสระ	ไม่เกิน 500,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.50
4 นายสาโรจน์ พรประภา	กรรมการอิสระ	ไม่เกิน 500,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.50
5 นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	กรรมการบริษัท/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ไม่เกิน 4,741,500 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 4.74
6 นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	กรรมการบริษัท/ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	ไม่เกิน 1,857,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 1.86
7 นายอภินันท์ ธนชยานนท์	กรรมการบริษัท	ไม่เกิน 917,500 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.92
8 นางสาวอรุณี พูนทวี	กรรมการบริษัท/ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน	ไม่เกิน 1,150,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 1.15
9 นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตภัณฑ์	ไม่เกิน 615,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.62
10 นายศรัณย์ พลชาติ	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายซัพพลายเชน	ไม่เกิน 204,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.20
11 นางสาวอุษณีษ์ สันติกูล	ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน	ไม่เกิน 292,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.29
12 นายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ	ผู้จัดการอาวุโสแผนกวางแผนกลยุทธ์การเงิน	ไม่เกิน 667,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 0.67
13 พนักงาน		ไม่เกิน 8,775,000 หุ้น	ไม่เกินร้อยละ 8.78
	รวม	**ไม่เกิน 23,109,000 หุ้น**	**ไม่เกินร้อยละ 23.11**

หมายเหตุ : ผู้บริหารและพนักงานให้ระบุเฉพาะรายที่ได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเกินกว่าร้อยละห้าของจำนวนหุ้นสามัญที่เสนอขายในครั้งนี้

ทั้งนี้ หุ้นสามัญส่วนที่เหลือจากความต้องการของบุคคลตามข้อ 6.6.1- 6.6.4 ให้จัดสรรตามดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1

6.7 วันและวิธีการจอง และการชำระเงินค่าจองซื้อหลักทรัพย์

6.7.1 สำหรับบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์

เว้นแต่จะได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่นจากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่ผู้จองซื้อจะทำการจองซื้อ ผู้จองซื้อประเภทบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์จะต้องปฏิบัติตามวิธีการดังต่อไปนี้

(ก) ผู้จองซื้อจะต้องจองซื้อหุ้นสามัญขั้นต่ำจำนวน 100 หุ้น และจะต้องเพิ่มเป็นจำนวนทวีคูณของ 100 หุ้น โดยผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดการจองซื้อในใบจองซื้อหุ้นสามัญให้ถูกต้องครบถ้วนและชัดเจนพร้อมลงลายมือชื่อ

หากผู้จองซื้อเป็นนิติบุคคล ใบจองซื้อจะต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะต้องแนบเอกสารประกอบการจองซื้อแล้วแต่กรณี ดังนี้

ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง หรือในกรณีที่เป็นบัตรประจำตัวประชาชนตลอดชีพให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนดังกล่าวและสำเนาทะเบียนบ้านที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือสำเนาเอกสารทางราชการอื่นที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลักพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีผู้จองซื้อเป็นผู้เยาว์ที่ยังไม่มีบัตรประจำตัวประชาชน จะต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุของผู้ปกครอง (บิดา/มารดา หรือผู้แทนโดยชอบธรรม) และสำเนาทะเบียนบ้านที่ผู้เยาว์อาศัยอยู่ พร้อมให้ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และ/หรือ กรณีผู้จองซื้อเป็นผู้เยาว์ที่มีบัตรประจำตัวประชาชน จะต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุของผู้เยาว์และของผู้ปกครอง (บิดา/มารดา หรือผู้แทนโดยชอบธรรม) และสำเนาทะเบียนบ้านที่ผู้เยาว์อาศัยอยู่ พร้อมให้ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และคำยินยอมของผู้ปกครอง (บิดา/มารดา หรือ ผู้แทนโดยชอบธรรม) รวมทั้งหลักฐานที่แสดงว่าสามารถจองซื้อหุ้นสามัญได้ถูกต้องตามกฎหมาย)

ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติต่างด้าว

สำเนาใบต่างด้าวหรือหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีผู้จองซื้อเป็นผู้เยาว์จะต้องแนบหลักฐานที่แสดงว่าสามารถจองซื้อหุ้นสามัญได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย)

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

สำเนาหนังสือรับรองที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ที่ออกไม่เกิน 6 เดือนนับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในต่างประเทศ

สำเนาหนังสือสำคัญการจัดตั้งบริษัท (Certificate of Incorporation) หรือหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคล (Affidavit) และหนังสือแสดงรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามพร้อมตัวอย่างลายมือชื่อ ที่ออกไม่เกิน 6 เดือนนับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาเอกสารประกอบที่ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องแล้วต้องได้รับการรับรองลายมือชื่อโดยเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจในประเทศที่เอกสารดังกล่าวได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง ทำการรับรองลายมือชื่อของผู้จัดทำหรือผู้ให้คำรับรองความถูกต้องของเอกสาร และให้เจ้าหน้าที่ของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศที่เอกสารได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง ทำการรับรองลายมือชื่อและตราประทับของเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือหน่วยงานอื่นใดที่ได้ดำเนินการข้างต้น ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือนนับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ

วิธีการจองซื้อ

(1) การจองซื้อโดยวิธีกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อ (Hard Copy)

กรณีผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยและต่างด้าว หรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยหรือต่างประเทศ เป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือเปิดบัญชีอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC/CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีก่อนการจองซื้อ รวมทั้ง ได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S. Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว ผู้จองซื้อดังกล่าวจะต้องกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อและลงลายมือชื่อ เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการจองซื้อหุ้นสามัญ ให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อ โดยไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ

ทั้งนี้ หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น ผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการจองซื้อหุ้นสามัญ และแนบแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) ประกอบการจองซื้อให้ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจน พร้อมลงลายมือชื่อผู้จองซื้อให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อ นอกจากนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.2 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอเอกสารประกอบการจองซื้อเพิ่มเติมจากผู้จองซื้อ รวมถึงเอกสารดังต่อไปนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุหรือหนังสือรับรองกรณีนิติบุคคล และ/หรือเอกสารอื่น ๆ ตามที่ระบุในเอกสารประกอบการจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) เอกสารตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence : KYC/CDD)

(3) แบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA)

นอกจากนี้ หากผู้จองซื้อประสงค์ที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญไว้ในบัญชีบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ ผู้จองซื้อจะต้องกรอกแบบฟอร์มพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์) จำกัด (ประเทศไทย) "**ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์** ("กำหนด พร้อมลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูล เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจองซื้อ ทั้งนี้ หากปรากฏข้อบ่งชี้ว่า ผู้จองซื้อเป็นบุคคลอเมริกันตามกฎหมาย FATCA ผู้จองซื้อยินยอมที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญเป็นใบหุ้น และได้รับทราบเงื่อนไขการรับใบหุ้นตามที่ระบุข้างต้นแล้ว

(2) <u>การจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online)</u>

ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านช่องทางเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 เฉพาะรายที่เปิดรับจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ โดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีประเภทอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due

Diligence: KYC / CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีก่อนการจองซื้อ รวมทั้ง ได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S. Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว โดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ดังกล่าวจะทำการควบคุมดูแลการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์เพื่อให้รัดกุมเพียงพอ สามารถตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อได้ โดยใช้ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password Login) และผู้จองซื้อต้องยืนยันว่าได้ศึกษาและเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ยอมรับความเสี่ยงในการลงทุน และยินยอมผูกพันตามหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการส่งคำสั่งจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online) โดยผู้จองซื้อไม่ต้องกรอกข้อมูลและลงนามในใบจองซื้อ (Hard Copy) รวมถึงไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ดังกล่าวจะจัดให้มีหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ในเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว

ในการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ ผู้จองซื้อจะต้องดำเนินการจองซื้อด้วยตนเองและไม่เปิดเผยชื่อผู้ใช้ (User Name) และรหัสผ่าน (Password Login) ให้แก่ผู้ใดเพื่อดำเนินการจองซื้อแทนผู้จองซื้อ และผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่มีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องสำหรับการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ของผู้จองซื้อดังกล่าว

(3) <u>การจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป</u>

ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านเจ้าหน้าที่ผู้แนะนำการลงทุน หรือ Investment Consultant (IC) ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 เฉพาะรายที่เปิดรับจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป โดยยืนยันการจองซื้อผ่านโทรศัพท์บันทึกเทปได้ โดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีประเภทอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC / CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี ก่อนการจองซื้อ รวมทั้งได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S.Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ดังกล่าวจะจัดให้มีหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ในเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว โดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว

จะทำการควบคุมดูแลการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปเพื่อให้รัดกุมเพียงพอ สามารถตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อได้ โดยผู้จองซื้อไม่ต้องกรอกข้อมูลและลงนามในใบจองซื้อ (Hard Copy) รวมถึงไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ ในการนี้ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ใน ข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 และผู้จองซื้อผ่านผู้แนะนำการลงทุนดังกล่าว จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ต้องตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป เช่น การสอบถามเลขประจำตัวประชาชน วันเดือนปีเกิด หรือธนาคารที่ใช้ชำระโดยวิธีโอนเงินอัตโนมัติ (หรือที่เรียกว่า “Automatic Transfer System” หรือ “ATS”) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว หรือชื่อผู้แนะนำการลงทุน
- ผู้จองซื้อต้องยืนยันทางวาจาว่าได้ศึกษาและเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ยอมรับความเสี่ยงในการลงทุน และยินยอมผูกพันตามหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ดังกล่าว
- เมื่อผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ได้รับคำยืนยันพร้อมรายละเอียดการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป ผู้แนะนำการลงทุนดังกล่าวต้องบันทึกคำสั่งการจองซื้อผ่านระบบของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว โดยระบบจะแสดงข้อมูลการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป ชื่อผู้แนะนำการลงทุน วันและเวลาบันทึกการจองซื้อผ่านระบบ โดยผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปได้ตามที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 แต่ละรายกำหนด ภายในระยะเวลาจองซื้อ
- ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ต้องแจ้งการจัดสรรจำนวนหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป โดยระบุจำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรร ราคาที่เสนอขาย จำนวนเงินที่ต้องชำระ การฝากหุ้นสามัญ วิธีการและวันที่ต้องชำระราคา และแจ้งให้ทราบว่าผู้จองซื้อสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ผ่านเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว หรือจากหนังสือชี้ชวนผ่านเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ www.sec.or.th

อย่างไรก็ตาม หากผู้จองซื้อไม่สามารถดำเนินการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์หรือระบบโทรศัพท์บันทึกเทปได้ ผู้จองซื้อสามารถทำการจองซื้อตามวิธีกรอกใบจองซื้อ (Hard Copy) ได้

วิธีปฏิบัติการจองซื้อให้เป็นไปตามรายละเอียดหรือขั้นตอนที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 แต่ละรายกำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตนในภายหลัง

(ข) ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อได้ที่สถานที่เปิดให้จองซื้อโดยวิธีต่าง ๆ ดังนี้

รายชื่อ ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	วิธีการจองซื้อหุ้นสามัญ		
	การจองซื้อโดยกรอกใบจองซื้อ	การจองซื้อผ่านระบบออนไลน์	การจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป
บริษัทหลักทรัพย์ ไอร่า จำกัด (มหาชน)	มี	มี	ไม่มี
บริษัทหลักทรัพย์ เอเอสแอล จำกัด	มี	ไม่มี	มี
บริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	มี	มี	ไม่มี
บริษัทหลักทรัพย์ ฟิลลิป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	มี	ไม่มี	มี
บริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)	มี	มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ระยะเวลาการจองซื้อเป็นไปตามข้อกำหนดของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์แต่ละราย

(ค) ผู้จองซื้อต้องชำระเงินค่าจองซื้อครั้งเดียวเต็มจำนวนที่จองซื้อ ที่ราคา 1.38 บาทต่อหุ้น โดยวิธีชำระเงินมีดังนี้

กรณีชำระด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 12.00 น. ของวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 โดยเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องลงวันที่ไม่เกินวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 แต่ต้องหลังจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลและหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับแล้ว

(ในกรณีที่ชำระค่าจองซื้อเป็นเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีในเขตกรุงเทพมหานคร ภายใน 1 วันทำการ)

กรณีชำระด้วยการโอนเงิน หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมธนาคาร (ถ้ามี) ต่างหากจากจำนวนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญ (จำนวนเงินที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ได้รับต้องเท่ากับยอดจองซื้อเต็มจำนวน)

(ง) ผู้จองซื้อที่ชำระเงินค่าจองซื้อด้วยการโอนเงิน การโอนเงินผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (Automatic Transfer System หรือ ATS) เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็คหรือดร๊าฟท์ ให้โอนเงินค่าจองซื้อ หรือขีดคร่อมและสั่งจ่ายเช็ค เข้าบัญชีจองซื้อหุ้นสามัญที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 แต่ละรายกำหนด ซึ่งผู้จองซื้อสามารถสอบถามชื่อและเลขที่บัญชีจองซื้อได้จากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ที่ผู้จองซื้อประสงค์จะจองซื้อ

(จ) ผู้จองซื้อต้องนำใบจองซื้อและเอกสารประกอบการจองซื้อในข้อ (ก) พร้อมหลักฐานการชำระค่าจองซื้อหุ้นสามัญในข้อ (ค) มายื่นความจำนงขอจองซื้อได้ที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. หรือภายในเวลาทำการของแต่ละสำนักงานนั้น ของวันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 โดยในการจองซื้อเจ้าหน้าที่ที่รับจองซื้อจะลงลายมือชื่อ

หรือประทับตรารับจองเพื่อเป็นหลักฐานในการรับจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อ ยกเว้นผู้จองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online) และผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปที่ชำระค่าจองซื้อผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (Automatic Transfer System หรือ ATS) ซึ่งผู้จองซื้อไม่ต้องนำส่งใบจองซื้อหรือเอกสารประกอบการจองซื้อ

(ฉ) ผู้จองซื้อซึ่งเป็นบุคคลตามดุลยพินิจของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ จะต้องกรอกใบจองซื้อแยกต่างหากจากบุคคลที่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญในฐานะผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ

(ช) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 จะนำเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ของผู้จองซื้อทุกรายเข้าบัญชีจองซื้อหุ้นที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 แต่ละรายกำหนด เพื่อเรียกเก็บเงิน และจะตัดสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญของผู้จองซื้อรายที่ธนาคารไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ได้จากการเรียกเก็บเงิน

(ซ) ผู้ที่ยื่นความจำนงในการจองซื้อและได้ชำระค่าจองซื้อไว้แล้ว จะยกเลิกการจองซื้อและขอเงินคืนไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 มีสิทธิยกเลิกการจองซื้อของผู้จองซื้อที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ (ก) – (จ) ได้

(ฌ) ในกรณีที่ผู้จองซื้อประสงค์จะรับเงินคืนค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ผู้จองซื้อจะต้องแนบสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารหน้าแรกที่มีชื่อ เลขที่บัญชี ประเภทบัญชี ชื่อสาขา และเลขที่สาขา ซึ่งได้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยชื่อของเจ้าของบัญชีต้องเป็นชื่อเดียวกับผู้จองซื้อเท่านั้น (ในกรณีที่ใบจองซื้อกำหนดให้ผู้จองซื้อสามารถระบุการรับเงินคืนค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารได้)

(ญ) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลงการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อเนื่องจากไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหรือผู้จองซื้อรายใดรายหนึ่งไม่ดำเนินการชำระเงินภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ภายใต้ดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 แต่เพียงผู้เดียว

(ฎ) ข้อกำหนดอื่น ๆ เกี่ยวกับการจองซื้อหุ้นสามัญให้เป็นไปตามรายละเอียด หรือขั้นตอน หรือเงื่อนไขที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 แต่ละรายอาจกำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตน

6.7.2 สำหรับผู้ลงทุนสถาบัน

เว้นแต่จะได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่นจากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ผู้จองซื้อประเภทผู้ลงทุนสถาบันจะต้องปฏิบัติตามวิธีการดังต่อไปนี้

(ก) ผู้จองซื้อจะต้องจองซื้อหุ้นสามัญขั้นต่ำจำนวน 100 หุ้น และจะต้องเพิ่มเป็นจำนวนทวีคูณของ 100 หุ้น โดยผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดการจองซื้อในใบจองซื้อหุ้นสามัญให้ถูกต้องครบถ้วนและชัดเจน พร้อมลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะต้องแนบเอกสารประกอบการจองซื้อดังนี้

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

สำเนาหนังสือรับรองที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ที่ออกไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในต่างประเทศ

สำเนาหนังสือสำคัญการจัดตั้งบริษัท (Certificate of Incorporation) หรือหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคล (Affidavit) และหนังสือแสดงรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามพร้อมตัวอย่างลายมือชื่อ ที่ออกไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาเอกสารประกอบที่ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องแล้วต้องได้รับการรับรองลายมือชื่อโดยเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจในประเทศที่เอกสารดังกล่าวได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง ทำการรับรองลายมือชื่อของผู้จัดทำหรือผู้ให้คำรับรองความถูกต้องของเอกสาร และให้เจ้าหน้าที่ของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศที่เอกสารได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง ทำการรับรองลายมือชื่อและตราประทับของเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือหน่วยงานอื่นใดที่ได้ดำเนินการข้างต้น ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือนนับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่มอบอำนาจให้ผู้ดูแลรักษาผลประโยชน์ (Custodian) เป็นผู้ดำเนินการจองซื้อแทน

สำเนาหนังสือมอบอำนาจที่ยังไม่หมดอายุ ซึ่งผู้จองซื้อมอบอำนาจให้ผู้ดูแลรักษาผลประโยชน์ดำเนินการจองซื้อแทน พร้อมแนบสำเนาเอกสารของผู้มอบอำนาจ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวให้เป็นไปตามประเภทของผู้จองซื้อที่ระบุไว้ข้างต้น (แล้วแต่กรณี) โดยเอกสารดังกล่าวต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามแทนผู้จองซื้อหรือผู้ดูแลรักษาผลประโยชน์ (แล้วแต่กรณี) และประทับตราสำคัญนิติบุคคล (ถ้ามี) และแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้ลงนามแทนผู้ดูแลรักษาผลประโยชน์ (Custodian) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อได้ที่สำนักงานของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ภายในระยะเวลาการจองซื้อคือตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563

(ค) ผู้จองซื้อต้องชำระเงินค่าจองซื้อครั้งเดียวเต็มจำนวนที่จองซื้อ ที่ราคา 1.38 บาทต่อหุ้น โดยวิธีชำระเงินมีดังนี้

กรณีชำระด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 12.00 น. ของวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 โดยเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องลงวันที่ไม่เกินวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 แต่ต้องหลังจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลและหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับแล้ว

(ในกรณีที่ชำระค่าจองซื้อเป็นเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีในเขตกรุงเทพมหานคร ภายใน 1 วันทำการ)

กรณีชำระด้วยการโอนเงิน หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

ทั้งนี้ ผู้จองซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมทั้งหมด (ถ้ามี) รวมถึงค่าธรรมเนียมการโอนและ/หรือค่าธรรมเนียมอื่นใดที่เกิดจากการทำธุรกรรมโอนเงิน (จำนวนเงินที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ได้รับต้องเท่ากับยอดจองซื้อเต็มจำนวน)

(ง) ผู้จองซื้อที่ชำระเงินค่าจองซื้อด้วยการโอนเงิน การโอนเงินผ่านระบบบาทเนต (Bahtnet) เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็คหรือดร๊าฟท์ ให้โอนเงินค่าจองซื้อหรือขีดคร่อมและสั่งจ่ายเช็ค เข้าบัญชีจองซื้อหุ้นที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด ซึ่งผู้จองซื้อสามารถสอบถามชื่อและเลขที่บัญชีจองซื้อได้จากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว

(จ) ผู้จองซื้อต้องนำใบจองซื้อและเอกสารประกอบการจองซื้อในข้อ (ก) พร้อมหลักฐานการชำระค่าจองซื้อหุ้นสามัญในข้อ (ค) มายื่นความจำนงขอจองซื้อได้ที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. หรือภายในเวลาทำการของแต่ละสำนักงานนั้น ของวันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 โดยในการจองซื้อเจ้าหน้าที่ที่รับจองซื้อจะลงลายมือชื่อ หรือประทับตรารับจองเพื่อเป็นหลักฐานในการรับจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อ

(ฉ) ผู้ที่ยื่นความจำนงในการจองซื้อและได้ชำระค่าจองซื้อไว้แล้ว จะยกเลิกการจองซื้อและขอเงินคืนไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 มีสิทธิปฏิเสธหรือยกเลิกการจองซื้อของผู้จองซื้อที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ (ก) – (จ) ได้

(ช) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 จะนำเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ของผู้จองซื้อทุกรายเข้าบัญชีจองซื้อหุ้นที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด เพื่อเรียกเก็บเงิน และจะตัดสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญของผู้จองซื้อรายที่ธนาคารไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ได้จากการเรียกเก็บเงิน

(ซ) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลงการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อเนื่องจากไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหรือผู้จองซื้อรายใดรายหนึ่งไม่ดำเนินการชำระเงินภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ภายใต้ดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 แต่เพียงผู้เดียว

(ฌ) ข้อกำหนดอื่น ๆ เกี่ยวกับการจองซื้อหุ้นสามัญให้เป็นไปตามรายละเอียด หรือขั้นตอน หรือเงื่อนไขที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจกำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตน

6.7.3 สำหรับผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ

เว้นแต่จะได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่นจากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ที่ผู้จองซื้อจะทำการจองซื้อ ผู้จองซื้อประเภทผู้มีอุปการคุณของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามวิธีการดังต่อไปนี้

(ก) ผู้จองซื้อจะต้องจองซื้อหุ้นสามัญขั้นต่ำจำนวน 100 หุ้น และจะต้องเพิ่มเป็นจำนวนทวีคูณของ 100 หุ้น โดยผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดการจองซื้อในใบจองซื้อหุ้นสามัญให้ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจนพร้อมลงลายมือชื่อ

หากผู้จองซื้อเป็นนิติบุคคล ใบจองซื้อจะต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะต้องแนบเอกสารประกอบการจองซื้อ ดังนี้

ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง หรือในกรณีที่เป็นบัตรประจำตัวประชาชนตลอดชีพให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนดังกล่าวและสำเนาทะเบียนบ้านที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือสำเนาเอกสารทางราชการอื่นที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีผู้จองซื้อเป็นผู้เยาว์ที่ยังไม่มีบัตรประจำตัวประชาชน จะต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุของผู้ปกครอง (บิดา/มารดา หรือผู้แทนโดยชอบธรรม) และสำเนาทะเบียนบ้านที่ผู้เยาว์อาศัยอยู่ พร้อมให้ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และ/หรือ กรณีผู้จองซื้อเป็นผู้เยาว์ที่มีบัตรประจำตัวประชาชน จะต้องแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุของผู้เยาว์และของผู้ปกครอง (บิดา/มารดา หรือผู้แทนโดยชอบธรรม) และสำเนาทะเบียนบ้านที่ผู้เยาว์อาศัยอยู่ พร้อมให้ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และคำยินยอมของผู้ปกครอง (บิดา/มารดา หรือ ผู้แทนโดยชอบธรรม) รวมทั้งหลักฐานที่แสดงว่าสามารถจองซื้อหุ้นสามัญได้ถูกต้องตามกฎหมาย)

ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติต่างด้าว

สำเนาใบต่างด้าวหรือหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีผู้จองซื้อเป็นผู้เยาว์จะต้องแนบหลักฐานที่แสดงว่าสามารถจองซื้อหุ้นสามัญได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย)

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

สำเนาหนังสือรับรองที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ที่ออกไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จองซื้อประเภทนิติบุคคลที่จดทะเบียนในต่างประเทศ

สำเนาหนังสือสำคัญการจัดตั้งบริษัท (Certificate of Incorporation) หรือหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคล (Affidavit) และหนังสือแสดงรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามพร้อมตัวอย่างลายมือชื่อ ที่ออกไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลนั้นและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาใบต่างด้าว หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ (แล้วแต่กรณี) ของผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคลดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

สำเนาเอกสารประกอบที่ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องแล้วต้องได้รับการรับรองลายมือชื่อโดยเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจในประเทศที่เอกสารดังกล่าวได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง ทำการรับรองลายมือชื่อของผู้จัดทำหรือผู้ให้คำรับรองความถูกต้องของเอกสาร และให้เจ้าหน้าที่ของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศที่เอกสารได้จัดทำหรือรับรองความถูกต้อง ทำการรับรองลายมือชื่อและตราประทับของเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือหน่วยงานอื่นใดที่ได้ดำเนินการข้างต้น ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นใบจองซื้อ

วิธีการจองซื้อ

(1) การจองซื้อโดยวิธีกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อ (Hard Copy)

กรณีผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยและต่างด้าว หรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยหรือต่างประเทศ เป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือเปิดบัญชีอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence : KYC/CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีก่อนการจองซื้อ รวมทั้ง ได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S. Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว ผู้จองซื้อดังกล่าวจะต้องกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อและลงลายมือชื่อเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการจองซื้อหุ้นสามัญ ให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ โดยไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ

ทั้งนี้ หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น ผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการจองซื้อหุ้นสามัญ และแนบแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) ประกอบการจองซื้อ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจน พร้อมลงลายมือชื่อผู้จองซื้อให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ นอกจากนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอเอกสารประกอบการจองซื้อเพิ่มเติมจากผู้จองซื้อ รวมถึงเอกสารดังต่อไปนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุหรือหนังสือรับรองกรณีนิติบุคคล และ/หรือเอกสารอื่นๆ ตามที่ระบุในเอกสารประกอบการจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) เอกสารตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC/CDD)

(3) แบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA)

นอกจากนี้ หากผู้จองซื้อประสงค์ที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญไว้ในบัญชีบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ ผู้จองซื้อจะต้องกรอกแบบฟอร์มพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์กำหนด พร้อมลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูล เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจองซื้อ ทั้งนี้ หากปรากฏข้อบ่งชี้ว่า ผู้จองซื้อเป็นบุคคลอเมริกันตามกฎหมาย FATCA ผู้จองซื้อยินยอมที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญเป็นใบหุ้น และได้รับทราบเงื่อนไขการรับใบหุ้นตามที่ระบุข้างต้นแล้ว

(2) การจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online)

ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านช่องทางเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 เฉพาะรายที่เปิดรับจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ โดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีประเภทอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC / CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีก่อนการจอง

ซื้อ รวมทั้ง ได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S. Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว โดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ดังกล่าวจะทำการควบคุมดูแลการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์เพื่อให้รัดกุมเพียงพอ สามารถตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อได้ โดยใช้ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password Login) และผู้จองซื้อต้องยืนยันว่าได้ศึกษาและเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ยอมรับความเสี่ยงในการลงทุน และยินยอมผูกพันตามหนังสือ ชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการส่งคำสั่งจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online) โดยผู้จองซื้อไม่ต้องกรอกข้อมูลและลงนามในใบจองซื้อ (Hard Copy) รวมถึงไม่ต้องแนบเอกสาร ใด ๆ ประกอบการจองซื้อ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ดังกล่าวจะจัดให้มีหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ในเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว

ในการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ ผู้จองซื้อจะต้องดำเนินการจองซื้อด้วยตนเองและไม่เปิดเผยชื่อผู้ใช้ (User Name) และรหัสผ่าน (Password Login) ให้แก่ผู้ใดเพื่อดำเนินการจองซื้อแทนผู้จองซื้อ และผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่มีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องสำหรับการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ของผู้จองซื้อดังกล่าว

(3) <u>การจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป</u>

ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านเจ้าหน้าที่ผู้แนะนำการลงทุน หรือ Investment Consultant (IC) ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 เฉพาะรายที่เปิดรับจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป โดยยืนยันการจองซื้อผ่านโทรศัพท์บันทึกเทปได้ โดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีประเภทอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC / CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี ก่อนการจองซื้อ รวมทั้งได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S.Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ดังกล่าวจะจัดให้มีหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ในเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย [และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย] ดังกล่าว โดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าวจะทำการควบคุมดูแลการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปเพื่อให้รัดกุมเพียงพอ สามารถตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อได้ โดยผู้จองซื้อไม่ต้องกรอกข้อมูลและลงนามในใบจองซื้อ (Hard Copy) รวมถึงไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ ในการนี้ ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จองซื้อผ่านผู้แนะนำการลงทุนดังกล่าว จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ต้องตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป เช่น การสอบถามเลขประจำตัวประชาชน วันเดือนปีเกิด หรือธนาคารที่ใช้ชำระโดยวิธีโอนเงินอัตโนมัติ (หรือที่เรียกว่า “Automatic Transfer System” หรือ “ATS”) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว หรือชื่อผู้แนะนำการลงทุน

- ผู้จองซื้อต้องยืนยันทางวาจาว่าได้ศึกษาและเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ยอมรับความเสี่ยงในการลงทุน และยินยอมผูกพันตามหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ดังกล่าว
- เมื่อผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ได้รับคำยืนยันพร้อมรายละเอียดการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป ผู้แนะนำการลงทุนดังกล่าวต้องบันทึกคำสั่งการจองซื้อผ่านระบบของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว โดยระบบจะแสดงข้อมูลการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป ชื่อผู้แนะนำการลงทุน วันและเวลาบันทึกการจองซื้อผ่านระบบ โดยผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปได้ตามที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด ภายในระยะเวลาจองซื้อ
- ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ต้องแจ้งการจัดสรรจำนวนหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป โดยระบุจำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรร ราคาที่เสนอขาย จำนวนเงินที่ต้องชำระ การฝากหุ้นสามัญ วิธีการและวันที่ต้องชำระราคา และแจ้งให้ทราบว่าผู้จองซื้อสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ผ่านเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว หรือจากหนังสือชี้ชวนผ่านเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ www.sec.or.th

อย่างไรก็ตาม หากผู้จองซื้อไม่สามารถดำเนินการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์หรือระบบโทรศัพท์บันทึกเทปได้ ผู้จองซื้อสามารถทำการจองซื้อตามวิธีกรอกใบจองซื้อ (Hard Copy) ได้

วิธีปฏิบัติการจองซื้อให้เป็นไปตามรายละเอียดหรือขั้นตอนที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตนในภายหลัง

(ข) ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อได้ที่สถานที่เปิดให้จองซื้อโดยวิธีต่าง ๆ ดังนี้

รายชื่อ ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	**วิธีการจองซื้อหุ้นสามัญ**		
	การจองซื้อโดย กรอกใบจองซื้อ	**การจองซื้อผ่าน ระบบออนไลน์**	**การจองซื้อผ่านทาง โทรศัพท์บันทึกเทป**
บริษัทหลักทรัพย์ ไอร่า จำกัด (มหาชน)	มี	มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ระยะเวลาการจองซื้อเป็นไปตามข้อกำหนดของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์แต่ละราย

(ค) ผู้จองซื้อต้องชำระเงินค่าจองซื้อครั้งเดียวเต็มจำนวนที่จองซื้อ ที่ราคา 1.38 บาทต่อหุ้น โดยวิธีชำระเงินมีดังนี้

กรณีชำระด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 12.00 น. ของวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 โดยเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องลงวันที่ไม่เกินวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 แต่ต้องหลังจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลและหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับแล้ว

(ในกรณีที่ชำระค่าจองซื้อเป็นเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีในเขตกรุงเทพมหานคร ภายใน 1 วันทำการ)

กรณีชำระด้วยการโอนเงิน หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมธนาคาร (ถ้ามี) ต่างหากจากจำนวนค่าจองซื้อหุ้นสามัญ (จำนวนเงินที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ได้รับต้องเท่ากับยอดจองซื้อเต็มจำนวน)

(ง) ผู้จองซื้อที่ชำระเงินค่าจองซื้อด้วยการโอนเงิน การโอนเงินผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (Automatic Transfer System หรือ ATS) เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็คหรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็คหรือดร๊าฟท์ ให้โอนเงินค่าจองซื้อ หรือขีดคร่อมและสั่งจ่ายเช็ค เข้าบัญชี จองซื้อหุ้นสามัญที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด ซึ่งผู้จองซื้อสามารถสอบถามชื่อและเลขที่บัญชีจองซื้อได้จากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่ผู้จองซื้อประสงค์จะจองซื้อ

(จ) ผู้จองซื้อต้องนำใบจองซื้อและเอกสารประกอบการจองซื้อในข้อ (ก) พร้อมหลักฐานการชำระค่าจองซื้อหุ้นสามัญในข้อ (ค) มายื่นความจำนงขอจองซื้อได้ที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.2 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. หรือภายในเวลาทำการของแต่ละสำนักงานนั้น ของวันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 โดยในการจองซื้อเจ้าหน้าที่ที่รับจองซื้อจะลงลายมือชื่อ หรือประทับตรารับจองเพื่อเป็นหลักฐานในการรับจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อ

(ฉ) ผู้ที่ยื่นความจำนงในการจองซื้อและได้ชำระค่าจองซื้อไว้แล้ว จะยกเลิกการจองซื้อและขอเงินคืนไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 มีสิทธิยกเลิกการจองซื้อของผู้จองซื้อที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ (ก) – (จ) ได้

(ช) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 จะนำเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ของผู้จองซื้อทุกรายเข้าบัญชีจองซื้อหุ้นที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด เพื่อเรียกเก็บเงิน และจะตัดสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญของผู้จองซื้อรายที่ธนาคารไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ได้จากการเรียกเก็บเงิน

(ซ) ในกรณีที่ผู้จองซื้อประสงค์จะรับเงินคืนค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ผู้จองซื้อจะต้องแนบสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารหน้าแรกที่มีชื่อ เลขที่บัญชี ประเภทบัญชี ชื่อสาขา และเลขที่สาขา ซึ่งได้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยชื่อของเจ้าของบัญชีต้องเป็นชื่อเดียวกับผู้จองซื้อเท่านั้น (ในกรณีที่ใบจองซื้อกำหนดให้ผู้จองซื้อสามารถระบุการรับเงินคืนค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารได้)

(ฌ) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลงการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อเนื่องจากไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหรือผู้จองซื้อรายใดรายหนึ่งไม่ดำเนินการชำระเงินภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ภายใต้ดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 แต่เพียงผู้เดียว

(ญ) ข้อกำหนดอื่น ๆ เกี่ยวกับการจองซื้อหุ้นสามัญให้เป็นไปตามรายละเอียด หรือขั้นตอน หรือเงื่อนไขที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจกำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตน

6.7.4 สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

เว้นแต่จะได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่นจากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ที่ผู้จองซื้อจะทำการจองซื้อ ผู้จองซื้อประเภทกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะต้องปฏิบัติตามวิธีการดังต่อไปนี้

(ก) ผู้จองซื้อจะต้องจองซื้อหุ้นสามัญขั้นต่ำจำนวน 100 หุ้น และจะต้องเพิ่มเป็นจำนวนทวีคูณของ 100 หุ้น โดยผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดการจองซื้อในใบจองซื้อหุ้นสามัญให้ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจนพร้อมลงลายมือชื่อ ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะต้องแนบเอกสารประกอบการจองซื้อ ดังนี้

<u>ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย</u>

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง หรือในกรณีที่เป็นบัตรประจำตัวประชาชนตลอดชีพให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนดังกล่าวและสำเนาทะเบียนบ้านที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือสำเนาเอกสารทางราชการอื่นที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

<u>ผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติต่างด้าว</u>

สำเนาใบต่างด้าวหรือหนังสือเดินทางที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

<u>วิธีการจองซื้อ</u>

(1) <u>การจองซื้อโดยวิธีกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อ (Hard Copy)</u>

กรณีผู้จองซื้อประเภทบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยและต่างด้าว เป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือเปิดบัญชีอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence : KYC/CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีก่อนการจองซื้อ รวมทั้ง ได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S. Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว ผู้จองซื้อดังกล่าวจะต้องกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อและลงลายมือชื่อ เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ โดยไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ

ทั้งนี้ หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้น ผู้จองซื้อจะต้องกรอกรายละเอียดในเอกสารใบจองซื้อเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการจองซื้อหุ้นสามัญ และแนบแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) ประกอบการจองซื้อ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนและชัดเจน พร้อมลงลายมือชื่อผู้จองซื้อให้แก่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ นอกจากนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 ขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอเอกสารประกอบการจองซื้อเพิ่มเติมจากผู้จองซื้อ รวมถึงเอกสารดังต่อไปนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุ และ/หรือเอกสารอื่นๆ ตามที่ระบุในเอกสารประกอบการจองซื้อ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) เอกสารตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC/CDD)

(3) แบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA)

นอกจากนี้ หากผู้จองซื้อประสงค์ที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญไว้ในบัญชีบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ ผู้จองซื้อจะต้องกรอกแบบฟอร์มพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์กำหนด พร้อมลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูล เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจองซื้อ ทั้งนี้ หากปรากฏข้อบ่งชี้ว่า ผู้จองซื้อเป็นบุคคลอเมริกันตามกฎหมาย FAT ผู้จองซื้อยินยอมที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญเป็นใบหุ้น และได้รับทราบเงื่อนไขการรับใบหุ้นตามที่ระบุข้างต้นแล้ว

(2) <u>การจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online)</u>

ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านช่องทางเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 เฉพาะรายที่เปิดรับจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ โดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีประเภทอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC / CDD) และได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีก่อนการจองซื้อ รวมทั้ง ได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S. Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว โดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ดังกล่าวจะทำการควบคุมดูแลการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์เพื่อให้รัดกุมเพียงพอ สามารถตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อได้ โดยใช้ชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password Login) และผู้จองซื้อต้องยืนยันว่าได้ศึกษาและเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ยอมรับความเสี่ยงในการลงทุน และยินยอมผูกพันตามหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการส่งคำสั่งจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ (Online) โดยผู้จองซื้อไม่ต้องกรอกข้อมูลและลงนามในใบจองซื้อ (Hard Copy) รวมถึงไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ดังกล่าวจะจัดให้มีหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ในเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว

ในการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ ผู้จองซื้อจะต้องดำเนินการจองซื้อด้วยตนเองและไม่เปิดเผยชื่อผู้ใช้ (User Name) และรหัสผ่าน (Password Login) ให้แก่ผู้ใดเพื่อดำเนินการจองซื้อแทนผู้จองซื้อ และผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่มีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องสำหรับการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์ของผู้จองซื้อดังกล่าว

(3) <u>การจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป</u>

ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านเจ้าหน้าที่ผู้แนะนำการลงทุน หรือ Investment Consultant (IC) ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 เฉพาะรายที่เปิดรับจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป โดยยืนยันการจองซื้อผ่านโทรศัพท์บันทึกเทปได้ โดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีประเภทอื่น ๆ กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และได้ผ่านขั้นตอนการรู้จักลูกค้าและตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Know Your Customer & Customer Due Diligence: KYC / CDD) และได้

ดำเนินการจัดทำแบบประเมินความสามารถในการรับความเสี่ยง (Suitability Test) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อ ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี ก่อนการจองซื้อ รวมทั้งได้จัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดเก็บภาษีบุคคลอเมริกัน (U.S.Person) ที่อยู่นอกประเทศสหรัฐอเมริกา (Foreign Account Tax Compliance Act : FATCA) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่จะทำการจองซื้อแล้ว ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ดังกล่าวจะจัดให้มีหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ในเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว โดยผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าวจะทำการควบคุมดูแลการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปเพื่อให้รัดกุมเพียงพอ สามารถตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อได้ โดยผู้จองซื้อไม่ต้องกรอกข้อมูลและลงนามในใบจองซื้อ (Hard Copy) รวมถึงไม่ต้องแนบเอกสารใด ๆ ประกอบการจองซื้อ ในการนี้ ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 และผู้จองซื้อผ่านผู้แนะนำการลงทุนดังกล่าว จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ต้องตรวจสอบตัวตนของผู้จองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป เช่น การสอบถามเลขประจำตัวประชาชน วันเดือนปีเกิด หรือธนาคารที่ใช้ชำระโดยวิธีโอนเงินอัตโนมัติ (หรือที่เรียกว่า “Automatic Transfer System” หรือ “ATS”) กับผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว หรือชื่อผู้แนะนำการลงทุน
- ผู้จองซื้อต้องยืนยันทางวาจาว่าได้ศึกษาและเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ยอมรับความเสี่ยงในการลงทุน และยินยอมผูกพันตามหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ดังกล่าว
- เมื่อผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ได้รับคำยืนยันพร้อมรายละเอียดการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป ผู้แนะนำการลงทุนดังกล่าวต้องบันทึกคำสั่งการจองซื้อผ่านระบบของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว โดยระบบจะแสดงข้อมูลการจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป ชื่อผู้แนะนำการลงทุน วันและเวลาบันทึกการจองซื้อผ่านระบบ โดยผู้จองซื้อสามารถจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทปได้ตามที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด ภายในระยะเวลาจองซื้อ
- ผู้แนะนำการลงทุนของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ต้องแจ้งการจัดสรรจำนวนหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป โดยระบุจำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรร ราคาที่เสนอขาย จำนวนเงินที่ต้องชำระ การฝากหุ้นสามัญ วิธีการและวันที่ต้องชำระราคา และแจ้งให้ทราบว่าผู้จองซื้อสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอขายหุ้นสามัญในหนังสือชี้ชวนหรือเอกสารสรุปข้อมูลสำคัญของหลักทรัพย์ (Executive Summary) ผ่านเว็บไซต์ของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว หรือจากหนังสือชี้ชวนผ่านเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.ล.ต. ที่ www.sec.or.th

อย่างไรก็ตาม หากผู้จองซื้อไม่สามารถดำเนินการจองซื้อผ่านระบบออนไลน์หรือระบบโทรศัพท์บันทึกเทปได้ ผู้จองซื้อสามารถทำการจองซื้อตามวิธีกรอกใบจองซื้อ (Hard Copy) ได้

วิธีปฏิบัติการจองซื้อให้เป็นไปตามรายละเอียดหรือขั้นตอนที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตนในภายหลัง

(ข) ผู้จองซื้อสามารถจองซื้อได้ที่สถานที่เปิดให้จองซื้อโดยวิธีต่าง ๆ ดังนี้

รายชื่อ ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	วิธีการจองซื้อหุ้นสามัญ		
	การจองซื้อโดยกรอกใบจองซื้อ	การจองซื้อผ่านระบบออนไลน์	การจองซื้อผ่านทางโทรศัพท์บันทึกเทป
บริษัทหลักทรัพย์ ไอร่า จำกัด (มหาชน)	มี	มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ระยะเวลาการจองซื้อเป็นไปตามข้อกำหนดของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์แต่ละราย

(ค) ผู้จองซื้อต้องชำระเงินค่าจองซื้อครั้งเดียวเต็มจำนวนที่จองซื้อ ที่ราคา 1.38 บาทต่อหุ้น โดยวิธีชำระเงินมีดังนี้

กรณีชำระด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยเช็คบุคคล หรือแคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 12.00 น. ของวันที่ 22 กรกฎาคม 2563

โดยเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องลงวันที่ไม่เกินวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 แต่ต้องหลังจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลและหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับแล้ว

(ในกรณีที่ชำระค่าจองซื้อเป็นเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ จะต้องสามารถเรียกเก็บเงินได้จากสำนักหักบัญชีในเขตกรุงเทพมหานคร ภายใน 1 วันทำการ)

กรณีชำระด้วยการโอนเงิน หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน

ชำระเงินค่าจองซื้อตั้งแต่เวลา 9.00 น. ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ถึงเวลา 16.00 น. ของวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

ทั้งนี้ ผู้จองซื้อจะเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมธนาคาร (ถ้ามี) ต่างหากจากจำนวนค่าจองซื้อหุ้นสามัญ (จำนวนเงินที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ได้รับต้องเท่ากับยอดจองซื้อเต็มจำนวน)

(ง) ผู้จองซื้อที่ชำระเงินค่าจองซื้อด้วยการโอนเงิน การโอนเงินผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (Automatic Transfer System หรือ ATS) เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็คหรือดร๊าฟท์ หรือชำระผ่าน Bill Payment ด้วยการโอนเงิน เช็คบุคคล แคชเชียร์เช็คหรือดร๊าฟท์ ให้โอนเงินค่าจองซื้อ หรือขีดคร่อมและสั่งจ่ายเช็ค เข้าบัญชี จองซื้อหุ้นสามัญที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด ซึ่งผู้จองซื้อสามารถสอบถามชื่อและเลขที่บัญชีจองซื้อได้จากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ที่ผู้จองซื้อประสงค์จะจองซื้อ

(จ) ผู้จองซื้อต้องนำใบจองซื้อและเอกสารประกอบการจองซื้อในข้อ (ก) พร้อมหลักฐานการชำระค่าจองซื้อหุ้นสามัญในข้อ (ค) มายื่นความจำนงขอจองซื้อได้ที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. หรือภายในเวลาทำการของแต่ละสำนักงานนั้น ของวันที่ 21 ถึง 23 กรกฎาคม 2563 โดยในการจองซื้อเจ้าหน้าที่ที่รับจองซื้อจะลงลายมือชื่อ หรือประทับตรารับจองเพื่อเป็นหลักฐานในการรับจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อ

(ฉ) ผู้ที่ยื่นความจำนงในการจองซื้อและได้ชำระค่าจองซื้อไว้แล้ว จะยกเลิกการจองซื้อและขอเงินคืนไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 มีสิทธิยกเลิกการจองซื้อของผู้จองซื้อที่ดำเนินการไม่ครบถ้วนตามข้อ (ก) – (จ) ได้

(ช) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 จะนำเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ของผู้จองซื้อทุกรายเข้าบัญชีจองซื้อหุ้นที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.2.1 กำหนด เพื่อเรียกเก็บเงิน และจะตัดสิทธิการจองซื้อหุ้นสามัญของผู้จองซื้อรายที่ธนาคารไม่สามารถเรียกเก็บเงินตามเช็คบุคคล แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ได้จากการเรียกเก็บเงิน

(ซ) ในกรณีที่ผู้จองซื้อประสงค์จะรับเงินคืนค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ผู้จองซื้อจะต้องแนบสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคารหน้าแรกที่มีชื่อ เลขที่บัญชี ประเภทบัญชี ชื่อสาขา และเลขที่สาขา ซึ่งได้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยชื่อของเจ้าของบัญชีต้องเป็นชื่อเดียวกับผู้จองซื้อเท่านั้น (ในกรณีที่ใบจองซื้อกำหนดให้ผู้จองซื้อสามารถระบุการรับเงินคืนค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารได้)

(ฌ) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลงการจัดสรรหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อเนื่องจากไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหรือผู้จองซื้อรายใดรายหนึ่งไม่ดำเนินการชำระเงินภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ภายใต้ดุลยพินิจของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 แต่เพียงผู้เดียว

(ญ) ข้อกำหนดอื่น ๆ เกี่ยวกับการจองซื้อหุ้นสามัญให้เป็นไปตามรายละเอียด หรือขั้นตอน หรือเงื่อนไขที่ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 อาจกำหนดเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าของตน

6.8 การจัดสรรในกรณีที่มีผู้จองซื้อหลักทรัพย์เกินกว่าจำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

ในกรณีที่มีการจองซื้อหุ้นสามัญเกินกว่าจำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรให้ตามที่ระบุในข้อ 1.2 สัดส่วนการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.1 และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายตามที่ระบุในข้อ 6.2.2 จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรหลักทรัพย์ในข้อ 6.6 ทั้งนี้ สำหรับผู้จองซื้อที่ไม่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับจัดสรรน้อยกว่าจำนวนที่จองซื้อจะได้รับคืนเงินค่าจองซื้อตามรายละเอียดในข้อ 6.9

6.9 วิธีการคืนเงินค่าจองซื้อหลักทรัพย์

6.9.1 กรณีที่ผู้จองซื้อไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญ (ถ้ามี)

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่เป็นผู้รับจองซื้อหุ้นสามัญจากผู้จองซื้อที่ไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญรายนั้น ๆ จะดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อ โดยไม่มีดอกเบี้ย และ/หรือค่าเสียหายใด ๆ ให้แก่ผู้ที่จองซื้อผ่านตนและที่ไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญดังกล่าว ตามที่ผู้จองซื้อระบุไว้ในใบจองซื้อภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงิน นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ
ผู้จองซื้อเป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• นำเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของลูกค้าผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (ATS) หรือ • โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 5 วันทำการ
ผู้จองซื้อไม่ได้เป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ หรือ	ภายใน 7 วันทำการ

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงิน นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ
	• เช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายผู้จองซื้อหุ้นสามัญตามชื่อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ และส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 10 วันทำการ

ในกรณีที่ผู้จองซื้อเลือกรับคืนเงินค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่มีหน้าที่คืนเงินค่าจองซื้อ จะคืนเงินค่าจองซื้อโดยวิธีโอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทบัญชีออมทรัพย์ หรือบัญชีกระแสรายวันที่เปิดไว้กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยของผู้จองซื้อ โดยชื่อผู้จองซื้อจะต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อเจ้าของบัญชีเงินฝากเท่านั้น ในกรณีที่ผู้จองซื้อรายใดมิได้แนบสำเนาสมุดเงินฝากหน้าที่มีชื่อผู้จองซื้อและเลขที่บัญชีเงินฝาก หรือสำเนาแสดงรายการเคลื่อนไหวของรายการบัญชี (Bank Statement) พร้อมทั้งลงนามรับรองสำเนาถูกต้องมากับใบจองซื้อ หรือในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่สามารถดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อ โดยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ หรือบัญชีกระแสรายวันที่เปิดไว้กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยของผู้จองซื้อได้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่มีหน้าที่คืนเงินค่าจองซื้อ จะดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อให้แก่ผู้จองซื้อเป็นเช็ค แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ขีดคร่อมเฉพาะสั่งจ่ายในนามผู้จองซื้อ โดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อ

ในกรณีที่ผู้จองซื้อเลือกรับคืนเงินค่าจองซื้อเป็นเช็ค หรือในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่สามารถดำเนินการคืนเงินโดยโอนเข้าบัญชีเงินฝาก และดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อเป็นเช็คแทน ผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเช็คต่างสำนักหักบัญชีหรือเช็คต่างธนาคาร (ถ้ามี) ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่มีหน้าที่ต้องคืนเงินค่าจองซื้อแต่ไม่สามารถจัดส่งคืนได้โดยถูกต้องภายในระยะเวลาดังกล่าว จะต้องชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ให้แก่ผู้จองซื้อ โดยคำนวณจากจำนวนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญที่ไม่ได้รับการจัดสรรนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว จนถึงวันที่ผู้จองซื้อได้รับคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นแล้ว อย่างไรก็ดี ไม่ว่าในกรณีใด ๆ หากได้มีการส่งเช็คคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อโดยถูกต้องแล้ว ให้ถือว่าผู้จองซื้อได้รับคืนเงินค่าจองซื้อแล้วโดยชอบ และผู้จองซื้อจะไม่มีสิทธิเรียกร้องดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายใด ๆ อีกต่อไป

ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้จองซื้อ หรือการสูญหายในการจัดส่งเช็คซึ่งไม่ใช่ความผิดของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว เช่น ข้อมูลชื่อ ที่อยู่ ของผู้จองซื้อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ ข้อมูลบัญชีธนาคาร หรือข้อมูลอื่น ๆ ไม่ชัดเจนหรือไม่ครบถ้วน ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าวจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากกรณีดังกล่าว

6.9.2 กรณีที่ผู้จองซื้อได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญไม่ครบตามจำนวนหุ้นสามัญที่จองซื้อ

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย รายที่เป็นผู้รับจองซื้อหุ้นสามัญจากผู้จองซื้อที่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญไม่ครบตามจำนวนที่จองซื้อรายนั้น ๆ จะดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรโดยไม่มีดอกเบี้ย และ/หรือค่าเสียหายใด ๆ ให้แก่ผู้จองซื้อที่ไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญครบตามจำนวนที่จองซื้อ ตามที่ผู้จองซื้อระบุไว้ในใบจองซื้อภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงินนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ
ผู้จองซื้อเป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• นำเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของลูกค้าผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (ATS) หรือ • โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 5 วันทำการ
ผู้จองซื้อไม่ได้เป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ หรือ	ภายใน 7 วันทำการ
	• เช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายผู้จองซื้อหุ้นสามัญตามชื่อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ และส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 10 วันทำการ

ในกรณีที่ผู้จองซื้อเลือกรับคืนเงินค่าจองซื้อโดยการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่มีหน้าที่คืนเงินค่าจองซื้อ จะคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรโดยวิธีโอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทบัญชีออมทรัพย์ หรือบัญชีกระแสรายวันที่เปิดไว้กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยของผู้จองซื้อ โดยชื่อผู้จองซื้อจะต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อเจ้าของบัญชีเงินฝากเท่านั้น ในกรณีที่ผู้จองซื้อรายใดมิได้แนบสำเนาสมุดเงินฝากหน้าที่มีชื่อผู้จองซื้อและเลขที่บัญชีเงินฝาก หรือสำเนาแสดงรายการเคลื่อนไหวของรายการบัญชี (Bank Statement) พร้อมทั้งลงนามรับรองสำเนาถูกต้องมากับใบจองซื้อ หรือในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่สามารถดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรร โดยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ หรือบัญชีกระแสรายวันที่เปิดไว้กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยของผู้จองซื้อได้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่มีหน้าที่คืนเงินค่าจองซื้อ จะดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อเป็นเช็ค แคชเชียร์เช็ค หรือดร๊าฟท์ขีดคร่อมเฉพาะสั่งจ่ายในนามผู้จองซื้อ โดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อ

ในกรณีที่ผู้จองซื้อเลือกรับคืนเงินค่าจองซื้อเป็นเช็ค หรือในกรณีที่ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ไม่สามารถดำเนินการคืนเงินโดยโอนเข้าบัญชีเงินฝาก และดำเนินการคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรเป็นเช็คแทน ผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเช็คต่างสำนักหักบัญชีหรือเช็คต่างธนาคาร (ถ้ามี) ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว นับจากวันสิ้นสุด

ระยะเวลาการจองซื้อ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่มีหน้าที่คืนเงินค่าจองซื้อจะต้องชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ให้แก่ผู้จองซื้อ โดยคำนวณจากจำนวนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญที่ไม่ได้รับการจัดสรรนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว จนถึงวันที่ผู้จองซื้อหุ้นได้รับคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรร อย่างไรก็ดี ไม่ว่าในกรณีใด ๆ หากได้มีการส่งเช็คคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อโดยถูกต้องแล้ว ให้ถือว่าผู้จองซื้อได้รับคืนเงินค่าจองซื้อในส่วนที่ไม่ได้รับการจัดสรรแล้วโดยชอบ และผู้จองซื้อจะไม่มีสิทธิเรียกร้องดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายใด ๆ อีกต่อไป

ทั้งนี้ หากเกิดความผิดพลาดในการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้จองซื้อ หรือการสูญหายในการจัดส่งเช็ค ซึ่งไม่ใช่ความผิดของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว เช่น ข้อมูลชื่อ ที่อยู่ ของผู้จองซื้อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ ข้อมูลบัญชีธนาคาร หรือข้อมูลอื่น ๆ ไม่ชัดเจนหรือไม่ครบถ้วน ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าวจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากกรณีดังกล่าว

6.9.3 กรณีที่ผู้จองซื้อไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญเนื่องจากการไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญหรือเนื่องจากการปฏิบัติผิดเงื่อนไขการจองซื้อ

ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย ที่เป็นผู้รับจองซื้อหุ้นสามัญจากผู้จองซื้อที่ไม่ได้รับจัดสรรรายนั้น ๆ จะดำเนินการคืนเช็คค่าจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อที่ไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญ อันเนื่องมาจากการไม่สามารถเรียกเก็บเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญตามเช็คค่าจองซื้อหุ้นสามัญ โดยผู้จองซื้อจะต้องติดต่อขอรับเช็คฉบับดังกล่าวคืนจากผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว ภายใน 10 วันทำการ นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ หากผู้จองซื้อไม่ทำการติดต่อขอรับเช็คภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่เป็นผู้รับจองซื้อหุ้นสามัญจากผู้จองซื้อที่ไม่ได้รับจัดสรรรายนั้น ๆ จะจัดส่งเช็คคืนให้แก่ผู้จองซื้อทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุในใบจองซื้อ

ทั้งนี้ หากผู้จองซื้อไม่ได้รับการจัดสรรหุ้นสามัญอันเนื่องมาจากการปฏิบัติผิดเงื่อนไขในการจองซื้อ ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่เป็นผู้รับจองซื้อหุ้นสามัญจากผู้จองซื้อที่ปฏิบัติผิดเงื่อนไขการจองซื้อดังกล่าว จะดำเนินการให้มีการคืนเงินค่าจองซื้อตามที่ผู้จองซื้อระบุไว้ในใบจองซื้อภายในระยะเวลาดังต่อไปนี้

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงิน นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ
ผู้จองซื้อเป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• นำเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของลูกค้าผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (ATS) หรือ • โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 5 วันทำการ
ผู้จองซื้อไม่ได้เป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ หรือ	ภายใน 7 วันทำการ

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงิน นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ
	• เช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายผู้จองซื้อหุ้นสามัญตามชื่อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ และส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 10 วันทำการ

โดยผู้จองซื้อจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการโอนเงินหรือค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเช็คต่างสำนักหักบัญชีหรือเช็คต่างธนาคาร (ถ้ามี)

6.9.4 กรณีที่มีการยกเลิกการเสนอขายหุ้นสามัญ

(ก) กรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ระบุไว้ในข้อ 6.3.1 เงื่อนไขในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ และผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายใช้สิทธิยกเลิกการเสนอขายและการจัดจำหน่ายหุ้นสามัญ ให้ถือว่าผู้จองซื้อทุกรายใช้สิทธิยกเลิกการจองซื้อหุ้นสามัญทันที

(ข) กรณีที่เกิดเหตุการณ์อื่นใดที่ทำให้บริษัทฯ ต้องระงับ หรือหยุดการเสนอขายหุ้นสามัญ หรือไม่สามารถส่งมอบหุ้นสามัญที่เสนอขายได้ และผู้จองซื้อได้ใช้สิทธิยกเลิกการจองซื้อหุ้นสามัญ โดยผู้จองซื้อจะต้องแจ้งความประสงค์ต่อผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย ซึ่งเป็นผู้รับจองซื้อ ภายใน 5 วันทำการนับแต่วันที่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

หากเกิดเหตุการณ์ตามข้อ (ก) หรือข้อ (ข) ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายรายที่รับจองซื้อหุ้นสามัญจากผู้จองซื้อที่ยกเลิกการจองซื้อดังกล่าวจะดำเนินการให้มีการส่งมอบเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญ โดยไม่มีดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายใด ๆ ให้แก่ผู้จองซื้อรายที่ได้ใช้สิทธิยกเลิกการจองซื้อหุ้นสามัญนั้น ๆ ตามชื่อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อโดยผู้จองซื้อจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเช็คต่างสำนักหักบัญชีหรือเช็คต่างธนาคาร (ถ้ามี) ตามช่องทางการคืนเงินดังนี้

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงิน นับจากวันยกเลิกการเสนอขายหรือวันที่ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์ได้รับแจ้งยกเลิกการจองซื้อจากผู้จองซื้อ
ผู้จองซื้อเป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• นำเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของลูกค้าผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (ATS) หรือ • โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ	ภายใน 5 วันทำการ
ผู้จองซื้อไม่ได้เป็นผู้ใช้บริการของผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์	• โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ หรือ	ภายใน 7 วันทำการ
	• เช็คขีดคร่อมสั่งจ่ายผู้จองซื้อหุ้นสามัญตามชื่อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ และส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุไว้ใน	ภายใน 10 วันทำการ

ประเภทผู้จองซื้อ	ช่องทางการคืนเงิน	ระยะเวลาคืนเงิน นับจากวันยกเลิกการเสนอขาย หรือวันที่ผู้จัดจำหน่าย หลักทรัพย์ได้รับแจ้งยกเลิกการ จองซื้อจากผู้จองซื้อ
	ใบจองซื้อ	

ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญให้แก่ผู้จองซื้อได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย หรือผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย รายที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งคืนเงินดังกล่าวจะต้องชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ให้แก่ผู้จองซื้อ โดยคำนวณจากจำนวนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญที่ไม่ได้รับการจัดสรรนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว จนถึงวันที่ผู้จองซื้อได้รับชำระคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญ อย่างไรก็ดี ไม่ว่ากรณีใด ๆ หากได้มีการโอนเงินค่าจองซื้อเข้าบัญชีธนาคารของผู้จองซื้อผ่านระบบการโอนเงินอัตโนมัติ (Automatic Transfer System หรือ ATS) หรือ โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้จองซื้อตามที่ระบุไว้ในใบจองซื้อหรือส่งเช็คคืนเงินค่าจองซื้อหุ้นสามัญทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อโดยถูกต้องแล้ว ให้ถือว่าผู้จองซื้อได้รับเงินค่าจองซื้อคืนแล้วโดยชอบ และผู้จองซื้อจะไม่มีสิทธิเรียกร้องดอกเบี้ยและ/หรือค่าเสียหายใด ๆ อีกต่อไป และจะไม่เรียกร้องให้ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์รับผิดใด ๆ จากการยกเลิกการเสนอขายหรือการจัดจำหน่ายหุ้นสามัญแต่อย่างใด

หากเกิดความผิดพลาดในการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้จองซื้อ หรือการสูญหายในการจัดส่งเช็ค ซึ่งไม่ใช่ความผิดของผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่ายดังกล่าว เช่น ข้อมูลชื่อ ที่อยู่ ของผู้จองซื้อที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ ข้อมูลบัญชีธนาคาร หรือข้อมูลอื่น ๆ ไม่ชัดเจนหรือไม่ครบถ้วน ผู้จัดการการจัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย และผู้จัดจำหน่ายและรับประกันการจำหน่าย จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากกรณีดังกล่าว

6.10 วิธีการส่งมอบหลักทรัพย์

ปัจจุบันศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ได้ตกลงรับหน้าที่เป็นนายทะเบียนหุ้นให้กับบริษัทฯ และให้บริการรับฝากใบหุ้นที่จองซื้อในการเสนอขายครั้งนี้ กล่าวคือ ผู้จองซื้อสามารถใช้บริการของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ เพื่อขอให้นำหุ้นสามัญที่ตนได้รับการจัดสรรเข้าสู่ระบบซื้อขายแบบไร้ใบหุ้น (Scripless System) ได้ทันที ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้จองซื้อสามารถขายหุ้นสามัญในตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ทันทีที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ อนุญาตให้หุ้นสามัญของบริษัทฯ เริ่มทำการซื้อขายได้ในตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งแตกต่างกับกรณีที่ผู้จองซื้อประสงค์จะขอรับใบหุ้น ซึ่งผู้จองซื้อจะไม่สามารถขายหุ้นสามัญได้จนกว่าจะได้รับใบหุ้น

ในการเสนอขายหุ้นสามัญในครั้งนี้ ผู้จองซื้อสามารถเลือกให้บริษัทฯ ดำเนินการในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้จองซื้อไม่ประสงค์จะขอรับใบหุ้น แต่ประสงค์จะใช้บริการของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (Scripless System) โดยผู้จองซื้อประสงค์ที่จะฝากหุ้นสามัญไว้ในบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ซึ่งผู้จองซื้อมีบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์อยู่ ในกรณีนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการนำหุ้นสามัญที่ได้รับจัดสรรฝากไว้กับ “บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก” และศูนย์รับฝากหลักทรัพย์จะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นสามัญที่บริษัทหลักทรัพย์นั้นฝากหุ้นสามัญอยู่ และออกหลักฐานการฝากให้แก่ผู้จองซื้อภายใน 7 วันทำการนับจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ

ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์นั้นจะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นสามัญที่ผู้จองซื้อฝากไว้ ในกรณีดังกล่าว ผู้ที่ได้รับการจัดสรรจะสามารถขายหุ้นสามัญที่ได้รับการจัดสรรในตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ทันทีที่หุ้นสามัญของบริษัทฯ เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ในกรณีที่ผู้จองซื้อเลือกให้บริษัทฯ ดำเนินการตามข้อ 6.10 (1) นี้ ชื่อของผู้จองซื้อจะต้องตรงกับชื่อเจ้าของบัญชีซื้อขายหลักทรัพย์ที่ผู้จองซื้อประสงค์จะฝากหุ้นสามัญไว้ในบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ดังกล่าว มิฉะนั้นแล้วบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการออกใบหุ้นในนามของผู้จองซื้อตามข้อ 6.10 (3) ให้แก่ผู้จองซื้อแทน

(2) ในกรณีที่ผู้จองซื้อไม่ประสงค์จะขอรับใบหุ้น แต่ประสงค์จะใช้บริการของศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (Scripless System) โดยผู้จองซื้อประสงค์ที่จะฝากหุ้นสามัญในบัญชีของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ สมาชิกเลขที่ 600 กรณีนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการนำหุ้นสามัญที่ได้รับจัดสรรฝากไว้กับศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ และศูนย์รับฝากหลักทรัพย์จะบันทึกยอดบัญชีจำนวนหุ้นสามัญตามจำนวนที่ผู้จองซื้อได้รับการจัดสรรไว้ในบัญชีของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ สมาชิกเลขที่ 600 และออกหลักฐานการฝากให้แก่ผู้จองซื้อภายใน 7 วันทำการนับจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ ในกรณีนี้ ผู้ที่ได้รับการจัดสรรจะสามารถขายหุ้นสามัญที่ได้รับการจัดสรรในตลาดหลักทรัพย์ฯ ได้ทันทีที่หุ้นสามัญของบริษัทฯ เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ และหากผู้จองซื้อต้องการถอนหุ้นสามัญออกจากบัญชีของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ สมาชิกเลขที่ 600 ผู้จองซื้อสามารถติดต่อได้ที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ ซึ่งจะมีค่าธรรมเนียมการถอนหุ้นสามัญตามอัตราที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์กำหนด ในกรณีนี้ ผู้จองซื้อจะต้องกรอกแบบฟอร์มพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์กำหนด พร้อมลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูลเพื่อนำส่งให้แก่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ ทั้งนี้ หากปรากฏข้อบ่งชี้ว่า ผู้จองซื้อเป็นบุคคลอเมริกันตามกฎหมาย FATCA ผู้จองซื้อยินยอมที่จะรับการจัดสรรหุ้นสามัญเป็นใบหุ้น และได้รับทราบเงื่อนไขการรับใบหุ้นตามที่ระบุข้างต้นแล้ว นอกจากนี้ หากผู้จองซื้อไม่ประสงค์จะกรอกหรือนำส่งแบบฟอร์มพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์กำหนด หรือกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการออกใบหุ้นในนามของผู้จองซื้อตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อ 6.10 (3) ทั้งนี้ การถอนหุ้นสามัญที่ฝากไว้ในบัญชีของบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์ สมาชิกเลขที่ 600 จะต้องใช้เวลาในการดำเนินการ ดังนั้น ผู้จองซื้อที่นำฝากในบัญชีดังกล่าวอาจไม่สามารถถอนหุ้นสามัญได้ทันภายในวันที่หุ้นสามัญของบริษัทฯ เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ

(3) ในกรณีที่ผู้จองซื้อประสงค์จะขอรับใบหุ้นโดยให้ออกใบหุ้นในนามของผู้จองซื้อ ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ในฐานะนายทะเบียนของบริษัทฯ จะส่งมอบใบหุ้นตามจำนวนหุ้นสามัญที่ได้รับการจัดสรรให้แก่ผู้จองซื้อทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามชื่อที่อยู่ที่ระบุไว้ในใบจองซื้อ ภายใน 15 วันทำการนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาการจองซื้อ ในกรณีนี้ ผู้จองซื้อจะไม่สามารถขายหุ้นสามัญที่ได้รับการจัดสรรได้จนกว่าจะได้รับใบหุ้น ซึ่งอาจจะได้รับภายหลังจากที่หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ทั้งนี้ หากผู้จองซื้อไม่ระบุเลือกวิธีการส่งมอบหุ้นสามัญกรณีใดกรณีหนึ่งในใบจองซื้อหรือระบุไม่ชัดเจน บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบหุ้นสามัญดังกล่าวโดยการออกใบหุ้นในนามของผู้จองซื้อตามข้อ 6.10 (3) ให้แก่ผู้จองซื้อแทน

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

ส่วนที่ 4

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

ส่วนที่ 4
การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

1. การรับรองความถูกต้องของข้อมูลโดยบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

1.1 ข้าพเจ้าในฐานะกรรมการบริหารและหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงินของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนฉบับนี้ รวมทั้งเอกสารหลักฐานทั้งหมดที่จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดส่งผ่านระบบมีรหัสปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้) ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2563 แล้วด้วยความระมัดระวังในฐานะกรรมการบริหารของบริษัทหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่ประกอบเป็นส่วนหนึ่งของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทแล้ว

2) ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบต่อการจัดให้บริษัทมีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว

3) ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบต่อการจัดให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดีและควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และข้าพเจ้าได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ล่าสุดที่มี ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในรวมทั้งการกระทำที่มิชอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	ประธานกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	*นายมานพ ธรรมสิริอนันต์*
2.	นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	*นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท*
3.	นางสาวอรุณี พูนทวี	กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน	*นางสาวอรุณี พูนทวี*
4.	นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ	กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตภัณฑ์	*นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ*

1.2 ข้าพเจ้าในฐานะกรรมการของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์รายอื่นนอกจาก 1.1 ได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนฉบับนี้แล้วรวมทั้งเอกสารหลักฐานทั้งหมดที่จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2563 แล้วและด้วยความระมัดระวังในฐานะกรรมการบริษัท ข้าพเจ้าไม่มีเหตุอันควรสงสัยว่า ข้อมูลดังกล่าวไม่ถูกต้องครบถ้วน เป็นเท็จ ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ

	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายอภิเนตร อูนากูล	กรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริษัท	*นายอภิเนตร อูนากูล*
2.	นางมลฤดี สุขพันธรัชต์	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	*นางมลฤดี สุขพันธรัชต์*
3.	นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	*นายวุฒิพงศ์ สุพนธนา*
4.	นายสาโรจน์ พรประภา	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	*นายสาโรจน์ พรประภา*
5.	นายอภินันท์ ธนชยานนท์	กรรมการบริษัท	*นายอภินันท์ ธนชยานนท์*

2. **การรับรองการปฏิบัติหน้าที่ของที่ปรึกษาทางการเงิน**

ข้าพเจ้าในฐานะกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันที่ปรึกษาการเงินของผู้ออกและหรือผู้เสนอขายหลักทรัพย์ ขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ และหนังสือชี้ชวนฉบับนี้รวมทั้งเอกสารหลักฐานทั้งหมดที่จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดส่งผ่านระบบมีรหัสปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้) ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2563 แล้ว และด้วยความระมัดระวังในฐานะที่ปรึกษาทางการเงิน ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ

	ชื่อ - นามสกุล	**ตำแหน่ง**	**ลายมือชื่อ**
1.	นายวรชาติ ทวยเจริญ	กรรมการผู้จัดการ	*นายวรชาติ ทวยเจริญ*

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีและเลขานุการของบริษัทฯ

ชื่อ-สกุล/ชื่อ-สกุลเดิม (ถ้ามี) ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
1. นายอภิเนตร อูนากูล - ประธานกรรมการ	52	- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ Software and System Engineering Boston University - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ Computer Carnegie Mellon University - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 133/2017	66,684,200 หุ้น (22,23%)	- ไม่มี -	2545 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2535 – 2561	ประธานกรรมการ กรรมการ อาจารย์	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ กิจการโทรคมนาคม สถาบันการศึกษา
2. นางมลฤดี สุขพันธรัชต์ - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการบริหารความเสี่ยง หมายเหตุ ได้รับแต่งตั้งในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559	55	- ปริญญาโท บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program รุ่น 31/2003 - ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย เลขทะเบียน 4020	- ไม่มี -	- ไม่มี -	2559 - ปัจจุบัน 2535 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2557 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยง อาจารย์พิเศษ อาจารย์พิเศษ กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ รองกรรมการผู้จัดการ ด้านบัญชีและการเงิน รองกรรมการผู้จัดการ ด้านบัญชีและการเงิน รองประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ / ประธาน กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ บริษัท เอเชียซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท แพลน บี มีเดีย จำกัด (มหาชน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเอสเอ็น โบรกเกอร์ จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ สถาบันการศึกษา สถาบันการศึกษา บริการด้านความบันเทิงออนไลน์ ให้บริการและผลิตสื่อโฆษณาภายนอกที่อยู่อาศัย พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์และนิคมอุตสาหกรรมเพื่อขายและให้เช่า โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก นายหน้าประกันวินาศภัยมุ่งเน้นประกันภัยรถยนต์
3. ดร.วุฒิพงศ์ สุพนธนา - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	55	- ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	- ไม่มี -	- ไม่มี -	2559 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธาน กรรมการบริหารความเสี่ยง	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ

ชื่อ-สกุล/ชื่อ-สกุลเดิม (ถ้ามี) ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง - กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน หมายเหตุ ได้รับแต่งตั้งในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559		- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ California State University - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 133/2017			2541 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ กรรมการ กรรมการ	บริษัท ลีโอนิคส์ จำกัด บริษัท ลีโอนิคส์ เอสโก้ จำกัด บริษัท ลีโอนิคส์ โอแอนด์เอ็ม	ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า สร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริการบำรุงรักษาโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
4. ดร.สาโรจน์ พรประภา - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน หมายเหตุ ได้รับแต่งตั้งในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559	53	- ปริญญาเอก การจัดการศึกษา University of Surrey, UK - ปริญญาโท การจัดการโรงแรมนานาชาติ University of Surrey, UK - ปริญญาตรี การเดินทางและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 133/2017	- ไม่มี -	- ไม่มี -	2559 - ปัจจุบัน 2561 - ปัจจุบัน 2540 - 2559 2549 - 2558	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ อาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจ กรรมการบริหาร หัวหน้าหลักสูตรบริหารธุรกิจสำหรับผู้บริหาร	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท ฤทธา โฮลดิ้งส์ จำกัด สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ ลงทุนในธุรกิจอื่น สถาบันการศึกษา สถาบันการศึกษา
5. นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	54	- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ Carleton University - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 132/2016	118,178,160 หุ้น (39.39%)	- ไม่มี -	2545 - ปัจจุบัน 2539 - 2544	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Senior Design Engineer And Design Manager	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) Exar Corporation, Fremont, USA.	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ ผลิตเซมิคอนดัคเตอร์
6. ดร.นัยวุฒิ วงษ์โคเมท - กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม - ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	49	- ปริญญาเอก วิศวกรรมไฟฟ้า University of California at Berkeley - ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า	29,722,500 หุ้น (9.91%)	- ไม่มี -	2545 - ปัจจุบัน 2546 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ จำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในโรงงาน

ชื่อ-สกุล/ชื่อ-สกุลเดิม (ถ้ามี) ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		University of California at Berkeley - ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 132/2016			2549 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไอ.อี.เทคโนโลยี่ จำกัด	บริการและออกแบบระบบ RFID (System Integrator)
7. ศ.ดร.อภินันท์ ธนชยานนท์ - กรรมการบริษัท	47	- ปริญญาเอก Electrical and Electronic Engineering Imperial College London - ปริญญาโท Electrical and Electronic Engineering Imperial College London - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 133/2016	20,798,920 หุ้น (6.93%)	- ไม่มี -	2545 - ปัจจุบัน 2559 - ปัจจุบัน 2548 - 2559 2544 - 2548 2542 - 2544	กรรมการ ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ สถาบันการศึกษา สถาบันการศึกษา สถาบันการศึกษา สถาบันการศึกษา
8. ดร.บดินทร์ เกษมเศรษฐ์ - รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	47	- ปริญญาเอก สาขาไมโครชิสเท็ม มหาวิทยาลัยฮัมบวร์ค ฮาร์บวร์ค เยอรมนี - ปริญญาโท สาขาเครื่องกลอิเลคทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยฮัมบวร์ค ฮาร์บวร์ค เยอรมนี - ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมยานยนต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 168/2020	-	-	ก.ค. 2563 - ปัจจุบัน 2562 - 2563 2549 - 2562	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายเทคโนโลยี ผู้อำนวยการอาวุโส	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท สตาร์ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็นเอ็กซ์พี เซมิคอนดัคเตอร์ จำกัด	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ออกแบบและผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
9. นางสาวอรุณี พูนทวี - กรรมการ	50	- ปริญญาโท บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	900,000 หุ้น (0.30%)	- ไม่มี -	2559 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ

ชื่อ-สกุล/ชื่อ-สกุลเดิม (ถ้ามี) ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
- ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน - ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน		- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 136/2017			2557 - 2559 2550 - 2555	ที่ปรึกษา Finance Director	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด บริษัท เอเชียซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ บริการด้านความบันเทิงออนไลน์
10. นายทวีศักดิ์ ธารทิพย์วรรณ - ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตภัณฑ์	41	- ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	6,584,020 หุ้น (2.19%)	- ไม่มี -	2546 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตภัณฑ์	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ
11. นายศรัณย์ พลชาติ -ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายซัพพลายเชน	37	- ปริญญาโท MBA Finance University of Stirling - ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- ไม่มี -	- ไม่มี -	2562 - ปัจจุบัน 2548 - 2562	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกระบวนการผลิต ผู้จัดการทั่วไป	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมและไมโครชิพ ออกแบบ ผลิต คัดแยกและตรวจสอบเซมิคอนดักเตอร์
12. นางสาวอุษณีษ์ สันติกุล - ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน - ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี	44	- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	- ไม่มี -	- ไม่มี -	2561 - ปัจจุบัน 2547 - 2561	ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน Management Report Analyst	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอร์จี เซอร์วิสเซส อิงค์ จำกัด	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ ซ่อมบำรุง ขุดเจาะ น้ำมัน
13. นายกานต์ โอภาสจำรัสกิจ - ผู้จัดการอาวุโสแผนกวางแผนกลยุทธ์การเงิน - เลขานุการบริษัท	40	- ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7,762,680 หุ้น (2.59%)	- ไม่มี -	2545 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการอาวุโสแผนกวางแผนกลยุทธ์การเงิน /เลขานุการบริษัท	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเพื่อออกแบบและส่งมอบวงจรรวมหรือไมโครชิพ

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

<u>เอกสารแนบ 2</u>

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน

บริษัทว่าจ้างบริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน โดยมีนายโกศล แย้มลีมูล เป็นหัวหน้าผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติอบรม	ประสบการณ์ทำงาน			
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
นายโกศล แย้มลีมูล กรรมการผู้จัดการ	49	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2556 -ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ยูนีค แอดไวเซอร์ จำกัด	บริการที่ปรึกษาธุรกิจ การบัญชีและการเงิน ตรวจสอบภายใน และตรวจสอบบัญชี
		ปริญญาตรี สาขาวิชาบัญชี และการเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2545 – 2556	หุ้นส่วน และกรรมการ	บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด	บริการตรวจสอบบัญชี
		ประกาศนียบัตรด้านที่ปรึกษาธุรกิจ (Certificate for Business Advisor) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2544 – 2545	International Audit Manager	Grant Thornton LLP Seattle, USA	Auditing and Consulting Services
		ประกาศนียบัตรผู้ประกอบการธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (Certificate of Real Estate Entrepreneur) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2543 – 2544	ผู้จัดการอาวุโส	บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด	บริการตรวจสอบบัญชี
		ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4575 (Certified Public Accountant: CPA) ผู้ตรวจสอบภายในรับอนุญาต (Certified Internal Auditor: CIA)	2538 - 2543	ผู้จัดการอาวุโส	บริษัท ไพรซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอเอส จำกัด	บริการตรวจสอบบัญชี

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ ประวัติอบรม	ประสบการณ์ทำงาน			
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	ประเภทธุรกิจ
		ผู้ตรวจสอบภายในด้านการบริการการเงิน (Certified Financial Service Auditor: CFSA) <u>ประวัติการฝึกอบรม</u> • Orientation Course – CFO Focus on Financial Reporting Class 4/2018 • หลักสูตรผู้ตรวจสอบอิสระในการตรวจประเมินเอกสารอ้างอิงของกลุ่มธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้าร่วมโครงการ CAC SME Certification • หลักสูตรการอบรมกระดาษทำการเพื่อมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชั่นในองค์กร • หลักสูตร COSO 2013 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ • หลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชีฯ • หลักสูตรด้านตรวจสอบภายใน สมาคมผู้ตรวจสอบภายในฯ • หลักสูตรด้านภาษีอากร และการวางแผนภาษีอากร • หลักสูตรต่อเนื่องด้านมาตรฐานรายงานทางการเงิน และมาตรฐานการสอบบัญชี • หลักสูตรมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ • หลักสูตรการตรวจสอบและการใช้ซอฟท์แวร์ในการตรวจสอบ • หลักสูตรการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร(Advanced COSO ERM) • หลักสูตรที่ปรึกษาทางการเงิน สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย				

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

เอกสารแนบ 3

แบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

1. องค์กรแสดงถึงความยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง (integrity) และจริยธรรม

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1.1. คณะกรรมการและผู้บริหารกำหนดแนวทาง และมีการปฏิบัติที่อยู่บนหลักความซื่อตรงและการรักษาจรรยาบรรณในการดำเนินงาน ที่ครอบคลุมถึง 1.1.1. การปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน และการตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ 1.1.2. การปฏิบัติต่อคู่ค้า ลูกค้า และบุคคลภายนอก คำอธิบาย **คณะกรรมการและผู้บริหารบริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติที่อยู่บนพื้นฐานการตัดสินใจและดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง มีความโปร่งใส และความซื่อสัตย์สุจริตควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนกำหนดข้อพึงปฏิบัติทางจริยธรรมสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน การตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ และการปฏิบัติต่อคู่ค้าและบุคคลภายนอก โดยกำหนดไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน ซึ่งได้มีการสื่อสารคู่มือจริยธรรมธุรกิจให้แก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทให้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ คู่มือจริยธรรมทางธุรกิจฉบับล่าสุดได้รับการพิจารณาและทบทวนในระหว่างปี 2562 ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 เพื่อนำไปเป็นแนวทางการปฏิบัติตนในองค์กรได้อย่างเหมาะสมเป็นปัจจุบัน**	✓	
1.2. มีข้อกำหนดที่เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อตรงและรักษาจรรยาบรรณ ที่ครอบคลุมถึง 1.2.1 มีข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม (code of conduct) สำหรับผู้บริหารและพนักงาน ที่เหมาะสม คำอธิบาย **บริษัทกำหนดข้อพึงปฏิบัติทางจริยธรรมสำหรับผู้บริหารและพนักงานเพื่อเป็นแนวทางในการทำงานโดยระบุไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวผ่านการพิจารณาอนุมัติโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร** 1.2.2 มีข้อกำหนดห้ามผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติตนในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับกิจการ ซึ่งรวมถึงการห้ามคอร์รัปชั่นอันทำให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร	✓ ✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
คำอธิบาย **บริษัทมีข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมซึ่งผู้บริหารและพนักงานจะต้องไม่ดำเนินธุรกิจหรือกิจกรรมใด ๆ ที่มีลักษณะและก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม รวมถึงมีการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่นไว้อย่างชัดเจน โดยนโยบายฉบับล่าสุดได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562**		
1.2.3 มีบทลงโทษที่เหมาะสมหากมีการฝ่าฝืนข้อกำหนดข้างต้น คำอธิบาย **บริษัทกำหนดให้มีกระบวนการลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามนโยบาย โดยให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานว่าด้วยการลงโทษทางวินัยของบริษัท**	✓	
1.2.4 มีการสื่อสารข้อกำหนดและบทลงโทษข้างต้นให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ เช่น รวมอยู่ในการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ ให้พนักงานลงนามรับทราบข้อกำหนดและบทลงโทษเป็นประจำทุกปี รวมทั้งมีการเผยแพร่ code of conduct ให้แก่พนักงานและบุคคลภายนอกได้รับทราบ คำอธิบาย **ข้อกำหนดในคู่มือจริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน รวมถึงบทลงโทษในจริยธรรมธุรกิจได้ถูกสื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับรับทราบผ่านการอบรมให้พนักงานเข้างานใหม่ได้รับทราบโดยฝ่ายทรัพยากรบุคคล ซึ่งครอบคลุมถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมธุรกิจและบทลงโทษทางวินัย และมีการอบรมผู้บริหารและพนักงานเพื่อรับทราบและตระหนักถึงจรรยาบรรณทางธุรกิจเป็นประจำทุกปี รวมถึงผู้บริหารและพนักงานทุกระดับสามารถเข้าถึงนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทได้โดยผ่าน Share Point นอกจากนี้ บริษัทได้มีการสื่อสารคู่มือจริยธรรมธุรกิจและนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้บุคคลภายนอกได้รับทราบผ่านเว็บไซต์ของบริษัท**	✓	
1.3. มีกระบวนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตาม Code of Conduct		
1.3.1 การติดตามและประเมินผลโดยหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติ (compliance unit)	✓	
1.3.2 การประเมินตนเองโดยผู้บริหารและพนักงาน	✓	
1.3.3 การประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นอิสระจากภายนอกองค์กร คำอธิบาย **บริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานอย่างเคร่งครัด**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
นอกจากนี้ บริษัทเปิดโอกาสให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีช่องทางการร้องเรียนและแจ้งเบาะแสการกระทำที่ไม่เหมาะสมหรือผิดกฎหมายโดยกำหนดกระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียนไว้แล้วอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร		
1.4. มีการจัดการอย่างทันเวลา หากพบการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความซื่อตรงและการรักษาจรรยาบรรณ		
1.4.1. มีกระบวนการที่ทำให้สามารถตรวจพบการฝ่าฝืนได้ภายในเวลาที่เหมาะสม	✓	
1.4.2. มีกระบวนการที่ทำให้สามารถลงโทษหรือจัดการกับการฝ่าฝืนได้อย่างเหมาะสม และภายในเวลาอันควร	✓	
1.4.3. มีการแก้ไขการกระทำที่ขัดต่อหลักความซื่อตรงและการรักษาจรรยาบรรณอย่างเหมาะสม และภายในเวลาอันควร	✓	

2. คณะกรรมการมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร และทำหน้าที่กำกับดูแล (Oversight) และพัฒนาการดำเนินการด้านการควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
2.1 มีการกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแยกจากฝ่ายบริหาร โดยได้สงวนสิทธิ์อำนาจเฉพาะของคณะกรรมการไว้อย่างชัดเจน คำอธิบาย **บริษัทระบุอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการแต่ละชุด รวมทั้งมีการจัดทำกรอบอำนาจอนุมัติซึ่งสงวนสิทธิการอนุมัติไว้เป็นของคณะกรรมการบริษัท เช่น การกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมาย กลยุทธ์และนโยบายบริษัท และงบประมาณประจำปี งบประมาณวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ประจำปี โครงสร้างการบริหารงาน การซื้อขายหรือโอนทรัพย์สินและการลงทุนในกิจการอื่นหรือธุรกิจใหม่ การระดมทุน การทำสัญญาเงินกู้ เงินค้ำประกันและภาระผูกพันทางการเงิน เป็นต้น**	✓	
2.2 คณะกรรมการกำกับดูแลให้มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนและวัดผลได้ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงาน คำอธิบาย **บริษัทมีการจัดทำแผนธุรกิจ (Business Plan) และกำหนด Corporate Objective 2019 ผ่านกลยุทธ์และงบประมาณในการดำเนินงานที่สำคัญ โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มรายได้จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และเน้นขายสินค้ากลุ่มสินค้าประเภท Low Frequency ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าที่มีตลาดรองรับจำนวนมาก และกลุ่มสินค้าประเภท Automotive และ Interrogator ตามลำดับ โดยบริษัทกำหนดกลยุทธ์หลักและแผนการ**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
ดำเนินการ และได้มีการติดตามผลตามแผนการดำเนินการตามแต่ละกลยุทธ์ไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้สามารถนำไปสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้ **นอกจากนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้กำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์สำหรับปี 2020 โดยการเพิ่มรายได้จากกลุ่มสินค้าประเภท Automotive Interrogator และ Low Frequency เป็นหลัก รวมถึงเพิ่มส่วนแบ่งตลาดในภูมิภาคเป้าหมายซึ่งได้กำหนดแผนกลยุทธ์หลัก การจัดสรรกำลังคน การลงทุน และงบประมาณที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บริษัทสามารถบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งแผนงานทั้งหมดได้นำเสนอและผ่านมติเห็นชอบตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 5/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 แล้ว**		
2.3 คณะกรรมการกำกับดูแลให้บริษัทกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารให้ถูกต้องตามกฎหมาย กฎบัตร ซึ่งครอบคลุมบทบาทที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้รับผิดชอบต่อรายงานทางการเงิน	✓	
2.4 คณะกรรมการเป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท และมีความเชี่ยวชาญที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท หรือสามารถขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญในเรื่องนั้น ๆ ได้	✓	
2.5 คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอิสระที่มีความรู้ ความสามารถน่าเชื่อถือ และมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่อย่างแท้จริง เช่น ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท ไม่มีความสัมพันธ์อื่นใด อันอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจและปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ในจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอ คำอธิบาย **คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่าง ๆ กัน และมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานและใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม**	✓	
2.6 คณะกรรมการกำกับดูแลการพัฒนาและปฏิบัติเรื่องการควบคุมภายในในองค์กร ซึ่งครอบคลุมทั้งการสร้างสภาพแวดล้อมการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม ข้อมูลและการสื่อสาร และการติดตาม คำอธิบาย **คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำกับดูแลและจัดการให้บริษัทมีระบบงานทางบัญชี การรายงานทางการเงินที่น่าเชื่อถือ มีระบบการควบคุมภายในที่โปร่งใส**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงดูแลด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นคณะกรรมการชุดย่อยมีหน้าที่หลักในการกำกับดูแลให้บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่ดีเพียงพอ และเป็นมาตรฐานตามหลักสากล ตลอดจนกำกับดูแลให้มีระบบงานทางบัญชีและรายงานทางการเงินที่น่าเชื่อถือ และสอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท		

3. ฝ่ายบริหารได้จัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจในการสั่งการและความรับผิดชอบที่เหมาะสมเพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ ภายใต้การกำกับดูแล (oversight) ของคณะกรรมการ

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
3.1 ผู้บริหารระดับสูงกำหนดโครงสร้างองค์กรที่สนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมทั้งทางธุรกิจและกฎหมาย รวมถึงการจัดให้มีการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น แบ่งแยกหน้าที่ในส่วนงานที่สำคัญ ซึ่งทำให้เกิดการตรวจสอบถ่วงดุลระหว่างกัน มีงานตรวจสอบภายในที่ขึ้นตรงกับกรรมการตรวจสอบ และมีสายการรายงานที่ชัดเจน เป็นต้น คำอธิบาย **บริษัทมีการกำหนดโครงสร้างองค์กรทั้งในระดับองค์กรและระดับฝ่ายอย่างเหมาะสม มีสายการบังคับบัญชาและการรายงานที่ชัดเจน ซึ่งในการปฏิบัติงานแต่ละหน่วยงานจะมีการทำงานที่สอดคล้องสัมพันธ์กันเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยมีการแบ่งแยกหน้าที่กันอย่างเหมาะสม ทำให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบกันระหว่างหน่วยงาน**	✓	
3.2 ผู้บริหารระดับสูงกำหนดสายการรายงานในบริษัท โดยพิจารณาถึงความเหมาะสมเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ และการสื่อสารข้อมูล	✓	
3.3 มีการกำหนด มอบหมาย และจำกัดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างเหมาะสมระหว่างคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหาร และพนักงาน คำอธิบาย **บริษัทกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทถูกกำหนดและระบุไว้ในกฎบัตรและคำอธิบายลักษณะงาน (Job Description) ตามลำดับ ซึ่งมีการจัดทำและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจอย่างเหมาะสม รวมถึงมีการจัดทำอำนาจอนุมัติดำเนินการทั้งในระดับองค์กรและระดับปฏิบัติการไว้อย่างชัดเจน ซึ่งมีการประกาศอย่างเป็นทางการเพื่อสามารถใช้อ้างอิงในการทำงาน**	✓	

4. องค์กรแสดงถึงความมุ่งมั่นในการจูงใจ พัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
4.1 บริษัทมีนโยบายและวิธีการปฏิบัติเพื่อจัดหา พัฒนา และรักษาบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสม และมีกระบวนการสอบทานนโยบายและวิธีการปฏิบัตินั้นอย่างสม่ำเสมอ คำอธิบาย **บริษัทมีกระบวนการและขั้นตอนการสรรหาและว่าจ้างบุคลากร เพื่อคัดเลือกพนักงานที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์เหมาะสมกับตำแหน่งงานตามที่กำหนดไว้ใน Job Description รวมถึงมีการวางแผนและฝึกอบรมพนักงานทุกระดับตาม Training Roadmap ประจำปี เพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้และความสามารถของพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ**	✓	
4.2 บริษัทมีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงาน การให้แรงจูงใจหรือรางวัลต่อบุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานดี และการจัดการต่อบุคลากรที่มีผลงานไม่บรรลุเป้าหมาย รวมถึงการสื่อสารกระบวนการเหล่านี้ให้ผู้บริหารและพนักงานทราบ คำอธิบาย **บริษัทมีกำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีทั้งระดับผู้บริหารและระดับพนักงาน โดยมีกระบวนการชี้แจงและแจ้งผลการประเมินให้พนักงานลงนามรับทราบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร รวมถึงมีการสอบทาน และอนุมัติผลการประเมินอย่างเป็นทางการจากผู้มีอำนาจ**	✓	
4.3 บริษัทมีกระบวนการแก้ไขปัญหาหรือเตรียมพร้อมสำหรับการขาดบุคลากรที่มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสมอย่างทันเวลา	✓	
4.4 บริษัทมีกระบวนการสรรหา พัฒนา และรักษาผู้บริหารและพนักงานทุกคน เช่น การจัดระบบที่ปรึกษา (mentoring) และการฝึกอบรม	✓	
4.5 บริษัทมีแผนและกระบวนการสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่ง (succession plan) ที่สำคัญ คำอธิบาย **บริษัทมีการจัดทำนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่งอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผ่านการทบทวนและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทมีแนวปฏิบัติในการวางแผนการทดแทนและสืบทอดตำแหน่งงานที่จะเกษียณอายุและการบริหารคนเก่งหรือตำแหน่งงานที่เป็นเป้าหมายของตลาดหรือคู่แข่งและลดอัตราสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ซึ่งมีกระบวนการสรรหาที่ชัดเจน โปร่งใส รวมทั้งมีการประเมินประสิทธิภาพและศักยภาพ ส่งเสริมเพื่อพัฒนา**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
ความรู้และทักษะให้เหมาะสม ส่งผลให้พนักงานมีแรงจูงใจที่จะทำงานโดยสามารถสืบทอดตำแหน่งอันจะทำให้การดำเนินงานมีความต่อเนื่อง		

5. องค์กรกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
5.1 คณะกรรมการและผู้บริหารมีกระบวนการและการสื่อสารเชิงบังคับให้บุคลากรทุกคนมีความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายใน และจัดให้มีการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติ ในกรณีที่จำเป็น คำอธิบาย **บริษัทกำหนดกระบวนการและปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทาง/ขั้นตอนการปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ เพื่อปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยให้มีตัวแทนฝ่ายบริหารซึ่งคัดเลือกมาจากฝ่ายบริหารเพื่อทำหน้าที่ในการตรวจติดตามการปฏิบัติตามระบบบริหารคุณภาพ (ISO) อย่างสม่ำเสมอ**	✓	
5.2 คณะกรรมการและผู้บริหารกำหนดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน การสร้างแรงจูงใจ และการให้รางวัล ที่เหมาะสม โดยพิจารณาทั้งเรื่องการปฏิบัติตาม Code of Conduct และวัตถุประสงค์ในระยะสั้นและระยะยาวของบริษัท	✓	
5.3 คณะกรรมการและผู้บริหารประเมินแรงจูงใจและการให้รางวัลอย่างต่อเนื่องโดยเน้นให้สามารถเชื่อมโยงกับความสำเร็จของหน้าที่ในการปฏิบัติตามการควบคุมภายในด้วย	✓	
5.4 คณะกรรมการและผู้บริหารได้พิจารณาไม่ให้มีการสร้างแรงกดดันที่มากเกินไปในการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรแต่ละคน	✓	

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

6. องค์กรกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
6.1 บริษัทสามารถปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และเหมาะสมกับธุรกิจในขณะนั้น โดยแสดงได้ว่ารายการในรายงานทางการเงินมีตัวตนจริง ครบถ้วน แสดงถึงสิทธิหรือภาระผูกพันของบริษัทได้ถูกต้อง มีมูลค่าเหมาะสมและเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง	✓	
6.2 บริษัทกำหนดสาระสำคัญของรายการทางการเงิน โดยพิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญ เช่น ผู้ใช้รายงานทางการเงิน ขนาดของรายการ แนวโน้มของธุรกิจ	✓	
6.3 รายงานทางการเงินของบริษัทสะท้อนถึงกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทอย่างแท้จริง คำอธิบาย **บริษัทจัดทำรายงานทางการเงินโดยปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปอย่างครบถ้วน โดยผ่านการตรวจสอบ/สอบทานจากผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบโดยสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขต่อรายงานทางการเงินของบริษัท**	✓	
6.4 คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อนุมัติและสื่อสารนโยบายการบริหารความเสี่ยงให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบและถือปฏิบัติ จนเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมขององค์กร คำอธิบาย **บริษัทมีการจัดทำนโยบายการบริหารความเสี่ยงไว้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานนำไปถือปฏิบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม โดยนโยบายดังกล่าวได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัทแล้วอย่างเป็นทางการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562**	✓	

7. องค์กรระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
7.1 บริษัทระบุความเสี่ยงทุกประเภทซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจทั้งระดับองค์กร หน่วยธุรกิจ ฝ่ายงาน และหน้าที่งานต่าง ๆ คำอธิบาย **บริษัทมีการระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจเกิดขึ้นจากทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก เพื่อนำไปกำหนดแนวทางการจัดการความเสี่ยงและดัชนีวัดความเสี่ยงให้สอดคล้องและสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้**	✓	
7.2 บริษัทวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจเกิดจากทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกองค์กร ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ การดำเนินงาน การรายงาน การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ คำอธิบาย **ฝ่ายบริหารมีการร่วมประชุมและประเมินความเสี่ยงในภาพรวมของบริษัท โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์ SWOT และนำมาจัดทำแบบประเมินและควบคุมความเสี่ยงระดับองค์กรและระดับปฏิบัติการ ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และธุรกิจ (Business Risks) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน (Operation Risks) ความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risks) และความเสี่ยงจากการทุจริต (Fraud Risks) เพื่อระบุประเมินความเสี่ยงและผลกระทบ การควบคุมความเสี่ยงในปัจจุบัน และกำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงในแต่ละด้านที่ชัดเจน**	✓	
7.3 ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยง คำอธิบาย **บริษัทจัดให้มีการแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง ซึ่งมีผู้ดำเนินการหลักที่เป็นเจ้าของความเสี่ยงในแต่ละด้านและในแต่ละส่วนงานที่เกี่ยวข้องตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปี 2562 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงคณะทำงานบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างรายแผนก รวมถึงมีการประกาศสื่อสารไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้การติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงให้แก่เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตามลำดับ**	✓	
7.4 บริษัทได้ประเมินความสำคัญของความเสี่ยง โดยพิจารณาทั้งโอกาสเกิดเหตุการณ์และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
7.5 บริษัทมีมาตรการและแผนปฏิบัติงานเพื่อจัดการความเสี่ยง โดยอาจเป็นการยอมรับความเสี่ยงนั้น (acceptance) การลดความเสี่ยง (reduction) การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (avoidance) หรือการร่วมรับความเสี่ยง (sharing) คำอธิบาย **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการพิจารณามาตรการจัดการแต่ละความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดและระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ไว้อย่างชัดเจน เพื่อการติดตามและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงได้อย่างทันเวลา**	✓	

8. องค์กรได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
8.1 บริษัทประเมินโอกาสที่จะเกิดการทุจริตขึ้น โดยครอบคลุมการทุจริตแบบต่างๆ เช่น การจัดทำรายงานทางการเงินเท็จ การทำให้สูญเสียทรัพย์สิน การคอร์รัปชั่น การที่ผู้บริหารสามารถฝ่าฝืนระบบควบคุมภายใน (management override of internal controls) การเปลี่ยนแปลงข้อมูลในรายงานที่สำคัญ การได้มาหรือใช้ไปซึ่งทรัพย์สินโดยไม่ถูกต้อง เป็นต้น คำอธิบาย **บริษัทได้พิจารณาครอบคลุมความเสี่ยงจากการทุจริต (Fraud Risks) โดยระบุเหตุการณ์และประเมินโอกาสและผลกระทบในขั้นตอนของการจัดทำทะเบียนความเสี่ยงเพื่อกำหนดมาตรการบริหารจัดการไว้แล้ว เช่น การกำหนดอำนาจดำเนินการอนุมัติในการจัดซื้อจัดจ้าง กำหนดให้มีการเปรียบเทียบราคาและคุณภาพของผู้ให้บริการ มีการประทับตรา "PAID" บนเอกสารที่ทำการเบิกจ่ายแล้ว และมีการแบ่งแยกหน้าที่การบันทึกรายการ การอนุมัติและการดูแลทรัพย์สินออกจากกันอย่างชัดเจน เป็นต้น**	✓	
8.2 บริษัทได้ทบทวนเป้าหมายการปฏิบัติงานอย่างรอบคอบ โดยพิจารณาความเป็นไปได้ของเป้าหมายที่กำหนดแล้ว รวมทั้งได้พิจารณาความสมเหตุสมผลของการให้สิ่งจูงใจหรือผลตอบแทนแก่พนักงานแล้วด้วยว่า ไม่มีลักษณะส่งเสริมให้พนักงานกระทำไม่เหมาะสม เช่น ไม่ตั้งเป้าหมายยอดขายของบริษัทไว้สูงเกินความเป็นจริงจนทำให้เกิดแรงจูงใจในการตกแต่งตัวเลขยอดขาย เป็นต้น	✓	
8.3 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและสอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับโอกาสในการเกิดทุจริต และมาตรการที่บริษัทดำเนินการเพื่อป้องกันหรือแก้ไขการทุจริต	✓	
8.4 บริษัทได้สื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้	✓	

9. องค์กรสามารถระบุและประเมินความเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
9.1 บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอกองค์กรที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว คำอธิบาย **บริษัทมีการประเมินการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอกองค์กรที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทผ่านการประชุมต่าง ๆ ของบริษัท เช่น การประชุมรายสัปดาห์ของส่วนงานวางแผนผลิต (Planning) และฝ่ายขายและพัฒนาธุรกิจ (Sales and Business Development) การประชุมภายในแต่ละฝ่ายรายเดือน ส่วนงาน Technical Management Office (TMO) มีการติดตามและประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอก รวมถึงการตรวจสอบสิทธิบัตร และกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ และมีการประชุมคณะกรรมการบริหารรายเดือน เป็นต้น ตลอดจนได้มีการกำหนดนโยบายและขั้นตอนปฏิบัติงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างเหมาะสม**	✓	
9.2 บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำธุรกิจที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว คำอธิบาย **บริษัทมีการประเมินรูปแบบการทำธุรกิจที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจผ่านการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อวางแผนและกำหนดกลยุทธ์ในการทำธุรกิจในแต่ละปี นอกจากนี้ บริษัทได้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการนวัตกรรม (Innovation Committee) เพื่อทำหน้าที่หลักในการคิดวิเคราะห์ ประเมินความสามารถของธุรกิจ ตลอดจนขับเคลื่อนนวัตกรรมและเทคโนโลยีต่าง ๆ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาผ่านการวางแผนและปรับกลยุทธ์ขององค์กรให้สอดคล้องกับตลาดและธุรกิจเป็นสำคัญ ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวจะเข้าร่วมประชุมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และ Chief Product Officer (CPO) ทุก ๆ 2 สัปดาห์**	✓	
9.3 บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงผู้นำองค์กร ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว คำอธิบาย **บริษัทได้มีการจัดทำนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan Policy) โดยให้ความสำคัญสำหรับตำแหน่งระดับผู้บริหาร (C-LEVEL) เพื่อให้การดำเนินธุรกิจสามารถเป็นไปได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้จัดทำ Successor Profile ที่ระบุคุณสมบัติ ทักษะความสามารถ ประสบการณ์และหน้าที่ความรับผิดชอบg เพื่อใช้เป็นเกณฑ์สำหรับสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่งมาทดแทนผู้บริหารที่สำคัญไว้อย่าง**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
ชัดเจน ตลอดจนกำหนดผู้บริหารที่จะทำหน้าที่แทนเมื่อเกิดเหตุสุดวิสัยหรือกรณีที่ผู้บริหารไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ (Emergency Replacement) ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจนกว่าจะสามารถสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่งที่เหมาะสมได้ ตามลำดับ ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจและลดปัญหาการขาดแคลนบุคลากรซึ่งอาจมีผลกระทบกับบริษัท		

การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

10. องค์กรมีมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
10.1 มาตรการควบคุมของบริษัทมีความเหมาะสมกับความเสี่ยง และลักษณะเฉพาะขององค์กร เช่น สภาพแวดล้อม ความซับซ้อนของงาน ลักษณะงาน ขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงลักษณะเฉพาะอื่นๆ	✓	
10.2 บริษัทมีมาตรการควบคุมภายในที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และครอบคลุมกระบวนการต่างๆ อย่างเหมาะสม เช่น มีนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับธุรกรรมด้านการเงิน การจัดซื้อ และการบริหารทั่วไป ตลอดจนกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และลำดับชั้นการอนุมัติของผู้บริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน รัดกุม เพื่อให้สามารถป้องกันการทุจริตได้ เช่น มีการกำหนดขนาดวงเงินและอำนาจอนุมัติของผู้บริหารแต่ละระดับ ขั้นตอนในการอนุมัติโครงการลงทุน ขั้นตอนการจัดซื้อและวิธีการคัดเลือกผู้ขาย การบันทึกข้อมูลรายละเอียดการตัดสินใจจัดซื้อ ขั้นตอนการเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ หรือ การเบิกใช้เครื่องมือต่าง ๆ เป็นต้น โดยได้จัดให้มีกระบวนการสำหรับกรณีต่าง ๆ ดังนี้ 10.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ 10.2.2 กรณีที่บริษัทอนุมัติธุรกรรมหรือทำสัญญากับผู้ที่เกี่ยวข้องในลักษณะที่มีผลผูกพันบริษัทในระยะยาวไปแล้ว เช่น การทำสัญญาซื้อขายสินค้า การให้กู้ยืม การค้ำประกัน บริษัทได้ติดตามให้มั่นใจแล้วว่า มีการปฏิบัติเป็นไปตามเงื่อนไขที่ตกลงกันไว้ตลอดระยะเวลาที่มีผลผูกพันบริษัท เช่น ติดตามการชำระคืนหนี้ตามกำหนด หรือมีการทบทวนความเหมาะสมของสัญญา เป็นต้น	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
คำอธิบาย บริษัทมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และลำดับขั้นการอนุมัติในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจนในอำนาจอนุมัติดำเนินการทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ โดยจัดทำไว้เป็นลายลักษณ์อักษร มีการประกาศให้พนักงานทุกฝ่ายทราบโดยทั่วกัน และกำหนดให้มีการสอบทานความเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีมาตรการควบคุมภายในที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีการจัดทำนโยบายและคู่มือการปฏิบัติงานครอบคลุมทุกกระบวนการ เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในหน้าที่งานต่าง ๆ นำไปถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้ บริษัทยังมีการพิจารณาการทำรายการระหว่างกัน ซึ่งผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทตามลำดับ ทุกรายไตรมาส		
10.3 บริษัทกำหนดให้การควบคุมภายในมีความหลากหลายอย่างเหมาะสม เช่น การควบคุมแบบ manual และ automated หรือการควบคุมแบบป้องกันและติดตาม คำอธิบาย บริษัทได้ออกแบบระบบการควบคุมภายใน โดยกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในคู่มือการปฏิบัติงาน รวมถึงมีการควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและการอนุมัติรายการต่าง ๆ ทั้งการควบคุมในรูปแบบการป้องกันและการควบคุมเชิงตรวจพบ เช่น กำหนดให้มีการควบคุมงบประมาณงานโครงการวิจัยและพัฒนาผ่านระบบ ERP โดยมีระบบเพื่อป้องกันมิให้มีการสั่งซื้อหรือใช้งบประมาณเกินกว่างบประมาณที่ได้รับการอนุมัติแล้ว หรือ กำหนดให้ระบบป้องกันมิให้มีการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อต่อหน่วยในใบสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติแล้ว รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจสอบการปันส่วนและบันทึกต้นทุนงานโดยผู้มีอำนาจฝ่ายบัญชีเป็นประจำทุกเดือน เป็นต้น	✓	
10.4 บริษัทกำหนดให้มีการควบคุมภายในในทุกระดับขององค์กร เช่น ทั้งระดับกลุ่มบริษัท หน่วยธุรกิจ สายงาน ฝ่ายงาน แผนก หรือกระบวนการ คำอธิบาย บริษัทกำหนดให้มีการควบคุมภายในทุกระดับขององค์กร ได้แก่ มีการจัดทำอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีการจัดทำโครงสร้างองค์กร โครงสร้างฝ่ายงานเพื่อกำหนดสายการบังคับบัญชาและอำนาจอนุมัติรายการให้เหมาะสม มีการแบ่งแยกหน้าที่งานเพื่อให้มีการตรวจสอบซึ่งกันและกันที่ชัดเจน โดยมีผู้จัดการฝ่ายเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้	✓	
10.5 บริษัทมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในงาน 3 ด้านต่อไปนี้ ออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อเป็นการตรวจสอบซึ่งกันและกัน กล่าวคือ (1) หน้าที่อนุมัติ (2) หน้าที่บันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และ (3) หน้าที่ในการดูแลจัดเก็บทรัพย์สิน	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
คำอธิบาย บริษัทมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญออกจากกันอย่างชัดเจน เช่น ก่อนการบันทึกรับสินค้าเข้าในระบบบัญชีและคลังสินค้า ส่วนงาน Inventory เป็นผู้ตรวจรับสินค้า โดยจะต้องผ่านส่วนงาน QC ตรวจสอบคุณภาพสินค้าตามคุณสมบัติที่กำหนดทุกครั้งก่อนทำรายการบันทึกรับและจัดเก็บสินค้าในคลังสินค้า ซึ่งกำหนดให้ผู้จัดการฝ่ายบัญชีเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีรายการและบันทึกตั้งหนี้ โดยมี Financial Controller ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจสูงสุดฝ่ายบัญชีเป็นผู้อนุมัติรายการตั้งหนี้ดังกล่าวทุกรายการ รวมถึงกำหนดให้ฝ่ายบัญชีร่วมกับส่วนงาน Inventory ร่วมกันตรวจนับสินค้าคงเหลือเป็นประจำทุกเดือน เป็นต้น		

11. องค์กรเลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
11.1 บริษัทควรกำหนดความเกี่ยวข้องกันระหว่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในกระบวนการปฏิบัติงานและการควบคุมทั่วไปของระบบสารสนเทศ คำอธิบาย บริษัทใช้โปรแกรม Work Plus สำหรับการปฏิบัติงานที่สำคัญด้านงานขาย งานจัดซื้อ การควบคุมวัตถุดิบและสินค้าคงเหลือ การควบคุมงบประมาณ การจ่ายเงินและการบันทึกบัญชี เป็นต้น ซึ่งระบบงานดังกล่าวมีการควบคุมอย่างเพียงพอ เช่น กำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลในระบบและการประมวลผล รวมถึงการจัดเก็บข้อมูลให้ปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทมีการจัดทำนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงระเบียบปฏิบัติด้านไอทีไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งได้สื่อสารให้กับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับทราบผ่านการปฐมนิเทศพนักงานใหม่และนำเสนอรายงานเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบซึ่งอาจมีความเสี่ยงต่อฝ่ายบริหารเป็นประจำทุกเดือน	✓	
11.2 บริษัทควรกำหนดการควบคุมของโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีให้มีความเหมาะสม คำอธิบาย ในการบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทมีการจัดทำนโยบายระเบียบปฏิบัติงานที่สำคัญอย่างครบถ้วนเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลสารสนเทศของบริษัทจะมีความปลอดภัย มีการประมวลผลที่ถูกต้องเชื่อถือได้ และมีความพร้อมที่จะสามารถนำข้อมูลมาใช้ได้อย่างทันเวลา	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
11.3 บริษัทควรกำหนดการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีให้มีความเหมาะสม คำอธิบาย **บริษัทมีการจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลระบบสารสนเทศซึ่งจะแบ่งแยกตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบตามแต่ละตำแหน่งงาน โดยมีการควบคุมการเข้าถึงทั้งด้าน Physical และ Logical อย่างเพียงพอเหมาะสม**	✓	
11.4 บริษัทควรกำหนดการควบคุมกระบวนการได้มา การพัฒนา และการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีให้มีความเหมาะสม	✓	

12. องค์กรจัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบาย ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อให้นโยบายที่กำหนดไว้นั้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
12.1 บริษัทมีนโยบายที่รัดกุมเพื่อติดตามให้การทำธุรกรรมของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว ต้องผ่านขั้นตอนการอนุมัติที่กำหนด เช่น ข้อบังคับของบริษัท เกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เกณฑ์ของสำนักงาน ฯลฯ เพื่อป้องกันการหาโอกาสหรือนำผลประโยชน์ของบริษัทไปใช้ส่วนตัว คำอธิบาย **บริษัทมีการจัดทำนโยบายการทำรายการระหว่างกัน ซึ่งได้รับการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 และมีการกำหนดแนวปฏิบัติสำหรับแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต รวมถึงมีขั้นตอนการเก็บข้อมูลรายการระหว่างกันเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้รายการดังกล่าวผ่านการพิจารณาอนุมัติและเปิดเผยข้อมูลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน นอกจากนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญในภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการในเรื่องการเปิดเผยข้อมูลและการรับรองความถูกต้องของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลของบริษัทต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ซึ่งได้มีการแจ้งให้คณะกรรมการบริษัททุกท่านรับทราบภาระหน้าที่และความรับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวผ่านมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562**	✓	
12.2 บริษัทมีนโยบายเพื่อให้การพิจารณาอนุมัติธุรกรรมกระทำโดยผู้ที่ไม่มีส่วนได้เสียในธุรกรรมนั้น คำอธิบาย **นโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัท กำหนดให้ผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการ จะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
12.3 บริษัทมีนโยบายเพื่อให้การพิจารณาอนุมัติธุรกรรมคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ และพิจารณาโดยถือเสมือนเป็นรายการที่กระทำกับบุคคลภายนอก (at arms' length basis) คำอธิบาย **นโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัท กำหนดหลักการพิจารณาอนุมัติธุรกรรมเช่นเดียวกับการกระทำต่อลูกค้าทั่วไป ซึ่งบริษัทมีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับราคาภายนอก ภายใต้เงื่อนไขสินค้าหรือบริการที่คล้ายคลึงกัน โดยการพิจารณารายการระหว่างกันจะผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นต่อการทำรายการดังกล่าวเป็นรายไตรมาส**	✓	
12.4 บริษัทมีกระบวนการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม รวมทั้งกำหนดแนวทางให้บุคคลที่บริษัทแต่งตั้งให้เป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือร่วมนั้น ถือปฏิบัติ คำอธิบาย **บริษัทกำหนดนโยบายการลงทุนและแนวทางการกำกับดูแลบริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือกิจการร่วมค้า ซึ่งได้รับการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 นโยบายดังกล่าวได้พิจารณาถึงข้อกำหนดที่สำคัญ เช่น การแต่งตั้งบุคคลให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม การกำกับดูแลการดำเนินงานและ กำหนดอำนาจอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ ก่อนทำรายการ เป็นต้น เพื่อให้การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทมีความคล่องตัวและเป็นในทิศทางเดียวกัน**	✓	
12.5 บริษัทกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบในการนำนโยบายและกระบวนการไปปฏิบัติโดยผู้บริหารและพนักงาน	✓	
12.6 นโยบายและกระบวนการปฏิบัติของบริษัทได้รับการนำไปใช้ในเวลาที่เหมาะสม โดยบุคลากรที่มีความสามารถ รวมถึงการครอบคลุมกระบวนการแก้ไขข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน คำอธิบาย **นโยบายและกระบวนการปฏิบัติงานของแต่ละกระบวนการทำงานได้มีการสื่อสารให้กับพนักงานรับทราบเพื่อนำไปใช้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยมีช่องทางในการสื่อสารนโยบายและคู่มือการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ผ่าน Share Point ซึ่งผู้บริหารและพนักงานทุกระดับสามารถเข้าถึงได้**	✓	
12.7 บริษัททบทวนนโยบายและกระบวนการปฏิบัติให้มีความเหมาะสมอยู่เสมอ คำอธิบาย **บริษัทจัดให้มีการประชุมเพื่อสื่อสารนโยบายและกระบวนการปฏิบัติงานระหว่างผู้บริหารฝ่ายกับพนักงานในฝ่ายอย่างสม่ำเสมอหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง**	✓	

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

13. องค์กรข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่กำหนดไว้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
13.1 บริษัทกำหนดข้อมูลที่ต้องการใช้ในการดำเนินงาน ทั้งข้อมูลจากภายในและภายนอกองค์กร ที่มีคุณภาพและเกี่ยวข้องต่องาน คำอธิบาย **บริษัทมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในแต่ละกระบวนการทำงาน รวมถึงกำหนดข้อมูลหรือเอกสารประกอบรายการที่จำเป็นต้องใช้ในกระบวนการทำงานทั้งจากแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกไว้อย่างชัดเจน เช่น กำหนดให้มีเอกสารประกอบการพิจารณาการอนุมัติและขึ้นทะเบียนลูกค้ารายใหม่ในฐานข้อมูลลูกค้าในระบบบัญชี และกำหนดเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาการบันทึกและปิดบัญชีประจำเดือน ประจำไตรมาสและประจำปี เป็นต้น**	✓	
13.2 บริษัทพิจารณาทั้งต้นทุนและประโยชน์ที่จะได้รับ รวมถึงปริมาณและความถูกต้องของข้อมูล	✓	
13.3 บริษัทดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการมีข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอสำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจ ตัวอย่างข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายละเอียดของเรื่องที่เสนอให้พิจารณา เหตุผล ผลกระทบต่อบริษัท ทางเลือกต่าง ๆ คำอธิบาย **บริษัทมีการระบุชื่อเอกสารและข้อมูลที่จัดส่งพร้อมกับวาระการประชุมให้คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยรับทราบ โดยส่งให้กรรมการทราบก่อนล่วงหน้าก่อนจัดการประชุม เพื่อสื่อสารและให้ข้อมูลอย่างเพียงพอต่อการตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ**	✓	
13.4 บริษัทดำเนินการเพื่อให้กรรมการบริษัทได้รับหนังสือนัดประชุมหรือเอกสารประกอบการประชุมที่ระบุข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอต่อการพิจารณาก่อนการประชุมล่วงหน้าอย่างน้อยภายในระยะเวลาขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนด คำอธิบาย **เลขานุการคณะกรรมการบริษัท มีการจัดส่งหนังสือแจ้งเชิญประชุมล่วงหน้าและเอกสารประกอบการประชุมให้กับคณะกรรมการบริษัท เพื่อแจ้งผู้เข้าร่วมประชุมเป็นการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน**	✓	
13.5 บริษัทดำเนินการเพื่อให้รายงานการประชุมคณะกรรมการมีรายละเอียดตามควรเพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังเกี่ยวกับความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของ	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
กรรมการแต่ละราย เช่น การบันทึกข้อซักถามของกรรมการ ความเห็นหรือข้อสังเกตของกรรมการในเรื่องที่พิจารณา ความเห็นของกรรมการรายที่ไม่เห็นด้วยกับเรื่องที่เสนอพร้อมเหตุผล เป็นต้น คำอธิบาย **บริษัทมีการบันทึกรายงานการประชุมของคณะกรรมการแต่ละคณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เกี่ยวกับวาระที่จัดการประชุมและมติที่ประชุมโดยมีเลขานุการของแต่ละคณะ เป็นผู้จัดทำและบันทึกรายละเอียดในการประชุมแต่ละครั้งอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังเกี่ยวกับความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการแต่ละคณะได้**		
13.6 บริษัทมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ 13.6.1 มีการจัดเก็บเอกสารสำคัญ ไว้อย่างครบถ้วนเป็นหมวดหมู่ 13.6.2 กรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีหรือผู้ตรวจสอบภายในว่ามีข้อบกพร่องในการควบคุมภายใน บริษัทได้แก้ไขข้อบกพร่องนั้นอย่างครบถ้วนแล้ว	 ✓ ✓	

14. องค์กรสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายในที่จำเป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่วางไว้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
14.1 บริษัทมีกระบวนการสื่อสารข้อมูลภายในอย่างมีประสิทธิภาพ และมีช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการควบคุมภายใน คำอธิบาย **การสื่อสารข้อมูลสารสนเทศระหว่างฝ่ายที่เกี่ยวข้องภายในบริษัทมีหลายช่องทาง เช่น การประชุมประจำฝ่าย การประชุมประจำสัปดาห์ การประชุมฝ่ายบริหารประจำเดือน การติดต่อผ่านอีเมล์บริษัท การปิดบอร์ดประกาศ การสื่อสารผ่าน Share Point ส่วนกลาง การจัดประชุม Town Hall Meeting โดยส่งแบบสอบถามถึงพนักงานทุกคนทางอีเมล์ เพื่อรวบรวมคำถามที่พนักงานต้องการทราบเกี่ยวกับการทำงานและการดำเนินงานของบริษัท และนำเข้าประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารระดับสูง (C-LEVEL) ตลอดจนเรื่องต่าง ๆ ที่ฝ่ายบริหารจะแจ้งสื่อสารและเน้นย้ำให้พนักงานทุกคนได้รับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อสนับสนุนให้มีระบบการสื่อสารและการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ**	✓	
14.2 บริษัทมีการรายงานข้อมูลที่สำคัญถึงคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และคณะกรรมการบริษัทสามารถเข้าถึงแหล่งสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน หรือสอบทานรายการต่าง ๆ ตามที่ต้องการ เช่น การกำหนดบุคคลที่เป็นศูนย์ติดต่อเพื่อให้	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
สามารถติดต่อขอข้อมูลอื่นนอกจากที่ได้รับจากผู้บริหาร รวมทั้งการติดต่อสอบถามข้อมูลจากผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน การจัดประชุมระหว่างคณะกรรมการและผู้บริหารตามที่คณะกรรมการร้องขอ การจัดกิจกรรมพบปะหารือระหว่างคณะกรรมการและผู้บริหารนอกเหนือจากการประชุมคณะกรรมการ เป็นต้น คำอธิบาย **บริษัทมอบหมายให้เลขานุการบริษัทรายงานข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญต่อคณะกรรมการบริษัทและเป็นผู้ประสานงานระหว่างคณะกรรมการ ผู้สอบบัญชีและผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อรวบรวมข้อมูลสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริษัท**		
14.3 บริษัทจัดให้มีช่องทางการสื่อสารพิเศษหรือช่องทางลับเพื่อให้บุคคลต่าง ๆ ภายในบริษัทสามารถแจ้งข้อมูลหรือเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือทุจริตภายในบริษัท (whistle-blower hotline) ได้อย่างปลอดภัย คำอธิบาย **บริษัทมีนโยบายการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดหรือการทุจริตเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งผ่านการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 และได้มีการสื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานทราบผ่านการปฐมนิเทศและการอบรมประจำปี เพื่อให้บุคคลต่าง ๆ ภายในบริษัทสามารถแจ้งข้อมูล ร้องเรียน แสดงความคิดเห็นหรือเบาะแสการกระทำผิด โดยมีช่องทางในการเปิดรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายนอกและภายในบริษัทได้หลายช่องทาง เช่น ช่องทางภายในบริษัท ได้แก่ การแจ้งผ่านหัวหน้างานหรือผู้บริหารโดยตรง การแจ้งผ่านฝ่ายทรัพยากรบุคคล และการแจ้งผ่าน SIC Alert line รวมถึงช่องทางการแจ้งจากผู้มีส่วนได้เสียและบุคคลภายนอก ได้แก่ แจ้งผ่านหัวข้อนักลงทุนสัมพันธ์-การกำกับดูแลกิจการ (ช่องทางการร้องเรียน) ที่กำหนดไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท โดยกำหนดให้มีการเชื่อมต่ออีเมล์ไปยังประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และเลขานุการบริษัทโดยตรง เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทได้กำหนดกระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับแจ้งข้อร้องเรียนหรือ เบาะแส มาตรการดำเนินการเพื่อพิจารณาหาข้อเท็จจริง ตลอดจนการรายงานผลการดำเนินการให้แก่กรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบทราบภายในระยะเวลาที่กำหนดภายหลังจากการดำเนินการ โดยมีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียนได้อย่างปลอดภัย**	✓	

15. องค์กรได้สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
15.1 บริษัทมีกระบวนการสื่อสารข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนการควบคุมภายใน เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เป็นต้น คำอธิบาย **บริษัทมีช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถส่งความคิดเห็น คำถามต่าง ๆ รวมถึงข้อร้องเรียนมายังบริษัทผ่านช่องทางที่อยู่ของบริษัท เว็บไซต์ของบริษัทและทางอีเมล์ของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งบริษัทได้กำหนดให้มีการเชื่อมโยงอีเมล์ดังกล่าวไปยังประธานคณะกรรมการตรวจสอบ เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบและเลขานุการบริษัทโดยตรง โดยปัจจุบันบริษัทกำหนดให้มีช่องทางการสื่อสารระหว่างบริษัทกับบุคคลภายนอกที่ชัดเจน รวมถึงจัดทำส่วนข้อมูลสำหรับนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อเป็นข้อมูลและสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ**	✓	
15.2 บริษัทจัดให้มีช่องทางการสื่อสารพิเศษหรือช่องทางลับเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรสามารถแจ้งข้อมูลหรือเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือทุจริต (whistle-blower hotline) แก่บริษัทได้อย่างปลอดภัย คำอธิบาย **อ้างถึงข้อ 14.3**	✓	

ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

16. องค์กรติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
16.1 บริษัทจัดให้มีกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจและข้อกำหนดห้ามฝ่ายบริหารและพนักงานปฏิบัติตนในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เช่น กำหนดให้แต่ละส่วนงานติดตามการปฏิบัติ และรายงานผู้บังคับบัญชา หรือมอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในติดตามการปฏิบัติ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นต้น	✓	
16.2 บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่วางไว้โดยการประเมินตนเอง และ/หรือการประเมินอิสระโดยผู้ตรวจสอบภายใน	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
คำอธิบาย **บริษัทมีการว่าจ้างผู้ตรวจสอบภายในอิสระจากภายนอก เพื่อตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในแต่ละกิจกรรมตามแผนงานประจำปีที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมถึงมีการติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขหรือปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน และนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาส**		
16.3 ความถี่ในการติดตามและประเมินผลมีความเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของบริษัท	✓	
16.4 ดำเนินการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน โดยผู้ที่มีความรู้และความสามารถ	✓	
16.5 บริษัทกำหนดแนวทางการรายงานผลการตรวจสอบภายในให้ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คำอธิบาย **บริษัทกำหนดผังโครงสร้างองค์กรโดยให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีการรายงานขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะได้รับแจ้งผลการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในจากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน หรือข้อบกพร่องในระบบควบคุมภายในที่พบจากการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชี เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทได้อย่างทันเวลาและสม่ำเสมอ**	✓	
16.6 บริษัทส่งเสริมให้ผู้ตรวจสอบภายในปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน (International Standards for the Professional Practice of Internal Auditing, IIA)	✓	

17. องค์กรประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบ ซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
17.1 บริษัทประเมินผลและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายใน และดำเนินการเพื่อติดตามแก้ไขอย่างทันท่วงที หากผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นแตกต่างจากเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีนัยสำคัญ คำอธิบาย **ผู้บริหารของแต่ละฝ่ายงานมีการสื่อสารและติดตามข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอผ่านการประชุมประจำฝ่าย เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงได้อย่างทันเวลา นอกจากนี้ บริษัทกำหนดให้มีการ**	✓	

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
ติดตามและรายงานผลการทำงานที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งได้มีการรายงานและสื่อสารให้ฝ่ายบริหารทราบผ่านการประชุม Quarterly Review		
17.2 บริษัทมีนโยบายการรายงาน ดังนี้ 17.2.1 ฝ่ายบริหารต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทโดยพลัน ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์หรือสงสัยว่ามีเหตุการณ์ทุจริตอย่างร้ายแรง มีการปฏิบัติที่ฝ่าฝืนกฎหมาย หรือมีการกระทำที่ผิดปกติอื่น ซึ่งอาจกระทบต่อชื่อเสียงและฐานะการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ 17.2.2 รายงานข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ พร้อมแนวทางการแก้ไขปัญหา (แม้ว่าจะได้เริ่มดำเนินการจัดการแล้ว) ต่อคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาภายในระยะเวลาอันควร 17.2.3 รายงานความคืบหน้าในการปรับปรุงข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญต่อคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการตรวจสอบ คำอธิบาย **ผู้บริหารของบริษัทมีการรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทผ่านการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส รวมถึงมีผู้ตรวจสอบภายในอิสระจากภายนอกทำหน้าที่ประเมินการควบคุมภายในของบริษัทและเสนอแนวทางการปรับปรุง/แก้ไขกระบวนการทำงาน และติดตามความคืบหน้าในการปรับปรุงทุกไตรมาส เพื่อรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบ**	✓ ✓ ✓	

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

Silicon Craft Technology Public Company Limited

เอกสารแนบ 4
งบการเงิน

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

รายงานของผู้สอบบัญชีและข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

(ยังไม่ได้ตรวจสอบ/สอบทานแล้ว)

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้น บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินแบบย่อของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของข้าพเจ้า

ขอบเขตการสอบทาน

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานสอบทานตามมาตรฐานงานสอบทาน รหัส 2410 “การสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของกิจการ” การสอบทานดังกล่าวประกอบด้วย การใช้วิธีการสอบถามบุคลากรซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบด้านการเงินและบัญชี การวิเคราะห์เปรียบเทียบ และวิธีการสอบทานอื่น การสอบทานนี้มีขอบเขตจำกัดกว่าการตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถได้ความเชื่อมั่นว่าจะพบเรื่องที่มีนัยสำคัญทั้งหมดซึ่งอาจพบได้จากการตรวจสอบ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงไม่แสดงความเห็นต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลที่สอบทาน

ข้อสรุป

ข้าพเจ้าไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่า ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญจากการสอบทานของข้าพเจ้า

วรรคข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมระหว่างกาลข้อ 1.4 บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และ สัญญาเช่า ซึ่งมีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติ ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้ให้ข้อสรุปอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

เรื่องอื่น

เนื่องด้วยผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นเหตุให้บริษัทฯ ต้องเลื่อนการจัดประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นออกไปจึงยังไม่มีมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯเรื่องการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ สำหรับรอบบัญชีปี 2563 อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทฯได้มีมติเห็นชอบให้นำเสนอต่อที่ประชุม ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯให้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯสำหรับรอบบัญชีปี 2563 ข้าพเจ้าจึงได้เข้าปฏิบัติงานสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลสำหรับงวดไตรมาสที่ 1 ปี 2563 ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน (ก.ต.ท.) ฉบับที่ ทจ. 28/2563 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2563

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982

วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 มีนาคม 2563 ตรวจสอบ/ สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบแล้ว)
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	26,424,237	15,429,641
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6	59,699,545	43,064,015
สินค้าคงเหลือ	7	76,140,322	83,779,830
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		-	254,656
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	3,940,270	223,046
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		545,908	422,856
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		166,750,282	143,174,044
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	9	16,300,070	16,251,874
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์	10	22,647,174	23,746,726
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11	16,455,814	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	12	72,638,688	67,388,857
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	13	5,590,698	5,531,845
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,672,430	1,417,774
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		135,304,874	114,337,076
รวมสินทรัพย์		302,055,156	257,511,120

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 มีนาคม 2563 ตรวจสอบ/ สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบแล้ว)
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	13,841,023	4,172,675
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	15	22,491,182	27,476,709
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	24.2	2,930,504	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		88,926	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น	16	4,533,730	5,602,437
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น		6,658,602	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,719,773	399,264
รวมหนี้สินหมุนเวียน		52,263,740	37,651,085
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24.2	13,336,813	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17	18,389,906	17,806,649
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		31,726,719	17,806,649
รวมหนี้สิน		83,990,459	55,457,734

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	31 มีนาคม 2563 ตรวจสอบ/ สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2562 (ตรวจสอบแล้ว)
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น			
ทุนจดทะเบียน			
หุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท		200,000,000	200,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว			
หุ้นสามัญ 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท		150,000,000	150,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		2,400,000	2,400,000
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		9,776,657	9,776,657
กำไร(ขาดทุน)สะสม			
จัดสรรแล้ว			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	19	16,292,783	16,292,783
ยังไม่ได้จัดสรร		39,595,257	23,583,946
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		218,064,697	202,053,386
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		302,055,156	257,511,120

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

(ยังไม่ได้ตรวจสอบ/สอบทานแล้ว)

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ		95,210,558	72,849,247
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ		(48,967,984)	(43,588,061)
กำไร(ขาดทุน) ขั้นต้น		46,242,574	29,261,186
รายได้อื่น		201,435	303,941
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(6,435,567)	(6,039,152)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(24,249,132)	(21,245,725)
กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน		15,759,310	2,280,250
ต้นทุนทางการเงิน		(139,266)	(15,317)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		15,620,044	2,264,933
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	13	(35,998)	120,273
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด		15,584,046	2,385,206
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		-	519,434
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือ			
ขาดทุนในภายหลัง		-	(103,887)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	415,547
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี		-	415,547
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด		15,584,046	2,800,753
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน			
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	21	0.05	0.01
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		300,000,000	300,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

(ยังไม่ได้ตรวจสอบ/สอบทานแล้ว)

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไร(ขาดทุน)สะสม จัดสรรแล้ว	กำไร(ขาดทุน)สะสม ยังไม่ได้จัดสรร	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**15,000,000**	**52,051,568**	**-**	**229,228,225**
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	-	(20,700,000)	-	(20,700,000)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด		-	-	-	-	2,385,206	-	2,385,206
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด		-	-	-	-	-	415,547	415,547
โอนไปกำไรสะสม		-	-	-	-	415,547	(415,547)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด		-	-	-	-	2,800,753	-	2,800,753
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**15,000,000**	**34,152,321**	**-**	**211,328,978**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ก่อนปรับปรุง)		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**16,292,783**	**23,583,946**	**-**	**202,053,386**
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน	3.1	-	-	-	-	420,393	-	**420,393**
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี สัญญาเช่า	3.2	-	-	-	-	6,872	-	**6,872**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 (หลังปรับปรุง)		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**16,292,783**	**24,011,211**	**-**	**202,480,651**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด		-	-	-	-	15,584,046	-	15,584,046
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**16,292,783**	**39,595,257**	**-**	**218,064,697**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

(ยังไม่ได้ตรวจสอบ/สอบทานแล้ว)

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้		15,620,044	2,264,933
ปรับรายการที่กระทบกำไร(ขาดทุน)เป็นเงินสดรับ(จ่าย)			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	10,11,12	3,064,931	3,580,849
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ		-	-
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	7	(1,683,263)	1,837,008
(โอนกลับ) ขาดทุนจากประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น		-	(620,044)
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	12	503,000	819,965
(กำไร)ขาดทุน จากการจำหน่ายสินทรัพย์	10	9	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน		(7,191)	(11,486)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	8	(10,033)	(2,576)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		5,948,562	(199,188)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		488,698	427,718
ดอกเบี้ยรับ		(27,643)	(31,987)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		139,266	15,317
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		24,036,380	8,080,509
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์หมุนเวียน(เพิ่มขึ้น)ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		(15,696,467)	(2,364,174)
สินค้าคงเหลือ		9,444,682	5,886,914
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(110,648)	(350,111)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		-	(81,100)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		(5,334,702)	(1,039,379)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,320,509	1,060,733
เงินสดรับจากการดำเนินงาน		13,659,754	11,193,392
จ่ายดอกเบี้ย		(51,584)	(13,440)
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล		(5,925)	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		13,602,245	11,179,952

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

(ยังไม่ได้ตรวจสอบ/สอบทานแล้ว)

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันเพิ่มขึ้น	(48,196)	(47,770)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(9,700,000)	(18,500,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	6,000,000	15,000,000
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(835,465)	(1,666,682)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(7,252,966)	(3,335,151)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	19,917	62,280
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(11,816,710)	(8,487,323)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	9,659,963	5,878,776
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(895,450)	(17,655)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	8,764,513	5,861,121
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	10,550,048	8,553,750
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	444,548	95,936
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	10,994,596	8,649,686
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	15,429,641	22,133,545
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	26,424,237	30,783,231

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม:

รายการที่ไม่ใช่เงินสด:

โอนส่วนปรับปรุงอาคารเช่าไปเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้	264,147	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	16,267,317	-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้โครงการพัฒนาออกแบบสินค้าตั้งเป็นต้นทุนโครงการ	442,414	355,379

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563

(ยังไม่ได้ตรวจสอบ/สอบทานแล้ว)

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

การจดทะเบียน : บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2545 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติแปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด โดยบริษัทฯจดทะเบียนการแปรสภาพบริษัทและเปลี่ยนชื่อจากเดิม "บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด" เป็น "บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)" กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ประเภทธุรกิจ : บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายและให้บริการออกแบบวงจรรวม และระบบสมองกลฝังตัว

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอน และผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ สถานการณ์ดังกล่าวต้องนำไปสู่การปรับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แต่ทั้งนี้บริษัทคู่ค้าฝ่ายผลิต โดยส่วนใหญ่มีมาตรฐานในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินได้เป็นอย่างดี ประกอบกับการที่บริษัทฯจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ ที่สอดรับกับความรุนแรงขั้นสูงสุด ทำให้การบริหารคลังสินค้าของบริษัทมีการวางแผนระยะยาว จึงสามารถจัดการส่งมอบสินค้าอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของบริษัทฯจะติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และจะประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ อนึ่ง หากมีการระบาดรุนแรงระลอก 2 อาจส่งผลกระทบรุนแรงอย่างมีนัยสำคัญ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

1.3 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล โดยบริษัทฯเลือกนำเสนองบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้แสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดในรูปแบบเช่นเดียวกับงบการเงินประจำปี

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมจากงบการเงินประจำปีที่นำเสนอครั้งล่าสุด ดังนั้นงบการเงินระหว่างกาลจึงเน้นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรม เหตุการณ์และสถานการณ์ใหม่ๆ เพื่อไม่ให้ข้อมูลที่นำเสนอซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่ได้รายงานไปแล้ว ผู้ใช้งบการเงินควรใช้ งบการเงินระหว่างกาลนี้ควบคู่ไปกับงบการเงินประจำปีล่าสุด

1.4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างงวด บริษัทฯได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2562) และฉบับใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

1.4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่าย โดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา และแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

การนำมาตรฐานกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทจากรายการดังต่อไปนี้

- การรับรู้รายการตราสารอนุพันธ์ – บริษัทรับรู้รายการตราสารอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์จะถูกรับรู้ผ่านกำไรหรือขาดทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

1.4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน (ต่อ)

- การรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิต – บริษัทฯรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินโดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อนบริษัทจะใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับลูกหนี้การค้า โดยผู้บริหารของบริษัทพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญให้มีการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

บริษัทฯนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติโดยรับรู้ผลกระทบสะสมของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติครั้งแรกโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมระหว่างกาลข้อ 3

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์ และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ

บริษัทฯ รับรู้ผลกระทบสะสมจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาปฏิบัติใช้เป็นครั้งแรก โดยไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ ทั้งนี้ บริษัทฯเลือกปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กับสัญญาเช่าที่ก่อนหน้าจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานโดยการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทฯ ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ ครั้งแรก และรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้เป็นรายสัญญาในจำนวนเท่ากับหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยจำนวนในการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายล่วงหน้าหรือค้างจ่าย ซึ่งเกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก่อนวันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

1.4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า (ต่อ)

ทั้งนี้ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าวแนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินของบริษัทที่มีรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีดังต่อไปนี้

- เลือกที่จะไม่ต้องนำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้วัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ใช้วิธีการอย่างง่ายในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.1 งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีและวิธีการคำนวณเช่นเดียวกับที่ใช้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเรื่อง เครื่องมือทางการเงิน และ สัญญาเช่า

เครื่องมือทางการเงิน

การจัดประเภทรายการและวัดมูลค่า

สินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหรือราคาทุนตัดจำหน่าย การจัดประเภทดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มบริษัทในการจัดการสินทรัพย์ และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุนวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย บริษัทฯ เลือกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนด

ตราสารอนุพันธ์จัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทฯ รับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า โดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน ซึ่งบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุ

สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นสัญญา บริษัทฯ จะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นเป็นการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

บริษัทฯ ประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ ณ วันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก (ณ วันที่ 1 มกราคม 2563) โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้น และระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ผู้เช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้รับรู้ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล โดยแสดงมูลค่าตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ (ถ้ามี) ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วย จำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรกต้นทุนทางตรงที่เกิดขึ้น และการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใดๆที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผลหักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลง และเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่า หรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภท แล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า ดังต่อไปนี้

อาคารสำนักงาน และค่ารื้อถอนสิ่งติดตั้ง	6 ปี (อายุสัญญาบวกอายุสิทธิเลือกที่มีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผล ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญา)
รถยนต์	2 ปี 3 เดือน

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าแสดงมูลค่าตามมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวประกอบด้วย การจ่ายชำระคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักลูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า (ถ้ามี) และจำนวนเงินที่คาดว่าผู้เช่าจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ นอกจากนี้ การจ่ายชำระตามสัญญาเช่ายังรวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิการเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่บริษัทฯจะใช้สิทธิเลือกนั้น และการจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

บริษัทฯ คำนวณมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าโดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนัยของหนี้สินสัญญาเช่านั้นไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มหลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลบริษัทฯจะวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นเพื่อสะท้อนดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่า และลดลงเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัทฯจะวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระ หรือการประเมินสิทธิการเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

บริษัทฯ เลือกใช้ข้อยกเว้นในการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้น (สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือน หรือน้อยกว่านับจากวันที่สัญญาเช่ามีผล และไม่มีสิทธิการเลือกซื้อ) และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

2.2 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการและข้อสมมติที่มีผลกระทบต่อการนำนโยบายการบัญชีมาใช้ และจำนวนเงินของสินทรัพย์และหนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจจะแตกต่างจากการประมาณการ

ในการจัดทำข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล ผู้บริหารจะใช้ดุลยพินิจที่มีนัยสำคัญในการนำนโยบายการบัญชีของบริษัทและแหล่งที่มาของข้อมูลที่สำคัญของความไม่แน่นอนในการประมาณการที่มีอยู่มาใช้เช่นเดียวกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

3. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมระหว่างกาลข้อ 1.4 บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติในระหว่างงวดปัจจุบัน โดยบริษัทได้เลือกปรับผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 โดยไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินงวดก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบต่อกำไรสะสมต้นงวดปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานเหล่านี้มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	31 ธันวาคม 2562	ผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น			
- เงินลงทุนในกองทุนรวมตราสารหนี้	223,046	-	223,046
- ตราสารอนุพันธ์	-	420,392	420,392
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น			
- เงินฝากธนาคารที่ติดภาระผูกพัน	16,251,874	-	16,251,874
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,531,844	-	5,531,844
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
กำไรสะสม	39,876,728	420,392	40,297,120

รายละเอียดผลกระทบที่มีต่อกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือถือทางการเงินมาถือปฏิบัติครั้งแรก แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

การรับรู้รายการตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	420,392
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้อง	-
ผลกระทบต่อกำไรสะสมจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติ (กำไรสะสมเพิ่มขึ้น)	420,392

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าและมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 และมูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	มูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม	การจัดประเภทและวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9		
		มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	15,429,641	-	15,429,641	15,429,641
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	43,064,015	-	43,064,015	43,064,015
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
- เงินลงทุนในกองทุนรวมตราสารหนี้	223,046	223,046	-	223,046
- ตราสารอนุพันธ์	-	420,392	-	420,392
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
- เงินฝากธนาคารที่ติดภาระผูกพัน	16,251,874	-	16,251,874	16,251,874
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	74,968,576	643,438	74,745,530	75,388,968
หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,172,675	-	4,172,675	4,172,675
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	27,476,709	-	27,476,709	27,476,709
รวมหนี้สินทางการเงิน	31,649,384	-	31,649,384	31,649,384

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

จำนวนเงินของรายการปรับปรุงที่มีผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
	ตามนโยบายการบัญชีเดิม	มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	ตามที่รายงาน
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์			
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์	23,746,726	(350,000)	23,396,726
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	17,179,366	17,179,366
หนี้สิน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	-	2,976,464	2,976,464
หนี้สินตามสัญญาเช่า – สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	-	13,938,755	13,938,755
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	-	264,147	264,147
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	202,053,386	6,872	202,060,258
งบกำไรขาดทุน			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	77,788,519	(6,872)	77,781,647
รายได้ภาษีเงินได้	1,569,815	-	1,569,815
กำไรสำหรับปี	24,456,577	6,872	24,463,449
การแบ่งปันกำไร			
ส่วนของผู้ถือหุ้น	202,053,386	6,872	202,060,258
กำไรต่อหุ้น (บาท)			
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.08		0.08

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

4 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

4.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	อัตราการถือหุ้น (ร้อยละ)	รายการเกี่ยวข้องกัน
บริษัท ไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	กรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	ขายสินค้า
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	รับบริการ
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	ผู้ถือหุ้น	1.93	เช่าสำนักงาน
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการ	6.93	ที่ปรึกษา

การกำหนดราคากับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายราคา
ขายสินค้า	ตามราคาที่ตกลงร่วมกัน ไม่ต่ำกว่าราคาทุน
ซื้อทรัพย์สินถาวร	ราคาปกติ เช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
ขายทรัพย์สินถาวร	ตามราคาตลาด
เงินทดรองจ่าย	ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา
ค่าบริการสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา)	ตามราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม และอัตราที่ระบุในสัญญา
ค่าที่ปรึกษา	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา

4.2 ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	119,334	83,729
รวม	119,334	83,729
เงินมัดจำค่าเช่าและค่าบริการ		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	579,800	579,800
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	571,700	571,700
รวม	1,151,500	1,151,500

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

4. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

4.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน		
บริษัท ลักษมีดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	857,550	669,000
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	897,550	621,000
รวม	1,755,100	1,290,000
ค่าบริการสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า, ประปา)		
บริษัท ลักษมีดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	304,418	262,669
รวม	304,418	262,669
ค่าที่ปรึกษา		
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	240,000	240,000
รวม	240,000	240,000

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
เงินสด	39,206	29,648
เงินฝากกระแสรายวัน	43,419	51,619
เงินฝากออมทรัพย์	707,284	1,027,183
เงินฝากเงินตราต่างประเทศ	25,634,328	14,321,191
รวม	26,424,237	15,429,641

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
ลูกหนี้การค้า		
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	47,236,214	28,372,326
รวมลูกหนี้การค้า	47,236,214	28,372,326
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	2,961,347	5,561,941
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	3,735,852	4,470,652
เงินทดรองจ่าย	38,350	137,610
ลูกหนี้กรมสรรพากร	5,665,059	4,466,490
อื่น ๆ	62,723	54,996
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	12,463,331	14,691,689
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	59,699,545	43,064,015
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญต้นงวด	-	-
เพิ่มขึ้น	-	-
ลดลง	-	-
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญปลายงวด	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น- สุทธิ	59,699,545	43,064,015

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (ต่อ)

ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	45,315,876	23,889,293
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 30 วัน	51,468	4,483,033
มากกว่า 30 วัน ถึง 60 วัน	1,868,870	-
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	47,236,214	28,372,326

7. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
วัตถุดิบ	47,737,033	50,643,492
งานระหว่างทำ	68,722,370	75,872,565
สินค้าสำเร็จรูป	-	14,817
สินค้าระหว่างทาง	111,519	28,252
สินค้าระหว่างผลิต	867,563	202,130
รวม	117,438,485	126,761,256
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าต้นงวด	(42,981,426)	(39,055,389)
เพิ่มขึ้น	-	(6,018,027)
ลดลง	1,683,263	2,091,990
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าปลายงวด	(41,298,163)	(42,981,426)
สินค้าคงเหลือสุทธิ	76,140,322	83,779,830

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

8. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
หน่วยลงทุนในกองทุนรวม	3,930,237	221,242
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	10,033	1,804
รวม	3,940,270	223,046

9. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ ได้นำเงินฝากประจำจากธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 15.50 ล้านบาท ค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร และวงเงินกู้ยืมระยะสั้น ตามหมายเหตุ 14

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

10. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์

การเพิ่มขึ้นและลดลงของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2563					
ราคาทุน	9,241,948	8,662,140	4,073,331	58,999,026	80,976,445
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(4,241,782)	(6,981,490)	(2,527,093)	(39,902,099)	(53,652,464)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(3,577,255)	(3,577,255)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	5,000,166	1,680,650	1,546,238	15,519,672	23,746,726
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563					
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	5,000,166	1,680,650	1,546,238	15,519,672	23,746,726
โอนไปสินทรัพย์สิทธิการใช้	(350,000)	-	-	-	(350,000)
การซื้อเพิ่มขึ้น	162,337	178,771	61,950	432,407	835,465
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	(81,364)	(35,636)	-	(117,000)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(193,905)	(282,875)	(105,755)	(1,002,473)	(1,585,008)
ค่าเสื่อมราคาจำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	81,357	35,634	-	116,991
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	4,618,598	1,576,539	1,502,431	14,949,606	22,647,174
วันที่ 31 มีนาคม 2563					
ราคาทุน	9,054,285	8,759,546	4,099,645	59,431,433	81,344,909
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,435,687)	(7,183,007)	(2,597,214)	(40,904,572)	(55,120,480)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(3,577,255)	(3,577,255)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	4,618,598	1,576,539	1,502,431	14,949,606	22,647,174

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

10. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ (ต่อ)

การจัดประเภทค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	-	-	-	442,414	442,414
ต้นทุนขาย	-	-	-	556,972	556,972
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	193,905	282,875	105,755	3,087	585,622
ค่าเสื่อมราคารวม	193,905	282,875	105,755	1,002,473	1,585,008

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มีราคาทุนจำนวน 38.11 ล้านบาท และจำนวน 37.32 ล้านบาท ตามลำดับ

11. สินทรัพย์สิทธิการใช้

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	รวม
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-
เพิ่มระหว่างงวด	17,330,816
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	17,330,816
หัก: ค่าเสื่อมราคาสะสม	(875,002)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	16,455,814

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 สินทรัพย์สิทธิการใช้ไม่มีรายการคิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่า

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

การเพิ่มขึ้นและลดลงของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรม	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
	คอมพิวเตอร์	พัฒนาแล้วเสร็จ	ระหว่างพัฒนา	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2563				
ราคาทุน	4,147,363	62,402,715	29,172,574	95,722,652
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,583,532)	(18,763,663)	-	(22,347,195)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,350,600)	(4,636,000)	(5,986,600)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	563,831	42,288,452	24,536,574	67,388,857
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563				
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	563,831	42,288,452	24,536,574	67,388,857
โอนค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้โครงการพัฒนาฯ	-	(181,260)	-	(181,260)
ซื้อ/พัฒนา เพิ่มระหว่างปี-ราคาทุน	21,600	-	6,510,540	6,532,140
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้โครงการพัฒนาฯ	-	181,260	261,154	442,414
โอนปิดโครงการ	-	-	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(65,006)	(975,457)	-	(1,040,463)
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(503,000)	-	(503,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	520,425	40,809,995	31,308,268	72,638,688
วันที่ 31 มีนาคม 2563				
ราคาทุน	4,168,963	62,402,715	35,944,268	102,515,946
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,648,538)	(19,739,120)	-	(23,387,658)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,853,600)	(4,636,000)	(6,489,600)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	520,425	40,809,995	31,308,268	72,638,688

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

การจัดประเภทค่าตัดจำหน่าย

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรม	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
	คอมพิวเตอร์	พัฒนาแล้วเสร็จ	โครงการระหว่างพัฒนา	รวม
ต้นทุนขาย	14,086	975,457	-	989,543
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	50,920	-	-	50,920
ค่าตัดจำหน่ายรวม	65,006	975,457	-	1,040,463

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ มีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าทั้งหมด 13 โครงการ ซึ่งมีโครงการแล้วเสร็จและเริ่มคิดค่าตัดจำหน่ายแล้วจำนวน 7 โครงการ และงานระหว่างทำจำนวน 6 โครงการ

13. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ส่วนประกอบที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ประมาณการค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	2,096,373	2,138,340
ประมาณการค่ารื้อถอนส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	3,081	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,491,244	3,393,505
รวม	5,590,698	5,531,845

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

13. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับงวด	94,851	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราวและ		
การกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(58,853)	(120,273)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้	35,998	(120,273)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไร(ขาดทุน)		
จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	-	(103,887)
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(103,887)

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

13. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 และ 2562 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย:บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 มีนาคม 2562
กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	15,620,045	2,264,933
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%
กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	3,124,009	452,986
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายและรายได้ต้องห้าม	(2,135)	104,250
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(3,085,876)	(677,509)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	35,998	(120,273)

14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีฟ	13,841,023	4,172,675
รวม	13,841,023	4,172,675

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นกับธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 69.50 ล้านบาท ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำตามหมายเหตุ 9 และกรรมการบริษัท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
เจ้าหนี้การค้า		
เจ้าหนี้การค้า	14,173,318	10,764,869
รวม	14,173,318	10,764,869
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น-บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	119,334	83,729
รวม	119,334	83,729
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
โบนัสค้างจ่าย	3,056,631	10,920,383
ค่านายหน้าค้างจ่าย	1,063,918	667,179
เงินรับล่วงหน้า	601,711	305,434
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,378,285	2,861,084
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,097,985	1,874,030
รวม	8,198,530	16,628,111
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	22,491,182	27,476,709

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

16. ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	รับประกันสินค้า	ประมาณการหนี้สินจากสัญญาขาย	ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	ประมาณการหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สิน	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	297,736	-	4,954,701	350,000	5,602,437
รับรู้เพิ่มระหว่างงวด	-	-	-	267,549	267,549
ลดลงระหว่างงวด	-	-	(986,256)	(350,000)	(1,336,256)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	297,736	-	3,968,445	267,549	4,533,730
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	297,736	-	3,968,445	-	4,266,181
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	-	-	-	267,549	267,549
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	297,736	-	3,968,445	267,549	4,533,730

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอ้างอิงจากข้อมูลการแก้ไขปรับปรุงงานระบบที่ขายในอดีต

ประมาณการหนี้สินจากสัญญาขาย

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับคำสั่งซื้อคงค้าง ณ วันสิ้นงวด ตามสัญญาขายซึ่งมีมูลค่าที่จะได้รับชำระต่ำกว่าราคาทุนจากสัญญาออกแบบและผลิตสินค้า โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ ได้ผลิตสินค้าดังกล่าวสำรองไว้ครบจำนวนตามคำสั่งซื้อคงค้างแล้วจึงได้รับรู้ผลขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่าตามหมายเหตุ 7

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

16. ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน (ต่อ)

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากการที่ต้องดำเนินการวัดผลเชิงคุณภาพในเชิงปริมาณ ซึ่งประกอบด้วย ค่าแรงและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

ประมาณการค่าใช้จ่ายหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สิน

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการค่าใช้จ่ายหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า และมีภาระที่ต้องส่งมอบคืนพื้นที่ส่วนปรับปรุงอาคารสำนักงานให้เช่า

17. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

การเพิ่มขึ้นและลดลงของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
ยอดคงเหลือ ยกมา	17,806,649	12,292,395
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	501,293	1,536,657
ต้นทุนบริการในอดีต	-	4,129,644
ต้นทุนดอกเบี้ย	81,964	371,183
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่		
ผลประโยชน์พนักงาน	-	(523,230)
ยอดคงเหลือ ยกไป	18,389,906	17,806,649

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

18. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสำหรับพนักงานประจำทั้งหมดของบริษัท ตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ในปี 2553

พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทฯจ่ายสมทบเข้าเงินกองทุนตามโครงการนี้ในอัตราร้อยละ 3-7 ของเงินเดือนพนักงาน แต่พนักงานจะได้รับส่วนที่บริษัทสมทบตามระเบียบและข้อบังคับของเงินกองทุน ตามระยะเวลาการทำงานกับบริษัท บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนแห่งหนึ่งเพื่อบริหารกองทุน ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุน เป็นจำนวน 0.79 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 : 0.80 ล้านบาท)

19. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัท มหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 บริษัท ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวจะนำไปจ่ายเงินปันผลไม่ได้

20. เงินปันผล

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น
		บาท	บาท
เงินปันผลระหว่างกาลประกาศจ่ายจากกำไรสุทธิประจำปี 2562	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2563	6,900,000	0.023
		6,900,000	

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีมติอนุมัติให้เสนอจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2562 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.023 บาท ทั้งนี้ การเสนอดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯต่อไป

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2563 ได้มีมติเลื่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ออกโดยไปไม่มีกำหนด และมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลโดยมีอัตรา และรายละเอียดเป็นไปตามมติเดิมที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 กำหนดไว้ซึ่งการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวจะถูกนำเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติเงินปันผลจ่ายต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

21. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 ซึ่งบริษัทฯ ได้ปรับปรุงย้อนหลังกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)
	31 มีนาคม 2562
กำไรสุทธิสำหรับงวด	2,385,206
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ก่อนแปลงมูลค่า (หุ้น)	15,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน ก่อนแปลงมูลค่า (บาท/หุ้น)	0.16
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หลังแปลงมูลค่า (หุ้น)	300,000,000
กำไรต่อหุ้น(บาท/หุ้น)	0.01

22. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนพ.ศ. 2520 ในงานออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ รวม 3 ฉบับ แบ่งเป็น ฉบับที่ 1 วันที่ 4 สิงหาคม 2551 ฉบับที่ 2 วันที่ 5 กันยายน 2556 และฉบับที่ 3 วันที่ 14 มกราคม 2559 โดยฉบับที่ 1 สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้หมดอายุแล้ววันที่ 9 กันยายน 2559 ซึ่งสิทธิพิเศษที่สำคัญที่ได้รับมีดังนี้

21.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้สามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

22. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

22.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลซึ่งจ่ายจากกำไรของกิจการที่ได้รับส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

22.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม

22.4 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

22.5 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

22.6 ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

23. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงาน เป็นการนำเสนอมุมมองของผู้บริหารในการรายงานข้อมูลส่วนงาน โดยข้อมูลส่วนงานอ้างอิงจากข้อมูลภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

23.1 บริษัทฯดำเนินกิจการในส่วนงานหลัก คือ การจำหน่ายและให้บริการออกแบบวงจรรวม และระบบสมองกลฝังตัว ทางภูมิศาสตร์ในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนั้น รายได้จากการขายในประเทศ และรายได้จากการให้บริการ มียอดรวมกันไม่ถึงร้อยละ 10 ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

23.2 ลูกค้ารายใหญ่

สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 4 ราย เป็นจำนวนเงิน 50.35 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 : 44.34 ล้านบาท)

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

24. สัญญาเช่า

บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน เช่ายานพาหนะ และเครื่องใช้สำนักงาน

24.1 สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: บาท)
	31 มีนาคม 2563
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 253	-
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการนำมาตรฐาน	
การรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก	17,330,816
ซื้อเพิ่ม - ราคาทุน	-
ค่าเสื่อมราคา	(875,002)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	16,455,814

24.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: บาท)
	31 มีนาคม 2563
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	19,460,700
จ่ายชำระคืนระหว่างงวด	(895,450)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18,565,250
หัก ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(2,297,933)
รวม	16,267,317
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	(2,930,504)
สุทธิ	13,336,813

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

25. ภาระผูกพัน

25.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาออกแบบและผลิตสินค้า

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ มีภาระผูกพันในการขายสินค้าแก่คู่ค้ารายหนึ่งตามสัญญาออกแบบและผลิตสินค้าซึ่งกำหนดราคาขายไว้ล่วงหน้าซึ่งต้นทุนการผลิตสินค้าภายใต้สัญญาฯ มีต้นทุนสูงกว่าราคาขาย

อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ ได้ผลิตสินค้าดังกล่าวไว้ครบจำนวนตามคำสั่งซื้อคงค้างแล้วจึงได้รับรู้ผลขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า ตามหมายเหตุ 7

25.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจ้างผลิตสินค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีภาระผูกพันในการสั่งผลิตสินค้าจากผู้ผลิตรายหนึ่งในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 5 ปี ระหว่างปี 2562-2566 จำนวนสินค้าปีละ 4 ล้านชิ้น รวมจำนวน 20 ล้านชิ้น จำนวนเงิน 0.24 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และถ้าในปีใดสั่งผลิตต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทฯ จะต้องจ่ายค่าชดเชยตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละปี ระหว่าง 8,000 เหรียญสหรัฐอเมริกาถึง 50,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา รวมจำนวน 160,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา

25.3 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการ

บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าอาคารสำนักงาน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 บริษัทฯ มีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน ดังนี้

	(หน่วย : บาท)
	31 มีนาคม 2563
จ่ายชำระ	
ภายใน 1 ปี	2,930,504
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	12,486,712
เกิน 5 ปี	850,101
รวม	16,267,317

ในวันที่ 1 มกราคม 2563 บริษัทฯ ได้รับรู้สิทธิการใช้สำหรับสัญญาเช่าตามที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 24.2

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. เครื่องมือทางการเงิน

26.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 "การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน" ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุนในกองทุนรวมตราสารหนี้ เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น หนี้สินตามสัญญาเช่า และตราสารอนุพันธ์ บริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

26.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากกับธนาคาร เงินลงทุนในกองทุนรวม ตราสารหนี้ เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และหนี้สินตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 สามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

รายการ	หมายเหตุ	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	786,764	-	25,637,473	26,424,237
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	6	-	-	59,699,545	59,699,545
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
- เงินลงทุนในกองทุนรวมตราสารหนี้	8	-	-	3,940,270	3,940,270
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น					
- เงินฝากธนาคารที่ติดภาระผูกพัน	13	16,300,070	-	-	16,300,070
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	-	13,841,023	-	13,841,023
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	-	-	22,491,182	22,491,182
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน					
- ตราสารอนุพันธ์				6,658,602	6,658,602
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24.2	16,109,396	157,921	-	16,267,317

สำหรับสินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนดหรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินได้ดังนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการ	หมายเหตุ	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	อัตราดอกเบี้ย
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>					
- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	13,841,023	-	13,841,023	3.85
หนี้สินตามสัญญาเช่า	*24.2*	37,106	120,815	157,921	7.92

26.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 มีนาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	สกุลเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
				(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
<u>สินทรัพย์</u>					
เงินฝากสกุลเงินตรา					
ต่างประเทศ	607,376	278,128	USD	32.5125	29.9767
	145,580	179,278	EUR	35.6113	33.3775
	35,565	-	AUD	19.7586	-
ลูกหนี้การค้า	1,181,918	810,308	USD	32.5125	29.9767
	225,455	122,297	EUR	35.6113	33.3775
<u>หนี้สิน</u>					
เจ้าหนี้การค้า	(187,031)	(96,974)	USD	32.8298	30.3313
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีฟ	(168,363)	-	USD	32.8298	-
รวมสินทรัพย์(หนี้สิน)					
สุทธิ	1,433,901	991,462	USD		
	371,035	301,575	EUR		
	35,565	-	AUD		

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

26.4 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวเนื่องกับลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบาย และวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม นอกจากนี้การให้สินเชื่อของบริษัทฯ ไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมากรายดังนั้นบริษัทฯจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯ อาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อ คือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าซึ่งได้หักด้วยสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

26.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563			
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม
	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	26,424,237	26,424,237	26,424,237
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	59,699,545	59,699,545	59,699,545
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
- เงินลงทุนในกองทุนรวมตราสารหนี้	3,940,270	-	3,940,270	3,940,270
- ตราสารอนุพันธ์	-	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
- เงินฝากธนาคารที่ติดภาระผูกพัน	-	16,300,070	16,300,070	16,300,070
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	3,940,270	102,423,852	106,364,122	106,364,122
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	13,841,023	13,841,023	13,841,023
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	22,491,182	22,491,182	22,491,182
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน				
- ตราสารอนุพันธ์	6,658,602	-	6,658,602	6,658,602
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	16,267,317	16,267,317	16,267,317
รวมหนี้สินทางการเงิน	6,658,602	52,599,522	59,258,124	59,258,124

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

บริษัทมีการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินตามหลักเกณฑ์ดังนี้

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์คำนวณโดยใช้เทคนิคการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตและจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่า ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น เป็นอัตราผลตอบแทนของอัตราดอกเบี้ย เป็นต้น บริษัทฯ ได้คำนึงถึงผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญาในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของ ตราสารอนุพันธ์

ในระหว่างงวดปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

27. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2563 มีมติเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ภายในต้นเดือนมิถุนายน 2563 และมีมติอนุมัติให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรประจำปี 2562 ที่เหลืออยู่ในอัตราหุ้นละ 0.046 บาท จำนวน 300 ล้านหุ้น เป็นเงินจำนวน 13.80 ล้านบาท ภายในต้นเดือนกรกฎาคม 2563

28. การอนุมัติงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	15,429,641	22,133,545
เงินลงทุนชั่วคราว	8	223,046	401,699
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	9	43,064,015	33,106,252
สินค้าคงเหลือ	10	83,779,830	119,045,706
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		254,656	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		422,856	91,136
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		143,174,044	174,778,338
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์	11	23,746,726	20,231,576
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	12	67,388,857	54,142,045
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	5,531,845	4,066,676
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	13	16,251,874	15,178,967
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,417,774	1,378,559
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		114,337,076	94,997,823
รวมสินทรัพย์		257,511,120	269,776,161

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 04 มิ.ย. 2563

ขอรับรองว่ารายการข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	4,172,675	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	15	27,476,709	26,704,903
ส่วนของหนี้สินระยะยาวตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	-	35,310
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	23,926
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น	16	5,602,437	917,780
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		399,264	573,622
รวมหนี้สินหมุนเวียน		37,651,085	28,255,541
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17	17,806,649	12,292,395
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		17,806,649	12,292,395
รวมหนี้สิน		55,457,734	40,547,936

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น			
ทุนจดทะเบียน			
หุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท		200,000,000	
หุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท			150,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว			
หุ้นสามัญ 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท		150,000,000	
หุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท			150,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		2,400,000	2,400,000
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		9,776,657	9,776,657
กำไร(ขาดทุน)สะสม			
จัดสรรแล้ว			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	16,292,783	15,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		23,583,946	52,051,568
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		202,053,386	229,228,225
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		257,511,120	269,776,161

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ		308,798,296	377,036,323
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ		(183,461,587)	(225,105,227)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น		125,336,709	151,931,096
รายได้อื่น		2,260,790	852,473
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(26,595,214)	(27,605,919)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(77,788,519)	(74,153,334)
ต้นทุนทางการเงิน		(327,004)	(449,971)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		22,886,762	50,574,345
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	22	1,569,815	1,110,518
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		24,456,577	51,684,863
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		523,230	(331,152)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือ			
ขาดทุนในภายหลัง	22	(104,646)	66,230
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		418,584	(264,922)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		418,584	(264,922)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		24,875,161	51,419,941
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน			
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	24	0.08	0.17
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		300,000,000	300,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
					จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	
							ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**10,000,000**	**53,631,627**	-	**225,808,284**
ทุนสำรองตามกฎหมาย		-	-	-	5,000,000	(5,000,000)	-	-
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	-	(48,000,000)	-	(48,000,000)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		-	-	-	-	51,684,863	-	51,684,863
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	(264,922)	(264,922)
โอนไปกำไรสะสม		-	-	-	-	(264,922)	264,922	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	51,419,941	-	51,419,941
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**15,000,000**	**52,051,568**	-	**229,228,225**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**15,000,000**	**52,051,568**	-	**229,228,225**
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	-	-	-	1,292,783	(1,292,783)	-	-
เงินปันผลจ่าย	21	-	-	-	-	(20,700,000)	-	(20,700,000)
เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล	21	-	-	-	-	(31,350,000)	-	(31,350,000)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		-	-	-	-	24,456,577	-	24,456,577
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	418,584	418,584
โอนไปกำไรสะสม		-	-	-	-	418,584	(418,584)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	24,875,161	-	24,875,161
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**16,292,783**	**23,583,946**	-	**202,053,386**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้		22,886,762	50,574,345
ปรับรายการที่กระทบกำไร(ขาดทุน)เป็นเงินสดรับ(จ่าย)			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	11, 12	11,999,321	17,221,736
(โอนกลับ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ		-	(1,323,634)
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	10	3,926,037	20,174,249
(โอนกลับ) ขาดทุนจากประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น	16	(620,044)	917,780
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	11, 12	2,508,545	5,196,776
(กำไร) ขาดทุน จากการจำหน่ายสินทรัพย์	11	55,335	10,823
ตัดบัญชีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่หยุดพัฒนา	12	1,232,127	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน		(64,543)	(31,872)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	8	(1,804)	(3,336)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		82	(20,425)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		5,749,772	1,748,276
ดอกเบี้ยรับ		(135,728)	(176,751)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		327,004	449,971
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		47,862,866	94,737,938
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์หมุนเวียน(เพิ่มขึ้น)ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		(9,993,157)	5,300,195
สินค้าคงเหลือ		31,747,917	(11,763,410)
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน		-	2,152,173
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(331,720)	295,199
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(39,215)	(1,700)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคแมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	750,988	(2,429,414)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(174,358)	(251,104)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	69,823,321	88,039,877
จ่ายดอกเบี้ย	(326,124)	(453,803)
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(278,582)	(258,920)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	69,218,615	87,327,154
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันเพิ่มขึ้น	(1,072,907)	(72,151)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(42,655,000)	(49,500,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	42,900,000	50,800,000
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(11,196,765)	(7,406,663)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	15,935
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(16,147,938)	(15,411,212)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	134,709	131,815
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(28,037,901)	(21,442,276)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,172,675	-
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(6,569,440)
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(35,310)	(70,620)
เงินปันผลจ่าย	(52,050,000)	(48,000,000)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(47,912,635)	(54,640,060)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(6,731,921)	11,244,818
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	28,017	181,466
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(6,703,904)	11,426,284
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	22,133,545	10,707,261
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	15,429,641	22,133,545

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม:

รายการที่ไม่ใช่เงินสด:

ประมาณการต้นทุนโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	4,954,701	-
ประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนทรัพย์สิน	350,000	-
โอนปิดคลังโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าเป็นสินค้าคงเหลือ	367,195	-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้โครงการพัฒนาออกแบบสินค้าตั้งเป็นต้นทุนโครงการ	1,573,559	1,772,425

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

SILICON CRAFT TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

1. ข้อมูลทั่วไป

การจดทะเบียน : บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2545 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติอนุมัติแปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด โดยบริษัทฯ จดทะเบียนการแปรสภาพบริษัทและเปลี่ยนชื่อจากเดิม "บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด" เป็น "บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)" กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ประเภทธุรกิจ : บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายและให้บริการออกแบบวงจรรวมและระบบสมองกลฝังตัว

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลมาจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเทียบเท่ากับมาตรฐาน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน (ต่อ)

การรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติในทางบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน ยกเว้น มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ดังต่อไปนี้ที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุนโดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561)	สัญญาเช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2561)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

4. สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้ จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ลงชื่อ).....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

5.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

5.1.1 บริษัทฯ พิจารณาว่า สัญญาขายสินค้าและบริการโดยส่วนใหญ่มีภาระที่ต้องปฏิบัติภาระเดียว บริษัทฯ รับรู้รายได้จากการขายและบริการ ดังนี้

- รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อกิจการให้บริการเสร็จสิ้น

5.1.2 ดอกเบี้ยรับ ถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

5.1.3 บริษัทฯ รับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายอื่นตามเกณฑ์คงค้าง

5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดภายในสามเดือน ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินได้แสดงเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

5.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้าแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

การจำหน่ายเงินลงทุน บริษัทฯ จะบันทึกผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนเป็นกำไร(ขาดทุน) ทันทีที่เกิดขึ้น หากบริษัทฯจำหน่ายเงินลงทุนเพียงบางส่วน ราคาตามบัญชีต่อหน่วยที่ใช้ในการคำนวณกำไร(ขาดทุน) จากการจำหน่ายเงินลงทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.4 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุของหนี้

หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

5.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) ราคาทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ ต้นทุนการผลิตที่ใช้ในการแปลงสภาพวัตถุดิบทางตรงให้เป็นสินค้าสำเร็จรูป

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้ขายสินค้าได้

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า สำหรับผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้นและค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ พิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

5.6 ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์คำนวณราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ดังนี้

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3-5 ปี
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	5 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	3-10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์นั้น (ถ้ามี)

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อมาและมีลักษณะเฉพาะจะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 3 และ 5 ปี

โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและผลิตสินค้าต้นแบบที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้พัฒนาขึ้น จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อ ดังนี้

- มีความเป็นไปได้ในทางเทคนิคที่กิจการจะพัฒนาสินค้าให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือขายได้
- ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะพัฒนาสินค้าให้เสร็จสมบูรณ์และมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- กิจการมีความสามารถที่จะนำสินค้าที่พัฒนาขึ้นนั้นมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- สามารถแสดงว่าสินค้าที่พัฒนาขึ้นนั้นให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตอย่างไร
- มีความสามารถในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคนิค ด้านการเงิน และด้านอื่นได้เพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำสินค้าที่พัฒนาขึ้นนั้นมาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้
- กิจการมีความสามารถที่จะวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาออกแบบสินค้าและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

ต้นทุนการวิจัยและต้นทุนในการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าจะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายเป็นต้นทุนสินค้าที่ผลิตโดยวิธีจำนวนผลผลิตเมื่อโครการพัฒนาสำเร็จและสามารถนำมาใช้ประโยชน์จำนวนผลผลิตประมาณการโดยผู้บริหารเมื่อโครงการดังกล่าวเริ่มขายสินค้า

5.8 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทหรือบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรง หรือทางอ้อม ซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญกรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

5.9 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ หากเป็นรายการที่ได้มีการทำสัญญาตกลงอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าไว้ก็จะแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ณ วันนั้น

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

5.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ พิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยพิจารณาแต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯ จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และบริษัทฯ จะบันทึกกลับรายการจากการด้อยค่าต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง โดยบันทึกในบัญชี "กำไรจากการกลับรายการด้อยค่าของสินทรัพย์"

5.12 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

<u>โครงการสมทบเงิน</u>

บริษัทฯ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้วสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.12 ผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

<u>โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน</u>

ภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากงานที่ต้องชดเชยตามกฎหมายแรงงาน บริษัทฯ รับรู้ในงบการเงินด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งคำนวณโดยใช้หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

บริษัทฯ รับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุน

5.13 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานพร้อม ๆ ไปกับการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่พนักงานสามารถเข้าใช้สิทธิได้อย่างไม่มีเงื่อนไข จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่แท้จริงซึ่งเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน

5.14 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อมีภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทฯ จะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น โดยบริษัทฯ สามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

5.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

<u>ภาษีเงินได้ปัจจุบัน</u>

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.15 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น หากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

5.16 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ จะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.16 การวัดมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5.17 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญได้แก่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง และสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.17 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารจะใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้า หรือเสื่อมคุณภาพ พิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน-โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้น ๆ

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตรามรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	อัตราการถือหุ้น (ร้อยละ)	รายการเกี่ยวข้องกัน
บริษัท ไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	กรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	ขายสินค้า
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	รับบริการ
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	ผู้ถือหุ้น	1.93	เช่าสำนักงาน
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการ	6.93	ที่ปรึกษา

การกำหนดราคากับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายราคา
ขายสินค้า	ตามราคาที่ตกลงร่วมกัน ไม่ต่ำกว่าราคาทุน
ซื้อทรัพย์สินถาวร	ราคาปกติ เช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
ขายทรัพย์สินถาวร	ตามราคาตลาด
เงินทดรองจ่าย	ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา
ค่าบริการสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา)	ตามราคาทุนบวกส่วนเพิ่มและอัตราที่ระบุในสัญญา
ค่าที่ปรึกษา	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา

6.2 ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	83,729	80,369
รวม	83,729	80,369
เงินมัดจำค่าเช่าและค่าบริการ		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	579,800	387,300
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	571,700	380,000
รวม	1,151,500	767,300

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

6.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายได้จากการขาย		
บริษัทไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	-	62,160
รวม	-	62,160
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน		
บริษัท ลักษมีดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	3,138,250	2,652,000
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	2,946,250	2,460,000
รวม	6,084,500	5,112,000
ค่าบริการสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า, ประปา)		
บริษัท ลักษมีดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	1,087,624	999,672
รวม	1,087,624	999,672
รายได้จากการขายทรัพย์สิน		
บริษัท ลักษมีดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	40,162	-
รวม	40,162	-
ค่าที่ปรึกษา		
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	960,000	960,000
รวม	960,000	960,000

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย เงินสดในมือและยอดคงเหลือในธนาคารในงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินสด	29,648	46,377
เงินฝากกระแสรายวัน	51,619	37,219
เงินฝากออมทรัพย์	1,027,183	1,087,523
เงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ	14,321,191	20,962,426
รวม	15,429,641	22,133,545

8. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
หน่วยลงทุน	221,242	398,363
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	1,804	3,336
รวม	223,046	401,699

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ลูกหนี้การค้า		
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	28,372,326	23,441,048
รวมลูกหนี้การค้า	28,372,326	23,441,048
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	5,561,941	2,957,768
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,470,652	4,541,772
เงินทดรองจ่าย	137,610	40,265
ลูกหนี้กรมสรรพากร	4,466,490	586,806
อื่น ๆ	54,996	1,538,593
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	14,691,689	9,665,204
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	43,064,015	33,106,252
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญต้นงวด	-	(1,840,109)
เพิ่มขึ้น	-	-
ลดลง	-	1,840,109
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญปลายงวด	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น- สุทธิ	43,064,015	33,106,252

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (ต่อ)

ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	23,889,293	17,943,363
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 30 วัน	4,483,033	5,497,685
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	28,372,326	23,441,048

10. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
วัตถุดิบ	50,643,492	60,376,655
งานระหว่างทำ	75,872,565	96,725,453
สินค้าสำเร็จรูป	14,817	-
สินค้าระหว่างทาง	28,252	998,987
สินค้าระหว่างผลิต	202,130	-
รวม	126,761,256	158,101,095
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าต้นงวด	(39,055,389)	(18,881,140)
เพิ่มขึ้น	(6,018,027)	(20,174,249)
ลดลง	2,091,990	-
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าปลายงวด	(42,981,426)	(39,055,389)
สุทธิ	83,779,830	119,045,706

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

11. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2561					
ราคาทุน	4,222,590	7,284,744	2,683,919	49,128,818	63,320,071
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,914,459)	(4,715,078)	(1,929,939)	(31,203,005)	(40,762,481)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(1,858,534)	(1,858,534)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	20,699,056
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561					
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	20,699,056
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	1,382,727	288,268	5,735,668	7,406,663
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	(382,202)	(28,233)	(351,457)	(761,892)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(844,517)	(1,539,792)	(349,405)	(4,786,895)	(7,520,609)
ค่าเสื่อมราคาจำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	367,921	28,226	338,987	735,134
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	(326,776)	(326,776)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	463,614	2,398,320	692,836	16,676,806	20,231,576
วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
ราคาทุน	4,222,590	8,285,269	2,943,954	54,513,029	69,964,842
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,758,976)	(5,886,949)	(2,251,118)	(35,650,913)	(47,547,956)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(2,185,310)	(2,185,310)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	463,614	2,398,320	692,836	16,676,806	20,231,576

การจัดประเภทค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	-	-	-	1,772,425	1,772,425
ต้นทุนขาย	-	-	-	3,000,387	3,000,387
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	844,517	1,539,792	349,405	14,083	2,747,797
ค่าเสื่อมราคารวม	844,517	1,539,792	349,405	4,786,895	7,520,609

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

11. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2562					
ราคาทุน	4,222,590	8,285,269	2,943,954	54,513,029	69,964,842
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,758,976)	(5,886,949)	(2,251,118)	(35,650,913)	(47,547,956)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(2,185,310)	(2,185,310)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	463,614	2,398,320	692,836	16,676,806	20,231,576
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562					
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	463,614	2,398,320	692,836	16,676,806	20,231,576
การซื้อเพิ่มขึ้น	5,019,358	675,927	1,219,933	4,631,547	11,546,765
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	(299,056)	(90,556)	(145,550)	(535,162)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(482,806)	(1,393,572)	(318,056)	(4,389,901)	(6,584,335)
ค่าเสื่อมราคาจำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	299,031	42,081	138,715	479,827
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	(1,391,945)	(1,391,945)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	5,000,166	1,680,650	1,546,238	15,519,672	23,746,726
วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
ราคาทุน	9,241,948	8,662,140	4,073,331	58,999,026	80,976,445
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,241,782)	(6,981,490)	(2,527,093)	(39,902,099)	(53,652,464)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(3,577,255)	(3,577,255)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	5,000,166	1,680,650	1,546,238	15,519,672	23,746,726

การจัดประเภทค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	-	-	-	1,573,559	1,573,559
ต้นทุนขาย	-	-	-	2,803,386	2,803,386
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	482,806	1,393,572	318,056	12,956	2,207,390
ค่าเสื่อมราคารวม	482,806	1,393,572	318,056	4,389,901	6,584,335

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

11. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มีราคาทุนจำนวน 37.32 ล้านบาท และจำนวน 25.90 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เครื่องใช้สำนักงานที่มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าการเงินตามหมายเหตุ 18 มีมูลค่าตามบัญชี จำนวน 0.08 ล้านบาท

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรม	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
	คอมพิวเตอร์	พัฒนาแล้วเสร็จ	ระหว่างพัฒนา	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2561				
ราคาทุน	3,753,848	5,321,445	47,926,204	57,001,497
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,937,247)	(947,851)	-	(3,885,098)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	816,601	4,373,594	47,926,204	53,116,399
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	816,601	4,373,594	47,926,204	53,116,399
ซื้อ/พัฒนา เพิ่มระหว่างปี-ราคาทุน	333,715	-	15,263,058	15,596,773
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้โครงการพัฒนาฯ	-	-	1,772,425	1,772,425
โอนปิดโครงการ	-	26,240,578	(26,240,578)	-
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	-	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(383,550)	(11,090,002)	-	(11,473,552)
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(1,250,000)	(3,620,000)	(4,870,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	766,766	18,274,170	35,101,109	54,142,045
วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาทุน	4,087,563	31,562,023	38,721,109	74,370,695
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,320,797)	(12,037,853)	-	(15,358,650)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,250,000)	(3,620,000)	(4,870,000)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	766,766	18,274,170	35,101,109	54,142,045

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรม	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
	คอมพิวเตอร์	พัฒนาแล้วเสร็จ	ระหว่างพัฒนา	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2562				
ราคาทุน	4,087,563	31,562,023	38,721,109	74,370,695
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,320,797)	(12,037,853)	-	(15,358,650)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,250,000)	(3,620,000)	(4,870,000)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	766,766	18,274,170	35,101,109	54,142,045
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	766,766	18,274,170	35,101,109	54,142,045
ซื้อ/พัฒนา เพิ่มระหว่างปี-ราคาทุน	59,800	-	21,317,920	21,377,720
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้โครงการพัฒนาฯ	-	-	1,573,559	1,573,559
โอนปิดโครงการ	-	31,207,887	(31,207,887)	-
ตัดบัญชีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่หยุดพัฒนา	-	-	(1,232,127)	(1,232,127)
โอนปิดคลังโครงการพัฒนาฯเป็นสินค้าคงเหลือ	-	(367,195)	-	(367,195)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(262,735)	(6,725,810)	-	(6,988,545)
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(100,600)	(1,016,000)	(1,116,600)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	563,831	42,288,452	24,536,574	67,388,857
วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
ราคาทุน	4,147,363	62,402,715	29,172,574	95,722,652
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,583,532)	(18,763,663)	-	(22,347,195)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(1,350,600)	(4,636,000)	(5,986,600)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	563,831	42,288,452	24,536,574	67,388,857

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (ต่อ)

การจัดประเภทค่าตัดจำหน่าย

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
		พัฒนาแล้วเสร็จ	ระหว่างพัฒนา	รวม
ต้นทุนขาย	66,787	6,725,810	-	6,792,597
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	195,948	-	-	195,948
ค่าตัดจำหน่ายรวม	262,735	6,725,810	-	6,988,545

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าทั้งหมด 13 โครงการ ซึ่งมีโครงการแล้วเสร็จ และเริ่มคิดค่าตัดจำหน่ายแล้วจำนวน 7 โครงการ และงานระหว่างทำ จำนวน 6 โครงการ

13. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ ได้นำเงินฝากประจำจากธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 15.50 ล้านบาท และจำนวน 14.50 ล้านบาท ตามลำดับ ค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร และวงเงินกู้ยืมระยะสั้น ตามหมายเหตุ 14

14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	4,172,675	-
รวม	4,172,675	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้ยืมระยะสั้นกับธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 69.50 ล้านบาท และ จำนวน 54.50 ล้านบาท ตามลำดับ ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำตามหมายเหตุ 13 และกรรมการบริษัท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เจ้าหนี้การค้า		
เจ้าหนี้การค้า	10,764,869	12,050,292
รวม	10,764,869	12,050,292
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น-บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	83,729	80,369
รวม	83,729	80,369
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
โบนัสค้างจ่าย	10,920,383	8,262,714
ค่านายหน้าค้างจ่าย	667,179	980,026
เงินรับล่วงหน้า	305,434	1,321,509
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,861,084	2,780,752
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,874,030	1,229,241
รวม	16,628,111	14,574,242
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	27,476,709	26,704,903

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

16. ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	ประมาณการรับประกันสินค้า	ประมาณการหนี้สินจากสัญญาขาย	ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	ประมาณการหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สิน	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	297,736	620,044	-	-	917,780
รับรู้เพิ่มระหว่างงวด	-	-	4,954,701	350,000	5,304,701
ลดลงระหว่างงวด	-	-	-		-
กลับรายการระหว่างงวด	-	(620,044)	-	-	(620,044)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	297,736	-	4,954,701	350,000	5,602,437
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	297,736	-	4,954,701	-	5,252,437
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	-	-	-	350,000	350,000
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	297,736	-	4,954,701	350,000	5,602,437

<u>การรับประกันสินค้า</u>

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอ้างอิงจากข้อมูลการแก้ไขปรับปรุงงานระบบที่ขายในอดีต

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

16. ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น (ต่อ)

<u>ประมาณการหนี้สินจากสัญญาขาย</u>

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับคำสั่งซื้อคงค้าง ณ วันสิ้นงวด ตามสัญญาขายซึ่งมีมูลค่าที่จะได้รับชำระต่ำกว่าราคาทุนจากสัญญาออกแบบและผลิตสินค้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ ได้ผลิตสินค้าดังกล่าวสำรองไว้ครบจำนวนตามคำสั่งซื้อคงค้างแล้วจึงได้กลับรายการประมาณการหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว

<u>ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า</u>

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากการที่ต้องดำเนินการวัดผลเชิงคุณภาพในเชิงปริมาณ ซึ่งประกอบด้วย ค่าแรงและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

<u>ประมาณการค่าใช้จ่ายหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สิน</u>

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการค่าใช้จ่ายหนี้สินจากการรื้อถอนทรัพย์สินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า และมีภาระที่ต้องส่งมอบคืนพื้นที่ส่วนปรับปรุงอาคารสำนักงานให้เช่า

17. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ มีภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17,806,649	12,292,395

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

17. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ	12,292,395	9,990,181
ผลประโยชน์พนักงานต้นปี		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,536,657	1,663,541
ต้นทุนบริการในอดีต	4,129,644	-
ต้นทุนดอกเบี้ย	371,183	307,521
ผล (กำไร)ขาดทุน จากการวัดมูลค่าใหม่ของ		
ผลประโยชน์พนักงาน	(523,230)	331,152
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ		
ผลประโยชน์พนักงานปลายปี	17,806,649	12,292,395

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	2,599,458	853,365
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	802,161	372,995
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,635,865	744,702
รวม	6,037,484	1,971,062

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยมีผลบังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป "ซึ่งได้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างที่ทำงานติดต่อกันครบยี่สิบปีขึ้นไป ให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้ายสี่ร้อยวัน ดังนั้นบริษัทฯ จึงบันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับดังกล่าวเมื่อมีผลบังคับใช้ตามกฎหมาย" บริษัทฯ มีผลกระทบในการตั้งสำรองผลประโยชน์พนักงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 4.13 ล้านบาท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

17. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561

	ร้อยละ	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
อัตราคิดลด	1.87	3.09
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.00	5.50
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ผันแปรตามอายุพนักงาน)	0.00-14.00	0.00-14.00

ข้อสมมุติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและจากอัตราตารางมรณะไทยปี 2560 ("TMO2017")

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมุติฐานอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2561	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(1,454,646)	1,616,644	(979,094)	1,085,715
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	1,573,869	(1,432,602)	1,039,658	(949,753)
อัตราการหมุนของพนักงาน				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10.00)	(486,130)	524,821	(311,532)	338,085

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมุติฐานต่าง ๆ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

18. ส่วนของหนี้สินระยะยาวตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

18.1 หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น เป็นหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น-สัญญาเช่าการเงิน	-	35,310
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(35,310)
สุทธิ	-	-

18.2 การเพิ่มขึ้นและลดลงของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	35,310
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	-
จ่ายชำระคืนระหว่างงวด	(35,310)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-

18.3 วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เครื่องใช้สำนักงานมีมูลค่าตามบัญชี จำนวน 0.08 ล้านบาท อยู่ระหว่างการจ่ายชำระหนี้ตามสัญญา

19. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสำหรับพนักงานประจำทั้งหมดของบริษัท ตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ในปี 2553

พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทจ่ายสมทบเข้าเงินกองทุนตามโครงการนี้ในอัตราร้อยละ 3-7 ของเงินเดือนพนักงาน แต่พนักงานจะได้รับส่วนที่บริษัทสมทบตามระเบียบและข้อบังคับของเงินกองทุนตามระยะเวลาการทำงานกับบริษัท บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนแห่งหนึ่งเพื่อบริหารกองทุนตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

ปี 2562 และ 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุน จำนวน 3.09 ล้านบาทและ 2.51 ล้านบาท ตามลำดับ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

20. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหักด้วยยอดเงินขาดทุนสะสม (ถ้ามี) ทุกคราวที่ประกาศจ่ายเงินปันผล จนกว่ายอดสะสมของทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองนี้จะนำมาจัดสรรปันผลไม่ได้จนกว่าจะเลิกกิจการ

21. ทุนเรือนหุ้นและเงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้มีมติดังนี้

ก) อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ของบริษัทฯ จากเดิมมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยจำนวนหุ้นสามัญใหม่ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญจะเพิ่มจาก 15 ล้านหุ้น เป็น 300 ล้านหุ้น โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้กับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562

ข) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯจากเดิม 150 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 300 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท) ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ตามที่กล่าวข้างต้น เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 200 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 400 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 100 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท การเพิ่มทุนดังกล่าวเพื่อรองรับการเสนอขายหุ้นต่อประชาชน บริษัทฯ ได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562

ค) อนุมัติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรของปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 1.38 บาท รวมเป็นเงิน 20.70 ล้านบาท โดยบริษัทฯจะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 เมษายน 2562

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติดังนี้

อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรของปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.067 บาท รวมเป็นเงิน 20.10 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 13 กันยายน 2562

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติดังนี้

อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรของปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.0375 บาท รวมเป็นเงิน 11.25 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

22. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้

ส่วนประกอบที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ประมาณการค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	2,138,340	1,718,480
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,393,505	2,348,196
รวม	5,531,845	4,066,676

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	-	282,846
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(1,569,815)	(1,393,364)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(1,569,815)	(1,110,518)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไร(ขาดทุน)		
จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	104,646	(66,230)
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	104,646	(66,230)

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

22. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ (ต่อ)

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	22,886,762	50,574,345
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	4,577,352	10,114,869
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายและรายได้ต้องห้าม	682,467	(149,228)
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(6,829,634)	(11,076,159)
รวม	(6,147,167)	(11,225,387)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(1,569,815)	(1,110,518)
อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง	(6.83%)	(2.20%)

23. การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

23.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 กำหนดจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและค่าเบี้ยประชุม สำหรับปี 2562 เป็นจำนวน 1.51 ล้านบาท

23.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหาร และให้แก่ผู้บริหารตามนิยามในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 จำนวน 17.91 ล้านบาท และจำนวน 19.28 ล้านบาท ตามลำดับ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

24. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งบริษัทได้ปรับปรุงย้อนหลังกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานปี 2561 จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)
	31 ธันวาคม 2561
กำไรสุทธิสำหรับปี	51,684,863
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ก่อนแปลงมูลค่า (หุ้น)	15,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน ก่อนแปลงมูลค่า (บาท/หุ้น)	3.45
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หลังแปลงมูลค่า (หุ้น)	300,000,000
กำไรต่อหุ้น(บาท/หุ้น)	0.17

25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

		(หน่วย : บาท)
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
การเปลี่ยนแปลงของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	21,157,506	1,451,805
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	70,879,706	89,367,570
ค่าจ้างเหมาผลิตสินค้า	49,893,994	68,114,355
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	77,728,190	76,022,697
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	13,572,880	18,994,161
ค่าใช้จ่ายจากการวิจัย	13,489,349	18,291,727
ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	6,018,027	20,174,249
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	(2,091,990)	-
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	3,820,124	3,235,416
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	2,508,545	5,196,776
ตัดบัญชีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าที่หยุดพัฒนา	1,232,127	-

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนพ.ศ. 2520 ในงานออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ รวม 3 ฉบับ แบ่งเป็น ฉบับที่ 1 วันที่ 4 สิงหาคม 2551 ฉบับที่ 2 วันที่ 5 กันยายน 2556 และฉบับที่ 3 วันที่ 14 มกราคม 2559 โดยฉบับที่ 1 สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้หมดอายุแล้ววันที่ 9 กันยายน 2559 ซึ่งสิทธิพิเศษที่สำคัญที่ได้รับมีดังนี้

26.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้สามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น

26.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลซึ่งจ่ายจากกำไรของกิจการที่ได้รับส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

26.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม

26.4 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

26.5 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

26.6 ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 แยกตามสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		ส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		รวม	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
รายได้จากการขายและการให้บริการ	282,876,587	329,649,376	25,921,709	47,386,947	308,798,296	377,036,323
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(159,963,518)	(184,864,455)	(23,498,069)	(40,240,772)	(183,461,587)	(225,105,227)
กำไรขั้นต้น	122,913,069	144,784,921	2,423,640	7,146,175	125,336,709	151,931,096
รายได้อื่น	161,555	54,234	2,099,235	798,239	2,260,790	852,473
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(24,352,507)	(24,568,009)	(2,242,707)	(3,037,910)	(26,595,214)	(27,605,919)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(69,541,743)	(65,696,827)	(8,246,776)	(8,456,507)	(77,788,519)	(74,153,334)
ต้นทุนทางการเงิน	(299,569)	(393,410)	(27,435)	(56,561)	(327,004)	(449,971)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	28,880,805	54,180,909	(5,994,043)	(3,606,564)	22,886,762	50,574,345
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	1,053,473	248,239	516,342	862,279	1,569,815	1,110,518
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	29,934,278	54,429,148	(5,477,701)	(2,744,285)	24,456,577	51,684,863

ต้นทุนขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ค่าใช้จ่ายอื่น ต้นทุนทางการเงินที่ไม่สามารถระบุได้ ปันส่วนตามยอดรายได้ของแต่ละส่วน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

27. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงาน เป็นการนำเสนอมุมมองของผู้บริหารในการรายงานข้อมูลส่วนงาน โดยข้อมูลส่วนงานอ้างอิงจากข้อมูลภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

27.1 บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานหลัก คือ การจำหน่ายและให้บริการออกแบบวงจรรวมและระบบสมองกลฝังตัว ทางภูมิศาสตร์ในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนั้น รายได้จากการขายในประเทศและรายได้จากการให้บริการ มียอดรวมกันไม่ถึงร้อยละ 10 ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

27.2 ลูกค้ารายใหญ่

ปี 2562 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 3 ราย เป็นจำนวนเงิน 140.45 ล้านบาท

ปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 3 ราย เป็นจำนวนเงิน 148.12 ล้านบาท

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

28.1 นโยบายการบัญชี

รายละเอียดนโยบายบัญชีที่สำคัญ วิธีการที่ใช้ซึ่งรวมถึงเกณฑ์ในการรับรู้และการวัดมูลค่าเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินแต่ละประเภท ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 5.16

28.2 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าก่อนให้วงเงินสินเชื่อ สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังจากหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

28.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศในส่วนที่บริษัทไม่ได้ทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าไว้

ปี 2562 และ 2561 บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีทรัพย์สินและหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	278,128	114,778
เงินเหรียญยูโร	179,278	469,421
ลูกหนี้การค้า		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	810,308	576,665
เงินเหรียญยูโร	122,297	131,210
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	-	-
เจ้าหนี้การค้า		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	96,974	203,473
รวม	1,486,985	1,495,547

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

28.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

- บริษัทฯ มีวงเงินซื้อขายตราสารอนุพันธ์จากสถาบันการเงิน 3 แห่ง รวมจำนวน 4.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา
- บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

รายการ	สกุลเงิน	จำนวนเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	ส่วนที่ทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า	ส่วนที่(ไม่ได้ทำ)/ทำสูงกว่าสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า
เงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ	USD	278,128	ขาย	278,128	-
	EUR	179,278		-	(179,278)
ลูกหนี้การค้า	USD	810,308	ขาย	810,308	879,902
	EUR	122,297		-	(122,297)
เจ้าหนี้การค้า	USD	96,974		-	(96,974)

บริษัทฯ มีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือจำนวน 1.97 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 29.79 – 30.66 บาท/เหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีวันครบกำหนดตามสัญญาระหว่างวันที่ 2 มกราคม 2563 - วันที่ 4 มกราคม 2564

28.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย ซึ่งเกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯไม่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากบริษัทฯ ไม่มีการกู้ยืมจากสถาบันการเงินใด ๆที่อาจก่อให้เกิดความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

28.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินลงทุนชั่วคราว	8	223,046	-	-	223,046
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ามูลค่ายุติธรรม					
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		-	420,393	-	420,393

29. ภาระผูกพัน

29.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจ้างผลิตสินค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีภาระผูกพันในการสั่งผลิตสินค้าจากผู้ผลิตรายหนึ่งในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 5 ปี ระหว่างปี 2562-2566 จำนวนสินค้าปีละ 4 ล้านชิ้น รวมจำนวน 20 ล้านชิ้น จำนวนเงิน 0.24 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และถ้าในปีใดสั่งผลิตต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทฯ จะต้องจ่ายค่าชดเชยตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละปี ระหว่าง 8,000 เหรียญสหรัฐอเมริกาถึง 50,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา รวมจำนวน 160,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา

29.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจ้างดำเนินงานและสัญญาบริการ

บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการที่เกี่ยวกับการเช่าพื้นที่ในอาคารและการเช่ารถยนต์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1-3 ปี

บริษัทฯ มีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้หลายสัญญา สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
ภายใน 1 ปี	6,860,400	4,968,000
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	10,290,600	1,656,000
รวม	17,151,000	6,624,000

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

30. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทางการเงิน คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสม

ปี 2562 และ 2561 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.27	0.18

31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2563 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 มีมติเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติจ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรประจำปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.023 บาท จำนวน 300 ล้านหุ้น เป็นเงินจำนวน 6.90 ล้านบาท และให้จ่ายเงินปันผลภายในวันที่ 28 พฤษภาคม 2563

32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7.1 , 8	22,133,545	10,707,261
เงินลงทุนชั่วคราว	9	401,699	1,666,492
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	10	33,106,252	37,350,496
สินค้าคงเหลือ	11	119,045,706	126,714,906
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		-	400,507
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	12	-	2,077,720
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		91,136	386,335
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		174,778,338	179,303,717
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์	13	20,231,576	20,699,056
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	54,142,045	53,116,399
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	4,066,676	2,607,081
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	15	15,178,967	15,106,816
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		1,378,559	976,351
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		94,997,823	92,505,703
รวมสินทรัพย์		269,776,161	271,809,420

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562

ขอรับรองว่ารายการข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) .... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน(ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	-	6,569,440
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	17	26,704,903	28,510,858
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	35,310	70,620
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		23,926	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน	18	917,780	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		573,622	824,727
รวมหนี้สินหมุนเวียน		28,255,541	35,975,645
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	12,292,395	9,990,181
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	20	-	35,310
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		12,292,395	10,025,491
รวมหนี้สิน		40,547,936	46,001,136
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น			
ทุนจดทะเบียน			
หุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		150,000,000	150,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว			
หุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		150,000,000	150,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		2,400,000	2,400,000
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		9,776,657	9,776,657
กำไร(ขาดทุน)สะสม			
จัดสรรแล้ว			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	22	15,000,000	10,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		52,051,568	53,631,627
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		229,228,225	225,808,284
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		269,776,161	271,809,420

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ		377,036,323	310,706,052
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ		(225,105,227)	(173,626,265)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น		151,931,096	137,079,787
รายได้อื่น		852,473	3,425,973
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(27,605,919)	(26,075,929)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(74,153,334)	(76,194,447)
ต้นทุนทางการเงิน		(449,971)	(238,321)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		50,574,345	37,997,063
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	24	1,110,518	662,598
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		51,684,863	38,659,661
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง			
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		(331,152)	3,354,626
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือ			
ขาดทุนในภายหลัง	24	66,230	(670,925)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(264,922)	2,683,701
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(264,922)	2,683,701
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		51,419,941	41,343,362
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน			
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง		3.45	2.58
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		15,000,000	15,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
					จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
							ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ก่อนปรับปรุง)		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**10,000,000**	**12,447,455**	**-**	**184,624,112**
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชี						(159,190)		(159,190)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (หลังปรับปรุง)		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**10,000,000**	**12,288,265**	**-**	**184,464,922**
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี						38,659,661		38,659,661
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							2,683,701	2,683,701
โอนไปกำไรสะสม						2,683,701	(2,683,701)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	41,343,362	-	41,343,362
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**10,000,000**	**53,631,627**	**-**	**225,808,284**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**10,000,000**	**53,631,627**	**-**	**225,808,284**
ทุนสำรองตามกฎหมาย	22				5,000,000	(5,000,000)		-
เงินปันผลจ่าย	23					(48,000,000)		(48,000,000)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี						51,684,863		51,684,863
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							(264,922)	(264,922)
โอนไปกำไรสะสม						(264,922)	264,922	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	51,419,941	-	51,419,941
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**150,000,000**	**2,400,000**	**9,776,657**	**15,000,000**	**52,051,568**	**-**	**229,228,225**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรก่อนภาษีเงินได้	50,574,345	37,997,063
ปรับรายการที่กระทบกำไร(ขาดทุน)เป็นเงินสดรับ(จ่าย)		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	17,221,736	8,695,204
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	(1,323,634)	331,541
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	20,174,249	10,969,235
(โอนกลับ) ค่าใช้จ่ายในการวิจัยจากการปรับปรุงสินค้าคงเหลือ	-	502,535
ขาดทุนจากประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น	917,780	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	5,196,776	1,858,534
(กำไร)ขาดทุน จากการจำหน่ายสินทรัพย์	10,823	(584,455)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	(31,872)	(35,807)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	(3,336)	(16,481)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(20,425)	85,521
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,748,276	2,145,027
ดอกเบี้ยรับ	(176,751)	(90,266)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	449,971	238,321
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	94,737,938	62,095,972
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์หมุนเวียน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	5,300,195	4,331,064
สินค้าคงเหลือ	(11,763,410)	(10,315,091)
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	2,152,173	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	295,199	81,773
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,700)	(77,681)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(2,429,414)	(23,471,655)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(251,104)	(221,534)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	88,039,877	32,422,848
จ่ายดอกเบี้ย	(453,803)	(238,211)
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(258,920)	(1,545,519)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	87,327,154	30,639,118

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันเพิ่มขึ้น	(72,151)	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันลดลง	-	133,826
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(49,500,000)	(16,500,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	50,800,000	18,700,000
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(7,406,663)	(9,424,893)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	15,935	794,800
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(15,411,212)	(22,184,110)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	131,815	136,851
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(21,442,276)	(28,343,526)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	2,123,093
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(6,569,440)	-
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(70,620)	(76,505)
เงินปันผลจ่าย	(48,000,000)	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(54,640,060)	2,046,588
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	11,244,818	4,342,180
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	181,466	10,342
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	11,426,284	4,352,522
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	10,707,261	6,354,739
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	22,133,545	10,707,261

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Silicon Craft Technology Co., Ltd.

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

1. ข้อมูลทั่วไป

การจดทะเบียน : บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2545

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ประเภทธุรกิจ : บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายและให้บริการออกแบบวงจรรวมและระบบสมองกลฝังตัว

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลมาจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในระหว่างปี สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 และ 1 มกราคม 2563

ฝ่ายบริหารของบริษัทจะนำมาตรฐานรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินเมื่อมาตรฐานดังกล่าวมีผลบังคับใช้

3.2.1 มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า กำหนดหลักการสำคัญเกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะได้รับเมื่อกิจการส่งมอบการควบคุมสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า ตามที่มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนด 5 ขั้นตอน และรวมถึงการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการบัญชี ดังนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	รายได้

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่องบการเงินของมาตรฐานรายงานทางการเงินที่จะมีผลใช้บังคับในอนาคตตามที่กล่าวข้างต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3.2.2 มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 ในระหว่างปี สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วย มาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่องบการเงินของมาตรฐานรายงานทางการเงินที่จะมีผลใช้บังคับในอนาคตตามที่กล่าวข้างต้น

4. สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้ จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

5.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

5.1.1 บริษัทฯ รับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

5.1.2 รายได้จากการขายสินค้า บริษัทฯ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้า โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักสินค้ารับคืนและส่วนลดแล้ว

5.1.3 รายได้จากการให้บริการ บริษัทฯ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว

5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดภายในสามเดือน ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินได้แสดงเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

5.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้าแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

การจำหน่ายเงินลงทุน บริษัทฯ จะบันทึกผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนเป็นกำไร(ขาดทุน) ทันทีที่เกิดขึ้น หากบริษัทฯจำหน่ายเงินลงทุนเพียงบางส่วน ราคาตามบัญชีต่อหน่วยที่ใช้ในการคำนวณกำไร(ขาดทุน) จากการจำหน่ายเงินลงทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.4 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุของหนี้

หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

5.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) ราคาทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ ต้นทุนการผลิตที่ใช้ในการแปลงสภาพวัตถุดิบทางตรงให้เป็นสินค้าสำเร็จรูป

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้ขายสินค้าได้

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า สำหรับผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้นและค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ พิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

5.6 ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์คำนวณราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ดังนี้

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3-5 ปี
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	5 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	3-10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์นั้น (ถ้ามี)

<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อมาและมีลักษณะเฉพาะจะบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มาและการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 3 และ 5 ปี

<u>โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า</u>

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและผลิตสินค้าต้นแบบที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้พัฒนาขึ้น จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อ ดังนี้

- มีความเป็นไปได้ในทางเทคนิคที่กิจการจะพัฒนาสินค้าให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือขายได้
- ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะพัฒนาสินค้าให้เสร็จสมบูรณ์และมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- กิจการมีความสามารถที่จะนำสินค้าที่พัฒนาขึ้นนั้นมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- สามารถแสดงว่าสินค้าที่พัฒนาขึ้นนั้นให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตอย่างไร
- มีความสามารถในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคนิค ด้านการเงิน และด้านอื่นได้เพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำสินค้าที่พัฒนาขึ้นนั้นมาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้
- กิจการมีความสามารถที่จะวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาออกแบบสินค้า จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาออกแบบสินค้าและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ต้นทุนการวิจัยและต้นทุนในการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าจะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายเป็นต้นทุนสินค้าที่ผลิตโดยวิธีจำนวนผลผลิตเมื่อโครการพัฒนาสำเร็จและสามารถนำมาใช้ประโยชน์จำนวนผลผลิตประมาณการโดยผู้บริหารเมื่อโครงการดังกล่าวเริ่มขายสินค้า

5.8 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทหรือบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรง หรือทางอ้อม ซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญกรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

5.9 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ หากเป็นรายการที่ได้มีการทำสัญญาตกลงอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าไว้ก็จะแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ณ วันนั้น

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

5.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ พิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยพิจารณาแต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯ จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และบริษัทฯ จะบันทึกกลับรายการจากการด้อยค่าต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง โดยบันทึกในบัญชี "กำไรจากการกลับรายการด้อยค่าของสินทรัพย์"

5.12 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

<u>โครงการสมทบเงิน</u>

บริษัทฯ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้วสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

ภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากงานที่ต้องชดเชยตามกฎหมายแรงงาน บริษัทฯ รับรู้ในงบการเงินด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งคำนวณโดยใช้หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

บริษัทฯ รับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมด ที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) ได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งได้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างที่ทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าอัตราสุดท้าย 400 วัน อย่างไรก็ตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ดังกล่าวอยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา ดังนั้น บริษัทฯ จะบันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ เมื่อมีผลบังคับใช้ตามกฎหมาย

5.13 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานพร้อม ๆไปกับการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่พนักงานสามารถเข้าใช้สิทธิได้อย่างไม่มีเงื่อนไข จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่แท้จริงซึ่งเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน

5.14 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อมีภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทฯ จะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น โดยบริษัทฯ สามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น หากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.16 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ จะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5.17 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง และสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารจะใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้า หรือเสื่อมคุณภาพ พิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการทดสอบการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน-โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้น ๆ

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตรามรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	อัตราการถือหุ้น (ร้อยละ)	รายการเกี่ยวข้องกัน
บริษัท ไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	กรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	ขายสินค้า
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน	-	รับบริการ
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	ผู้ถือหุ้น	1.93	เช่าสำนักงาน
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการ	39.39	เช่าทรัพย์สิน
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการ	6.93	ที่ปรึกษา

การกำหนดราคากับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายราคา
ขายสินค้า	ตามราคาที่ตกลงร่วมกัน ไม่ต่ำกว่าราคาทุน
ซื้อทรัพย์สินถาวร	ราคาปกติ เช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
ขายทรัพย์สินถาวร	ตามราคาตลาด
เงินทดรองจ่าย	ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน	ตามอัตราที่ระบุในสัญญาเดือนละ 430,000 บาท ตารางเมตรละ 350 – 364 บาท
ค่าบริการสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา)	ตามราคาทุนบวกส่วนเพิ่มร้อยละ 10 และอัตราที่ระบุในสัญญาตามลำดับ
ค่าที่ปรึกษา	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา เดือนละ 80,000 บาท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

6.2 ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ลูกหนี้การค้า		
บริษัทไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	-	23,754
รวม	-	23,754
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	80,369	69,660
รวม	80,369	69,660
เงินมัดจำค่าเช่าและค่าบริการ		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	387,300	385,600
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	380,000	380,000
รวม	767,300	765,600

6.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
รายได้จากการขาย		
บริษัทไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	62,160	137,620
รวม	62,160	137,620

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

6.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	2,652,000	2,436,720
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	2,460,000	2,244,720
รวม	5,112,000	4,681,440
ค่าบริการสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า, ประปา)		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	999,672	899,870
รวม	999,672	899,870
รายได้จากการขายรถยนต์		
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	-	849,580
รวม	-	849,580
ค่าเช่ารถยนต์		
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	-	48,000
รวม	-	48,000
ค่าที่ปรึกษา		
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	960,000	960,000
รวม	960,000	960,000

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

7. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

7.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย เงินสดในมือและยอดคงเหลือในธนาคารในงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
เงินสด	46,377	5,884
เงินฝากกระแสรายวัน	37,219	17,420
เงินฝากออมทรัพย์	1,087,523	696,478
เงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ	20,962,426	9,987,479
รวม	22,133,545	10,707,261

7.2 ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

ในปี 2561 และปี 2560 บริษัทฯ มีการบันทึกประมาณการผลประโยชน์พนักงานจำนวน 1.74 ล้านบาท และ 2.14 ล้านบาท ตามลำดับ

8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคารแห่งหนึ่ง จำนวน 3.00 ล้านบาท ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำ ตามหมายเหตุ 15 และกรรมการบริษัท แต่ไม่ได้ใช้วงเงินดังกล่าว

9. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
หน่วยลงทุน	398,363	1,650,005
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	3,336	16,487
รวม	401,699	1,666,492

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ลูกหนี้การค้า		
ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	23,754
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	23,441,048	31,568,353
รวมลูกหนี้การค้า	23,441,048	31,592,107
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	2,957,768	1,588,120
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,541,772	4,699,774
เงินทดรองจ่าย	40,265	200,047
ลูกหนี้กรมสรรพากร	586,806	1,101,517
อื่น ๆ	1,538,593	9,040
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	9,665,204	7,598,498
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	33,106,252	39,190,605
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญต้นงวด	(1,840,109)	(857,390)
เพิ่มขึ้น	-	(1,840,109)
ลดลง	1,840,109	857,390
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญปลายงวด	-	(1,840,109)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น- สุทธิ	33,106,252	37,350,496

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (ต่อ)

ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	-	23,754
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	23,754
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	17,943,363	24,405,201
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 30 วัน	5,497,685	4,820,777
มากกว่า 30 วัน ถึง 60 วัน	-	-
มากกว่า 60 วัน ถึง 90 วัน	-	2,342,375
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	23,441,048	31,568,353

11. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
วัตถุดิบ	60,376,655	50,027,827
งานระหว่างทำ	96,725,453	95,266,447
สินค้าสำเร็จรูป	-	7,200
สินค้าระหว่างทาง	998,987	294,572
รวม	158,101,095	145,596,046
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าต้นงวด	(18,881,140)	(7,911,905)
เพิ่มขึ้น	(20,174,249)	(18,062,430)
ลดลง	-	7,093,195
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าปลายงวด	(39,055,389)	(18,881,140)
สุทธิ	119,045,706	126,714,906

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

12. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นเป็นสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืนสำหรับส่วนได้เสียเต็มจำนวนจากการชำระบัญชีของ บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด จำนวน 2.07 ล้านบาท ได้รับชำระเต็มจำนวนแล้วเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561

13. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	ยานพาหนะ	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2560						
ราคาทุน	4,077,590	6,309,354	2,491,566	41,883,167	1,868,900	56,630,577
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,091,301)	(3,705,173)	(1,634,184)	(25,622,251)	(1,518,422)	(34,571,331)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-	-	-
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	1,986,289	2,604,181	857,382	16,260,916	350,478	22,059,246
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560						
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	1,986,289	2,604,181	857,382	16,260,916	350,478	22,059,246
การซื้อเพิ่มขึ้น	145,000	1,674,191	247,811	7,357,891	-	9,424,893
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	(698,801)	(55,458)	(112,240)	(1,868,900)	(2,735,399)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(823,158)	(1,688,764)	(346,585)	(5,692,919)	(164,779)	(8,716,205)
ค่าเสื่อมราคาจำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	678,859	50,830	112,165	1,683,201	2,525,055
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	(1,858,534)	-	(1,858,534)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	-	20,699,056
วันที่ 31 ธันวาคม 2560						
ราคาทุน	4,222,590	7,284,744	2,683,919	49,128,818	-	63,320,071
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,914,459)	(4,715,078)	(1,929,939)	(31,203,005)	-	(40,762,481)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(1,858,534)	-	(1,858,534)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	-	20,699,056

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

13. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	ยานพาหนะ	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2561						
ราคาทุน	4,222,590	7,284,744	2,683,919	49,128,818	-	63,320,071
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,914,459)	(4,715,078)	(1,929,939)	(31,203,005)	-	(40,762,481)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(1,858,534)	-	(1,858,534)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	-	20,699,056
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	-	20,699,056
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	1,382,727	288,268	5,735,668	-	7,406,663
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	(382,202)	(28,233)	(351,457)	-	(761,892)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(844,517)	(1,539,792)	(349,405)	(4,786,895)	-	(7,520,609)
ค่าเสื่อมราคาจำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	367,921	28,226	338,987	-	735,134
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	(326,776)	-	(326,776)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	463,614	2,398,320	692,836	16,676,806	-	20,231,576
วันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ราคาทุน	4,222,590	8,285,269	2,943,954	54,513,029	-	69,964,842
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,758,976)	(5,886,949)	(2,251,118)	(35,650,913)	-	(47,547,956)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	(2,185,310)	-	(2,185,310)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	463,614	2,398,320	692,836	16,676,806	-	20,231,576

การจัดประเภทค่าเสื่อมราคา

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้	รวม
โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	-	-	-	1,772,425	1,772,425
ต้นทุนขาย	-	-	-	3,000,387	3,000,387
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	844,517	1,539,792	349,405	14,083	2,747,797
ค่าเสื่อมราคารวม	844,517	1,539,792	349,405	4,786,895	7,520,609

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

13. ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ (ต่อ)

ส่วนปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์บางรายการที่หักค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีราคาทุน จำนวน 25.90 ล้านบาท และ 22.29 ล้านบาท ตามลำดับ

ปี 2561 และ 2560 เครื่องใช้สำนักงานที่มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าการเงินตามหมายเหตุ 20 มีมูลค่าตามบัญชี จำนวน 0.08 ล้านบาท และ 0.13 ล้านบาท ตามลำดับ

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
		พัฒนาแล้วเสร็จ	โครงการระหว่างพัฒนา	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2560				
ราคาทุน	5,480,728	-	27,239,423	32,720,151
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,070,961)	-	-	(4,070,961)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	1,409,767	-	27,239,423	28,649,190
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	1,409,767	-	27,239,423	28,649,190
การซื้อเพิ่มขึ้น	292,214	-	26,008,226	26,300,440
โอนปิดโครงการ	-	5,321,445	(5,321,445)	-
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	(2,019,094)	-	-	(2,019,094)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(885,378)	(947,851)	-	(1,833,229)
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	2,019,092	-	-	2,019,092
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	816,601	4,373,594	47,926,204	53,116,399
วันที่ 31 ธันวาคม 2560				
ราคาทุน	3,753,848	5,321,445	47,926,204	57,001,497
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,937,247)	(947,851)	-	(3,885,098)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	816,601	4,373,594	47,926,204	53,116,399

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
		พัฒนาแล้วเสร็จ	โครงการระหว่างพัฒนา	รวม
วันที่ 1 มกราคม 2561				
ราคาทุน	3,753,848	5,321,445	47,926,204	57,001,497
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(2,937,247)	(947,851)	-	(3,885,098)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	-	-
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	816,601	4,373,594	47,926,204	53,116,399
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาตามบัญชีต้นปี-สุทธิ	816,601	4,373,594	47,926,204	53,116,399
การซื้อเพิ่มขึ้น	333,715	-	17,035,483	17,369,198
โอนปิดโครงการ	-	31,562,023	(31,562,023)	-
จำหน่าย / ตัดจำหน่าย	-	-	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(383,550)	(11,090,002)	-	(11,473,552)
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(4,870,000)	-	(4,870,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี-สุทธิ	766,766	19,975,615	33,399,664	54,142,045
วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
ราคาทุน	4,087,563	36,883,468	33,399,644	74,370,695
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,320,797)	(12,037,853)	-	(15,358,650)
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	(4,870,000)	-	(4,870,000)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	766,766	19,975,615	33,399,664	54,142,045

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

การจัดประเภทค่าตัดจำหน่าย

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า		
		พัฒนาแล้วเสร็จ	โครงการระหว่างพัฒนา	รวม
ต้นทุนขาย	68,417	11,090,002	-	11,158,419
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	315,133	-	-	315,133
ค่าตัดจำหน่ายรวม	383,550	11,090,002	-	11,473,552

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีโครงการพัฒนาออกแบบสินค้าทั้งหมด 9 โครงการ ซึ่งมีโครงการแล้วเสร็จ 4 โครงการ และเริ่มคิดตัดจำหน่ายจำนวน 3 โครงการ และงานระหว่างทำ จำนวน 5 โครงการ

15. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้นำเงินฝากประจำจากธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 14.50 ล้านบาท ค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร ตามหมายเหตุ 8 และวงเงินกู้ยืมระยะสั้น ตามหมายเหตุ 16

16. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	-	6,569,440
รวม	-	6,569,440

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นกับธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 51.50 ล้านบาท ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำตามหมายเหตุ 15 และกรรมการบริษัท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
เจ้าหนี้การค้า		
เจ้าหนี้การค้า	12,050,292	14,624,466
ตั๋วเงินจ่ายการค้า	-	350,000
รวม	12,050,292	14,974,466
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น-บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	80,369	69,660
รวม	80,369	69,660
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
โบนัสค้างจ่าย	8,262,714	6,065,604
ค่านายหน้าค้างจ่าย	980,026	265,355
เงินรับล่วงหน้า	1,321,509	2,199,441
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,780,752	2,606,602
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,229,241	2,329,730
รวม	14,574,242	13,466,732
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	26,704,903	28,510,858

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

18. ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน

(หน่วย : บาท)

	ประมาณการหนี้สิน		
	รับประกันสินค้า	จากสัญญาขาย	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	-	-	-
รับรู้เพิ่มระหว่างปี	297,736	620,044	917,780
ลดลงระหว่างปี	-	-	-
กลับรายการระหว่างปี	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	297,736	620,044	917,780
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	297,736	620,044	917,780
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	297,736	620,044	917,780

<u>การรับประกันสินค้า</u>

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอ้างอิงจากข้อมูลการแก้ไขปรับปรุงงานระบบที่ขายในอดีต

<u>ประมาณการหนี้สินจากสัญญาขาย</u>

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับคำสั่งซื้อคงค้าง ณ วันสิ้นปี ตามสัญญาขายซึ่งมีมูลค่าที่จะได้รับชำระต่ำกว่าราคาทุน

19. **ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน**

บริษัทฯ มีภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

19. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ		
ผลประโยชน์พนักงาน	12,292,395	9,990,181

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ	9,990,181	11,199,780
ผลประโยชน์พนักงานต้นปี		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,663,541	1,740,914
ต้นทุนดอกเบี้ย	307,521	404,113
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของ		
ผลประโยชน์พนักงาน	331,152	(3,354,626)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ		
ผลประโยชน์พนักงานปลายปี	12,292,395	9,990,181

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	853,365	973,767
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	372,995	415,029
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	744,702	756,231
รวม	1,971,062	2,145,027

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

19. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	ร้อยละ	
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
อัตราคิดลด	3.09	3.08
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.50	5.50
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ผันแปรตามอายุพนักงาน)	0.00-14.00	0.00-11.00

ข้อสมมุติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและจากอัตราตารางมรณะไทยปี 2560 ("TMO2017") และปี 2551 ("TMO08") ตามลำดับ

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.12 บริษัทฯ จะบันทึกผลกระทบจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่เมื่อมีการประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา ซึ่งอาจจะมีผลบังคับใช้ในปี 2562 เมื่อมีผลบังคับใช้บริษัทฯ คาดว่าจะมีการตั้งสำรองผลประโยชน์พนักงานที่จะต้องจ่ายเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 3.84 ล้านบาท

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมุติฐานอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561		31 ธันวาคม 2560	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(979,094)	1,085,715	(927,126)	1,037,324
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	1,039,658	(949,753)	979,389	(887,866)
อัตราการหมุนของพนักงาน				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10.00)	(311,532)	338,085	(336,232)	360,953

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมุติฐานต่าง ๆ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

20. หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2560
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน	35,310	105,930
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(35,310)	(70,620)
สุทธิ	-	35,310

(หน่วย : บาท)

	จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ภายใน 1 ปี	35,310	70,620	35,310	70,620
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	-	35,310	-	35,310
รวม	35,310	105,930	35,310	105,930

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน ปี 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
เครื่องใช้สำนักงาน	264,000	264,000
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(186,318)	(133,518)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	77,682	130,482

ปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีสัญญาเช่าซื้อกับบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง โดยมีเงื่อนไขการผ่อนชำระ 48 งวดๆ ละ 5,885 บาท สิ้นสุดวันที่ 21 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

21. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสำหรับพนักงานประจำทั้งหมดของบริษัท ตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ในปี 2553

พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทจ่ายสมทบเข้าเงินกองทุนตามโครงการนี้ในอัตราร้อยละ 3-7 ของเงินเดือนพนักงาน แต่พนักงานจะได้รับส่วนที่บริษัทสมทบตามระเบียบและข้อบังคับของเงินกองทุนตามระยะเวลาการทำงานกับบริษัท บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนแห่งหนึ่งเพื่อบริหารกองทุนตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

ปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุน จำนวน 2.51 ล้านบาทและ 2.17 ล้านบาท ตามลำดับ

22. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหักด้วยยอดเงินขาดทุนสะสม (ถ้ามี) ทุกคราวที่ประกาศจ่ายเงินปันผล จนกว่ายอดสะสมของทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองนี้จะนำมาจัดสรรปันผลไม่ได้จนกว่าจะเลิกกิจการ

23. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมยังไม่จัดสรรของปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 3.20 บาท รวมเป็นเงิน 48 ล้านบาท และอนุมัติจัดสรรกำไรเป็นเงินทุนสำรองตามกฎหมาย จำนวน 5 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นภายในวันที่ 27 พฤษภาคม 2561

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

24. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,348,196	1,998,036
ประมาณการค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	1,718,480	609,045
รวม	4,066,676	2,607,081

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	282,846	375,452
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(1,393,364)	(1,038,050)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(1,110,518)	(662,598)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไร(ขาดทุน)		
จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(66,230)	670,925
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(66,230)	670,925

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

24. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ (ต่อ)

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	50,574,345	37,997,063
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	10,114,869	7,599,413
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ :		
ผลต่างจากอัตราภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรายจ่ายต้องห้าม	(149,228)	341,837
รายได้ที่ได้รับยกเว้น	(11,076,159)	(8,603,848)
รวม	(11,225,387)	(8,262,011)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(1,110,518)	(662,598)
อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง	(2.20%)	(1.74%)

25. เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

บริษัทฯ ได้รับเงินอุดหนุนตาม "โครงการแปลงเทคโนโลยีเป็นทุน" จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์กรมหาชน) โดยผู้ให้ทุนจะสนับสนุนเงินอุดหนุนในรูปแบบของเงินให้เปล่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินอุดหนุนจากรัฐบาลประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
เงินอุดหนุนรับจากรัฐบาล	-	577,723
หัก ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย	-	(577,723)
เงินรับ-สุทธิ	-	-

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

26.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 กำหนดจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและค่าเบี้ยประชุม สำหรับปี 2561 เป็นจำนวน 1.6 ล้านบาท

26.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหาร และให้แก่ผู้บริหารตามนิยามในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำนวน 19.28 ล้านบาท และจำนวน 19.97 ล้านบาท ตามลำดับ

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
การเปลี่ยนแปลงของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	1,451,805	19,783,207
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	89,367,570	114,636,200
ค่าจ้างเหมาผลิตสินค้า	68,114,355	41,869,044
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	76,022,697	67,175,563
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	18,994,161	10,549,434
ค่าใช้จ่ายจากการวิจัย (หมายเหตุ 25)	18,291,727	18,158,713
ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	20,174,249	18,062,430
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	-	(7,093,195)
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	3,235,416	3,691,383
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	5,196,776	1,858,534

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนพ.ศ. 2520 ในงานออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ รวม 3 ฉบับ แบ่งเป็น ฉบับที่ 1 วันที่ 4 สิงหาคม 2551 ฉบับที่ 2 วันที่ 5 กันยายน 2556 และฉบับที่ 3 วันที่ 14 มกราคม 2559 โดยฉบับที่ 1 สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้หมดอายุแล้ววันที่ 9 กันยายน 2559 ซึ่งสิทธิพิเศษที่สำคัญที่ได้รับมีดังนี้

28.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้สามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น

28.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลซึ่งจ่ายจากกำไรของกิจการที่ได้รับส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

28.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม

28.4 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

28.5 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

28.6 ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 แยกตามสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		ส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		รวม	
	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
รายได้จากการขายและการให้บริการ	329,649,376	227,014,485	47,386,947	83,691,567	377,036,323	310,706,052
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(184,864,455)	(119,173,169)	(40,240,772)	(54,453,096)	(225,105,227)	(173,626,265)
กำไรขั้นต้น	144,784,921	107,841,316	7,146,175	29,238,471	151,931,096	137,079,787
รายได้อื่น	54,234	1,499,723	798,239	1,926,250	852,473	3,425,973
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(24,568,009)	(19,413,923)	(3,037,910)	(6,662,006)	(27,605,919)	(26,075,929)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(65,696,827)	(55,898,508)	(8,456,507)	(20,295,939)	(74,153,334)	(76,194,447)
ต้นทุนทางการเงิน	(393,410)	(174,127)	(56,561)	(64,194)	(449,971)	(238,321)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	54,180,909	33,854,481	(3,606,564)	4,142,582	50,574,345	37,997,063
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	248,239	313,449	862,279	349,149	1,110,518	662,598
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	54,429,148	34,167,930	(2,744,285)	4,491,731	51,684,863	38,659,661

ต้นทุนขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ค่าใช้จ่ายอื่น ต้นทุนทางการเงินที่ไม่สามารถระบุได้ ปันส่วนตามยอดรายได้ของแต่ละส่วน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

29. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงาน เป็นการนำเสนอมุมมองของผู้บริหารในการรายงานข้อมูลส่วนงาน โดยข้อมูลส่วนงานอ้างอิงจากข้อมูลภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

29.1 บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานหลัก คือ การจำหน่าย ให้บริการออกแบบวิจัยพัฒนา ทดสอบและติดตั้งระบบอัตโนมัติทางเครื่องจักรกล งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ทางภูมิศาสตร์ในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนั้น รายได้จากการขายในประเทศและรายได้จากการรับบริการ มียอดรวมกันไม่ถึงร้อยละ 10 ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

29.2 ลูกค้ารายใหญ่

ปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 3 ราย เป็นจำนวนเงิน 148.12 ล้านบาท

ปี 2560 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 4 ราย เป็นจำนวนเงิน 148.69 ล้านบาท

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

30.1 นโยบายการบัญชี

รายละเอียดนโยบายบัญชีที่สำคัญ วิธีการที่ใช้ซึ่งรวมถึงเกณฑ์ในการรับรู้และการวัดมูลค่าเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินแต่ละประเภท ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 5.16

30.2 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าก่อนให้วงเงินสินเชื่อ สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังจากหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศในส่วนที่บริษัทไม่ได้ทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าไว้

ปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีทรัพย์สินและหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	114,778	183,031
เงินเหรียญยูโร	469,421	104,403
ลูกหนี้การค้า		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	576,665	501,714
เงินเหรียญยูโร	131,210	333,605
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	-	200,000
เจ้าหนี้การค้า		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	203,473	265,172
รวม	1,495,547	1,587,925

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

- บริษัทฯ มีวงเงินซื้อขายตราสารอนุพันธ์จากสถาบันการเงิน 3 แห่ง รวมจำนวน 2.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา
- บริษัทฯ มียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

รายการ	สกุลเงิน	จำนวนเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	ส่วนที่ทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า	ส่วนที่(ไม่ได้ทำ)/ทำสูงกว่าสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า
เงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ	USD	114,778	ขาย	114,778	-
	EUR	469,421		-	(469,421)
ลูกหนี้การค้า	USD	576,665	ขาย	380,222	196,443
	EUR	131,210		-	(131,210)
เจ้าหนี้การค้า	USD	203,473		-	(203,473)

บริษัทฯ มีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือจำนวน 0.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขายอยู่ในระหว่าง 31.98 – 32.25 บาท/เหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีวันครบกำหนดตามสัญญาระหว่างวันที่ 18 มีนาคม 2562 - วันที่ 4 เมษายน 2562

30.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย ซึ่งเกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯไม่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากบริษัทฯ ไม่มีการกู้ยืมจากสถาบันการเงินใด ๆที่อาจก่อให้เกิดความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

30.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินลงทุนชั่วคราว	5	401,699	-	-	401,699
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ามูลค่ายุติธรรม					
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		-	15,707,154	-	15,707,154

31. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

31.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจ้างผลิตสินค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีภาระผูกพันในการสั่งผลิตสินค้าจากผู้ผลิตรายหนึ่งในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 5 ปี ระหว่างปี 2562-2566 จำนวนสินค้าปีละ 4 ล้านชิ้น รวมจำนวน 20 ล้านชิ้น จำนวนเงิน 0.24 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และถ้าในปีใดสั่งผลิตต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา บริษัทฯ จะต้องจ่ายค่าชดเชยตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละปี ระหว่าง 8,000 เหรียญสหรัฐอเมริกาถึง 50,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา รวมจำนวน 160,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา

31.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาจ้างดำเนินงานและสัญญาบริการ

บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการที่เกี่ยวกับการเช่าพื้นที่ในอาคารและการเช่ารถยนต์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1-3 ปี

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

31. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

บริษัทฯ มีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้หลายสัญญา สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ภายใน 1 ปี	4,968,000	4,920,000
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	1,656,000	6,624,000
	6,624,000	11,544,000

32. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทางการเงิน คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสม

ปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.18	0.19

33. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติดังต่อไปนี้เพื่อเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติต่อไป

33.1 อนุมัติการจัดสรรเงินกำไรสุทธิประจำปี 2561 เพื่อจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 1.38 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 20.7 ล้านบาท โดยให้จ่ายภายในวันที่ 21 เมษายน 2562

33.2 อนุมัติการแปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชน จำกัด เพื่อระดมทุนจากประชาชนและนำหุ้นของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

33.3 อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯจาก 150 ล้านบาท เป็น 200 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่ จำนวน 50 ล้านบาท เพื่อเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนทั้งจำนวน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

33. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน (ต่อ)

33.4 อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทจากเดิมมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท ซึ่งจะทำให้จำนวนหุ้นสามัญเปลี่ยนแปลงจาก 15 ล้านหุ้น เป็น 300 ล้านหุ้น

33.5 อนุมัติการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 50 ล้านบาท เสนอขายหุ้นเพิ่มทุนต่อประชาชนภายใต้ดุลยพินิจของผู้ประกันการจำหน่ายหลักทรัพย์ โดยให้คณะกรรมการบริษัทหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้กำหนดราคาหุ้น ระยะเวลาเสนอขายหุ้น และรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ให้เสนอขายหุ้นเพิ่มทุนต่อประชาชนแล้ว

33.6 อนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิข้อ 4. และข้อบังคับของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ

34. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(นางสุวิมล กฤตยาเกียรณ์)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	10,707,261	6,354,739	4,161,724
เงินลงทุนชั่วคราว	9	1,666,492	3,814,204	29,489,177
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	10	37,350,496	42,153,821	37,258,840
สินค้าคงเหลือ	11	126,714,906	130,133,683	129,117,140
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		400,507	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	3.1.2	2,077,720	2,077,720	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		386,335	468,108	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		179,303,717	185,002,275	200,026,881
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	5,607,495
อาคารและอุปกรณ์	13	20,699,056	22,059,246	19,684,967
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	53,116,399	28,649,190	12,707,364
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	2,607,081	2,239,956	1,837,440
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน	12	15,106,816	15,240,641	18,142,209
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		976,351	898,670	1,070,366
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		92,505,703	69,087,703	59,049,841
รวมสินทรัพย์		271,809,420	254,089,978	259,076,722

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561

ขอรับรองว่ารายการข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน(ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	15	6,569,440	4,449,787	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	16	28,510,858	51,977,235	42,944,667
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	70,620	70,620	1,487,976
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	769,559	219,117
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		824,727	1,046,260	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		35,975,645	58,313,461	44,651,760
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว		-	-	2,528,889
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17	9,990,181	11,199,780	9,187,200
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน	18	35,310	111,815	170,665
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,025,491	11,311,595	11,886,754
รวมหนี้สิน		46,001,136	69,625,056	56,538,514
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		150,000,000	150,000,000	
หุ้นสามัญ 10,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				100,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 15,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		150,000,000	150,000,000	
หุ้นสามัญ 10,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				100,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		2,400,000	2,400,000	2,400,000
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		9,776,657	9,776,657	9,776,657
กำไร(ขาดทุน)สะสม				
จัดสรรแล้ว				
สำรองตามกฎหมาย	21	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร	3.1.2	53,631,627	12,288,265	80,361,551
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		225,808,284	184,464,922	202,538,208
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		271,809,420	254,089,978	259,076,722

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)
การดำเนินงานต่อเนื่อง				
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ		329,552,461	310,706,052	326,456,540
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ		(172,172,249)	(173,626,265)	(169,275,887)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น		157,380,212	137,079,787	157,180,653
รายได้อื่น		3,537,816	3,425,973	3,015,216
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(26,020,207)	(26,075,929)	(26,020,207)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3.1.2	(52,644,053)	(76,194,447)	(60,884,962)
ต้นทุนทางการเงิน		(525,725)	(238,321)	(525,725)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		81,728,043	37,997,063	72,764,975
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	22	(838,261)	662,598	(838,261)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง		80,889,782	38,659,661	71,926,714
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	3.1.1	(6,253,217)	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	3.1.2	74,636,565	38,659,661	71,926,714
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(1,885,109)	-	-
จัดประเภทรายการผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการชำระบัญชีบริษัทย่อย		1,986,897	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		101,788	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้		-	3,354,626	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	22	-	(670,925)	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	2,683,701	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		101,788	2,683,701	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		74,738,353	41,343,362	71,926,714

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		มกราคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
				(ปรับปรุงใหม่)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง		80,889,782	41,343,362	-
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานที่ยกเลิก		(6,151,429)	-	-
		74,738,353	41,343,362	-
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง		7.24	2.58	6.43
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		11,178,082	15,000,000	11,178,082

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
					จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
							ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ก่อนปรับปรุง)		150,000,000	2,400,000	9,776,657	10,000,000	12,447,455	-	184,624,112
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชี	3.1.2					(159,190)		(159,190)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (หลังปรับปรุง)		150,000,000	2,400,000	9,776,657	10,000,000	12,288,265	-	184,464,922
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี						38,659,661		38,659,661
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี							2,683,701	2,683,701
โอนไปกำไรสะสม						2,683,701	(2,683,701)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	41,343,362	-	41,343,362
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		150,000,000	2,400,000	9,776,657	10,000,000	53,631,627	-	225,808,284
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 (ก่อนปรับปรุง)		100,000,000	2,400,000	-	10,000,000	91,357,400	-	203,757,400
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี				9,776,657		(11,230,488)		(1,453,831)
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชี						234,639		234,639
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 (หลังปรับปรุง)		100,000,000	2,400,000	9,776,657	10,000,000	80,361,551	-	202,538,208
เพิ่มทุนจดทะเบียน		50,000,000						50,000,000
เงินปันผล	20					(140,000,000)		(140,000,000)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	3.1.2					71,926,714		71,926,714
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	71,926,714	-	71,926,714
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)		150,000,000	2,400,000	9,776,657	10,000,000	12,288,265	-	184,464,922

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	81,728,043	37,997,063	72,764,975
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้จากการดำเนินงานที่ยกเลิก	(6,253,217)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	75,474,826	37,997,063	72,764,975
รายการปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,561,886	8,695,204	9,462,650
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	814,972	331,541	780,540
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	(14,432,596)	10,969,235	(15,255,782)
(โอนกลับ) ค่าใช้จ่ายในการวิจัยจากการปรับปรุงสินค้าคงเหลือ	-	502,535	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	5,607,495
ขาดทุนจากการเลิกใช้ทรัพย์สิน	138,836	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	-	1,858,534	138,836
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	-	(584,455)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	(446,006)	(35,807)	(446,006)
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	20,978	-	20,978
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	-	(16,481)	-
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	77,901	81,182	77,901
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	101,788	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	2,012,580	2,145,027	2,012,580
ดอกเบี้ยรับ	-	(9,040)	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	525,725	3,832	525,725
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	73,850,890	61,938,370	75,689,892
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์หมุนเวียน(เพิ่มขึ้น)ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(8,448,475)	4,386,689	(10,368,099)
สินค้าคงเหลือ	16,312,415	(10,315,091)	14,239,239
สินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืนจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	-	-	2,077,720
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	81,773	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	92,551	(77,681)	171,695
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,449,787	-	4,449,787
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	9,470,381	(23,237,166)	10,019,983
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	(221,534)	-
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	95,727,549	32,555,360	96,280,217
จ่ายดอกเบี้ย	(522,600)	(238,211)	(522,600)
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(690,334)	(1,545,519)	(690,334)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	94,514,615	30,771,630	95,067,283

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
		ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันเพิ่มขึ้น		(98,432)	-	(98,432)
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพันลดลง		3,000,000	133,826	3,000,000
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว		(119,400,000)	(16,500,000)	(119,400,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว		145,500,000	18,700,000	145,500,000
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร		(10,820,602)	(9,424,893)	(10,784,558)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร		-	794,800	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(17,083,168)	(22,184,110)	(17,083,168)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน		1,097,798	(28,480,377)	1,133,842
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว		(3,634,677)	-	(3,634,677)
เงินสดรับจากการกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		-	2,123,093	-
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(370,418)	(76,505)	(370,418)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน		50,000,000	-	50,000,000
เงินสดจ่ายปันผล		(140,000,000)	-	(140,000,000)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน		(94,005,095)	2,046,588	(94,005,095)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		1,607,318	4,337,841	2,196,030
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	7.1	4,751,760	6,359,078	4,163,048
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	7.2	6,359,078	10,696,919	6,359,078

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) ..... กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

1. ข้อมูลทั่วไป

การจดทะเบียน : บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2545

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ประเภทธุรกิจ : บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายและให้บริการออกแบบวงจรรวมและระบบสมองกลฝังตัว

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลมาจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

3. การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทของปีก่อน

3.1 การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทเกี่ยวกับรายการการดำเนินงานที่ยกเลิก

การชำระบัญชีและการสิ้นสุดการจัดทำงบการเงินรวมของ บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 บริษัทฯ มีมติอนุมัติปิดกิจการบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด (บริษัทย่อย) ที่ประเทศจีน ด้วยเหตุดังกล่าวสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยจะถูกตัดรายการออกจากงบการเงินรวมและจะถูกแทนที่ด้วยการรับรู้รายการเงินลงทุนใน บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัดด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ดังนั้นจึงไม่ได้นำเสนองบการเงินรวมสำหรับปี 2560

ผลการดำเนินงานของ บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมจนถึงวันที่ที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมที่มีต่อบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด และยอดคงเหลือสุทธิจากการไม่รับรู้รายการของบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด โดยได้จัดประเภทรายการใหม่และแสดงรายการเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิก

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทของปีก่อน (ต่อ)

3.1 การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทเกี่ยวกับรายการการดำเนินงานที่ยกเลิก

ผลการดำเนินงานของบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 จนถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 ที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมได้นำมาจัดประเภทเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิก และแสดงรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

3.1.1 ผลกระทบต่องบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 สินทรัพย์และหนี้สินของ บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวม ได้รับรู้ไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ประกอบด้วยรายการดังนี้

งบการเงินรวม

(หน่วย : บาท)

	มูลค่าตามบัญชี	รายการปรับปรุง	สุทธิ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,195,669	(2,195,669)	-
สินทรัพย์ที่ถูกตัดรายการ	2,195,669	(2,195,669)	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,055,461	(1,055,461)	-
หนี้สินที่ถูกตัดรายการ	1,055,461	(1,055,461)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอันเกิดจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย			
- สินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยในงบการเงินรวมได้จัดประเภทรายการไปยังการดำเนินงานที่ยกเลิก			(1,140,208)

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทของปีก่อน (ต่อ)

3.1.1 ผลกระทบต่องบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

(หน่วย : บาท)

	สำหรับระยะเวลาตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึง วันที่ 17 พฤศจิกายน 2559
ผลการดำเนินงานของการดำเนินงานที่ยกเลิก	
รายได้	6,174,125
ค่าใช้จ่าย	(11,287,134)
ผลการดำเนินงานจากกิจกรรมการดำเนินงาน	(5,113,009)
ภาษีเงินได้	-
ผลการดำเนินงานจากกิจกรรมการดำเนินงาน(สุทธิจากภาษีเงินได้)	(5,113,009)
ผลขาดทุนจากการไม่รับรู้รายการจากการชำระบัญชี ของ บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด	(1,140,208)
ขาดทุนสำหรับปี	(6,253,217)
ขาดทุนต่อหุ้น (บาท)	
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(0.55)
กระแสเงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานที่ยกเลิก	
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	(552,669)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(36,043)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในการดำเนินงานที่ยกเลิก	(588,712)

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทของปีก่อน (ต่อ)

3.1.2 ผลกระทบต่องบเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัทฯ ได้ทบทวนมูลค่าตามบัญชีของบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด ในการชำระบัญชีของบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด และมีความเป็นไปได้ที่บริษัทฯ จะได้รับคืนผลตอบแทนเมื่อสิ้นสุดการชำระบัญชี ดังนั้น บริษัทฯ จึงตั้งสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืนสำหรับส่วนได้เสียเต็มจำนวนในงบเฉพาะกิจการ โดยบริษัทฯ ได้แสดงรายการดังกล่าวในสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จากการชำระบัญชีของ บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

งบแสดงฐานะการเงิน	
เงินลงทุนในบริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เสิ่นเจิ้น) จำกัด	5,607,495
(หัก) ค่าเผื่อด้อยค่าเงินลงทุน	(5,607,495)
ลูกหนี้การค้า	5,074,544
(หัก) ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ – ลูกหนี้การค้า	(2,996,824)
เงินทดรองจ่าย	159,190
(หัก) ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ – เงินทดรองจ่าย	(159,190)
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน	2,077,720

ในปี 2560 บริษัทได้ปรับปรุงหนี้สงสัยจะสูญเงินทดรองจ่ายกิจการที่ยกเลิก และจัดประเภทเงินอุดหนุนรับจากรัฐบาลซึ่งแสดงในรายได้อื่นสุทธิกับค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

	หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - ก่อนปรับปรุง		61,248,372
บวก หนี้สงสัยจะสูญ – เงินทดรองจ่ายกิจการที่ยกเลิก		159,190
รวมก่อนการจัดประเภทใหม่		61,407,562
(หัก) เงินอุดหนุนรับจากรัฐบาล	23	(522,600)
ค่าใช้จ่ายในการบริหารหลังปรับปรุงและจัดประเภทรายการใหม่		60,884,962

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

3. การแก้ไขข้อผิดพลาดและจัดประเภทของปีก่อน (ต่อ)

3.1.2 ผลกระทบต่องบเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ต่อ)

ผลกระทบที่เกิดจากการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	แสดงรายการเดิม	รายการปรับปรุง	หลังปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
กำไรสะสม-ยังไม่ได้จัดสรร	12,447,455	(159,190)	12,288,265

(หน่วย : บาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	แสดงรายการเดิม	รายการปรับปรุง	หลังปรับปรุงใหม่
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	72,085,904	(159,190)	71,926,714
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	72,085,904	(159,190)	71,926,714

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

4. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน(ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

5.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

5.1.1 บริษัทฯ รับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

5.1.2 รายได้จากการขายสินค้า บริษัทฯ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้า โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักสินค้ารับคืนและส่วนลดแล้ว

5.1.3 รายได้จากการให้บริการ บริษัทฯ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดภายในสามเดือน ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินได้แสดงเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

5.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นหลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้าแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

การจำหน่ายเงินลงทุน บริษัทฯ จะบันทึกผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนเป็นกำไร(ขาดทุน) ทันทีที่เกิดขึ้น หากบริษัทฯจำหน่ายเงินลงทุนเพียงบางส่วน ราคาตามบัญชีต่อหน่วยที่ใช้ในการคำนวณกำไร(ขาดทุน) จากการจำหน่ายเงินลงทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

5.4 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง และสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น

หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

5.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ ต้นทุนการผลิตที่ใช้ในการแปลงสภาพวัตถุดิบทางตรงให้เป็นสินค้าสำเร็จรูป

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้ขายสินค้าได้

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่า สำหรับผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้นและค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ พิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

5.6 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ บริษัทฯ แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) โดยราคาทุนรวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน

ค่าซ่อมแซมและค่าบำรุงรักษา จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนในระหว่างปีบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ส่วนต้นทุนของการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้นอย่างสำคัญ ต้นทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบของรายการอาคาร และอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ จะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวไว้เป็นส่วนหนึ่งของราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ และคิดค่าเสื่อมราคา

ทั้งนี้ สำหรับกรณีที่มีการเปลี่ยนแทนและได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ บริษัทฯจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนประกอบที่ถูกเปลี่ยนแทนออก

ค่าเสื่อมราคา บริษัทฯ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ซึ่งพิจารณาแต่ละส่วนประกอบแยกต่างหากจากกันเมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ และประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3-5 ปี
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	5 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	3-10 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลาของรายงานจะทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด จะถูกตัดจำหน่ายและบันทึกในงบกำไรขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจนับจากวันที่สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3-5 ปี

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า จะถูกตัดจำหน่ายและบันทึกเป็นต้นทุนสินค้าที่ผลิตโดยวิธีจำนวนผลผลิตเมื่อโครงการพัฒนาสำเร็จและสามารถนำมาใช้ประโยชน์

5.8 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทหรือบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรง หรือทางอ้อม ซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญกรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

5.9 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าการเงิน - สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งบริษัทฯ ได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มา โดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการลดมูลค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจาก หนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในงบกำไรขาดทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในงบกำไรขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย ดอกเบี้ยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของค่างวดตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน บริษัทฯ บันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนในรอบบัญชีที่มีรายการดังกล่าว

5.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ พิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยพิจารณาแต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯ จะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และบริษัทฯ จะบันทึกกลับรายการจากการด้อยค่าต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง โดยบันทึกในบัญชี "กำไรจากการกลับรายการด้อยค่าของสินทรัพย์"

5.11 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น หากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

5.12 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

บริษัทฯ รับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลซึ่งวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม เมื่อเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขทั้งหมดของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้ และบริษัทฯ จะได้รับเงินอุดหนุนนั้น

บริษัทฯ รับรู้เงินอุดหนุนค้างรับที่รัฐบาลจะจ่ายชดเชยให้กับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นแล้วในงบกำไรขาดทุนในงวดที่บริษัทฯ มีสิทธิได้รับเงินอุดหนุนเพื่อชดเชยค่าใช้จ่ายนั้น เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายรายการใดต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันกับค่าใช้จ่ายนั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.13 ผลประโยชน์พนักงาน

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้วสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าว ได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน

ภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากงานที่ต้องชดเชยตามกฎหมายแรงงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ในงบการเงินด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งคำนวณโดยใช้หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

บริษัทฯ รับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของผลประโยชน์พนักงานในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระสำหรับการจ่ายโบนัสเป็นเงินสดระยะสั้นหรือการปันส่วนกำไร หากบริษัทฯ มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

5.14 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานพร้อมๆไปกับการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่พนักงานสามารถเข้าใช้สิทธิได้อย่างไม่มีเงื่อนไข จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่แท้จริงซึ่งเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

5.15 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าบันทึกในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมซึ่งแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

5.16 ประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่าย และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากบริษัทฯ คาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน บริษัทฯ จะรับรู้รายจ่ายที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากแต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

5.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ จะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ จะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดบัญชีสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่าบริษัทฯ ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้าง และสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารจะใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือนั้น โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้า หรือเสื่อมคุณภาพ พิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่องข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์

บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เผื่อขายเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของอาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ได้มา ตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้น ๆ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ ย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานและตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตรามรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6.1 ลักษณะความสัมพันธ์และนโยบายในการกำหนดราคา

บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เส็นเจิ้น) จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	กรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	ผู้ถือหุ้น
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	กรรมการ
นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	กรรมการ
นายอภิเนตร อูนากูล	กรรมการ
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	กรรมการ

การกำหนดราคากับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายราคา
ขายสินค้า	ตามราคาที่ตกลงร่วมกัน ไม่ต่ำกว่าราคาทุน
ซื้อทรัพย์สินถาวร	ราคาปกติ เช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป
ขายทรัพย์สินถาวร	ตามราคาตลาด
เงินทดรองจ่าย	ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน	ตามอัตราที่ระบุในสัญญาเดือนละ 418,000 บาท
ค่าบริการสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา)	ตามราคาทุนบวกส่วนเพิ่มร้อยละ 10 และอัตราที่ระบุในสัญญาตามลำดับ
ค่าเช่ารถยนต์	ตามอัตราที่ระบุในสัญญาเดือนละ 16,000 บาท
ค่าที่ปรึกษา	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา เดือนละ 80,000 บาท

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

6.2 ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้า		
บริษัทไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	23,754	-
รวม	23,754	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	69,660	79,650
รวม	69,660	79,650
เงินรับล่วงหน้าค่าขายทรัพย์สิน		
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	-	849,580
รวม	-	849,580
เงินมัดจำค่าเช่าและค่าบริการ		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	385,600	343,860
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	380,000	343,860
รวม	765,600	687,720

ในปี 2559 บริษัทมีเงินรับล่วงหน้าจากการขายรถยนต์เต็มจำนวนตามสัญญา และได้โอนกรรมสิทธิ์ในปี 2560 มีกำไรจากการขาย จำนวน 608,301 บาท

6.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
รายได้จากการขาย		
บริษัท ซิลิคอน เทคโนโลยี (เส็นเจิ้น) จำกัด	-	2,833,751
บริษัทไอ.อี.เทคโนโลยี จำกัด	137,620	123,400
รวม	137,620	2,957,151

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

6. รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

6.3 รายได้และค่าใช้จ่ายกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ค่าเช่าและบริการสำนักงาน		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	2,436,720	2,207,160
นายณัฐพงศ์ วิเศษศิริ	2,244,720	2,063,160
รวม	4,681,440	4,270,320
ค่าบริการสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า, ประปา)		
บริษัท ลักษม์ดี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	899,870	918,858
รวม	899,870	918,858
รายได้จากการขายรถยนต์		
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	849,580	-
รวม	849,580	-
ค่าเช่ารถยนต์		
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	48,000	192,000
รวม	48,000	192,000
ดอกเบี้ยจ่าย		
นายมานพ ธรรมสิริอนันต์	-	182,441
นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท	-	51,686
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	-	28,917
นายอภิเนตร อูนากูล	-	93,989
รวม	-	357,033
ค่าที่ปรึกษา		
นายอภินันท์ ธนชยานนท์	960,000	320,000
รวม	960,000	320,000

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

7. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือและยอดคงเหลือในธนาคาร เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด ประกอบขึ้นจากรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

7.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เงินสด	4,055	37,369
เงินฝากกระแสรายวัน	20,820	384,995
เงินฝากออมทรัพย์	4,050,784	830,175
เงินฝากต่างประเทศ	2,279,080	2,909,185
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดตามที่เสนอมาก่อน	6,354,739	4,161,724
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	4,339	1,324
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดตามที่ปรับยอดใหม่	6,359,078	4,163,048

7.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เงินสด	5,884	4,055
เงินฝากกระแสรายวัน	17,420	20,820
เงินฝากออมทรัพย์	696,478	4,050,784
เงินฝากต่างประเทศ	9,987,479	2,279,080
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่า		
เงินสดตามที่เสนอมาก่อน	10,707,261	6,354,739
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน	(10,342)	4,339
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดตามที่ปรับยอดใหม่	10,696,919	6,359,078

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

7. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด (ต่อ)

7.3 รายการที่ไม่กระทบเงินสด

รายการที่ไม่กระทบเงินสด สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เจ้าหนี้จากการซื้อทรัพย์สินถาวร	-	49,863

8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เงินสด	5,884	4,055
เงินฝากกระแสรายวัน	17,420	20,820
เงินฝากออมทรัพย์	696,478	4,050,784
เงินฝากต่างประเทศ	9,987,479	2,279,080
รวม	10,707,261	6,354,739

ปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีกับธนาคารแห่งหนึ่ง จำนวน 3.00 ล้านบาท ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำ ตามหมายเหตุ 12 และกรรมการบริษัท แต่ไม่ได้ใช้วงเงินดังกล่าว

9. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
หน่วยลงทุน	1,650,005	3,804,428
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	16,487	9,776
รวม	1,666,492	3,814,204

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้า		
ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	23,754	-
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	31,568,353	34,362,139
รวมลูกหนี้การค้า	31,592,107	34,362,139
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	1,588,120	1,170,494
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,699,774	6,051,800
เงินทดรองจ่าย	200,047	20,692
ลูกหนี้กรมสรรพากร	1,101,517	1,350,461
อื่น ๆ	9,040	55,625
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7,598,498	8,649,072
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	39,190,605	43,011,211
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญต้นงวด	(857,390)	(1,176,941)
เพิ่มขึ้น	(1,840,109)	(1,035,737)
ลดลง	857,390	1,355,288
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญปลายงวด	(1,840,109)	(857,390)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น- สุทธิ	37,350,496	42,153,821

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

10. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (ต่อ)

ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	23,754	-
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	23,754	-
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	24,405,201	23,214,024
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 30 วัน	4,820,777	8,222,428
มากกว่า 30 วัน ถึง 60 วัน	-	8,344
มากกว่า 60 วัน ถึง 90 วัน	2,342,375	2,060,114
มากกว่า 90 วัน ถึง 180 วัน	-	4,949
มากกว่า 180 วันขึ้นไป	-	852,280
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	31,568,353	34,362,139

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

11. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
วัตถุดิบ	50,027,827	45,975,142
งานระหว่างทำ	95,266,447	76,598,012
สินค้าสำเร็จรูป	7,200	-
สินค้าระหว่างทาง	294,572	15,472,434
รวม	145,596,046	138,045,588
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าต้นงวด	(7,911,905)	(23,167,687)
เพิ่มขึ้น	(18,062,430)	(4,039,425)
ลดลง	7,093,195	19,295,207
ค่าเผื่อสินค้าลดมูลค่าปลายงวด	(18,881,140)	(7,911,905)
สุทธิ	126,714,906	130,133,683

12. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้นำเงินฝากประจำจากธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 9.50 ล้านบาท และ 15.24 ล้านบาท ตามลำดับ ค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร ตามหมายเหตุ 8 และวงเงินกู้ยืมระยะสั้น ตามหมายเหตุ 15

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

13. อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งสำนักงาน	เครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	4,077,590	5,883,249	2,430,385	33,464,539	1,699,000	47,554,763
ซื้อระหว่างปี	-	1,514,039	364,913	8,785,570	169,900	10,834,422
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	(1,087,934)	(303,732)	(366,942)	-	(1,758,608)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	4,077,590	6,309,354	2,491,566	41,883,167	1,868,900	56,630,577
ซื้อระหว่างปี	145,000	1,674,191	247,811	7,357,891	-	9,424,893
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	(698,801)	(55,458)	(112,240)	(1,868,900)	(2,735,399)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	4,222,590	7,284,744	2,683,919	49,128,818	-	63,320,071
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(1,275,783)	(3,550,373)	(1,500,891)	(20,408,226)	(1,134,523)	(27,869,796)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(815,518)	(1,203,275)	(390,191)	(5,549,542)	(383,899)	(8,342,425)
ค่าเสื่อมราคา-ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	1,048,475	256,898	335,517	-	1,640,890
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(2,091,301)	(3,705,173)	(1,634,184)	(25,622,251)	(1,518,422)	(34,571,331)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(823,158)	(1,688,764)	(346,585)	(5,692,919)	(164,779)	(8,716,205)
ค่าเสื่อมราคา-ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	-	678,859	50,830	112,165	1,683,201	2,525,055
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(2,914,459)	(4,715,078)	(1,929,939)	(31,203,005)	-	(40,762,481)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,986,289	2,604,181	857,382	16,260,916	350,478	22,059,246
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,308,131	2,569,666	753,980	17,925,813	-	22,557,590
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของ						
สินทรัพย์มูลค่าสุทธิตามบัญชี	-	-	-	(1,858,534)	-	(1,858,534)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,308,131	2,569,666	753,980	16,067,279	-	20,699,056

อาคารและอุปกรณ์บางรายการที่หักค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีราคาทุน จำนวน 22.29 ล้านบาท และ 14.70 ล้านบาท ตามลำดับ

ปี 2560 และ 2559 เครื่องใช้สำนักงานที่มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าการเงินตามหมายเหตุ 18 มีมูลค่าตามบัญชี จำนวน 0.13 ล้านบาท และ 0.18 ล้านบาท ตามลำดับ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	โปรแกรมสำเร็จรูป	งานระหว่างทำ - โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	5,115,735	10,681,194	15,796,929
ซื้อระหว่างปี	524,940	16,558,229	17,083,169
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	(159,947)	-	(159,947)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	5,480,728	27,239,423	32,720,151
ซื้อระหว่างปี	292,214	26,008,226	26,300,440
ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	(2,019,094)	-	(2,019,094)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	3,753,848	53,247,649	57,001,497
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(3,089,565)	-	(3,089,565)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(1,120,225)	-	(1,120,225)
ค่าเสื่อมราคา-ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	138,829	-	138,829
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(4,070,961)	-	(4,070,961)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(885,378)	(947,851)	(1,833,229)
ค่าเสื่อมราคา-ตัดจำหน่าย/เลิกใช้	2,019,092	-	2,019,092
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(2,937,247)	(947,851)	(3,885,098)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,409,767	27,239,423	28,649,190
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	816,601	52,299,798	53,116,399

ปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ มีงานระหว่างทำ - โครงการพัฒนาออกแบบสินค้า จำนวน 7 โครงการ และ 5 โครงการ ตามลำดับ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

15. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	6,569,440	4,449,787
รวม	6,569,440	4,449,787

ปี 2560 บริษัทฯ มีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นกับธนาคาร 3 แห่ง จำนวน 36.50 ล้านบาท ค้ำประกันโดยเงินฝากประจำตามหมายเหตุ 12 และกรรมการบริษัท

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เจ้าหนี้การค้า		
เจ้าหนี้การค้า	14,624,466	31,992,723
ตั๋วเงินจ่ายการค้า	350,000	-
รวม	14,974,466	31,992,723
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น-บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	69,660	79,650
เงินรับล่วงหน้าค่าทรัพย์สิน	-	849,580
รวม	69,660	929,230
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
โบนัสค้างจ่าย	6,065,604	11,927,134
ค่านายหน้าค้างจ่าย	265,355	559,525
เงินรับล่วงหน้า	2,199,441	2,944,681
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,606,602	1,467,089
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,329,730	2,156,853
รวม	13,466,732	19,055,282
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	28,510,858	51,977,235

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

17. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ มีภาระผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
มูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	9,990,181	11,199,780

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานต้นปี	11,199,780	9,187,200
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,740,914	1,680,773
ต้นทุนดอกเบี้ย	404,113	331,807
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงาน	(3,354,626)	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานปลายปี	9,990,181	11,199,780

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

17. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	973,767	947,133
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	415,029	331,828
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	756,231	733,619
รวม	2,145,027	2,012,580

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

	ร้อยละ	
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
อัตราคิดลด	3.08	3.26
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.50	7.50
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน (ผันแปรตามอายุพนักงาน)	0.00-11.00	0.00 – 9.00

ข้อสมมุติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและจากอัตราตารางมรณะไทยปี 2560 (“TMO2017”) และปี 2551 (“TMO08”) ตามลำดับ

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมุติฐานอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560		31 ธันวาคม 2559	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(927,126)	1,037,324	(1,077,938)	1,209,960
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	979,389	(887,866)	1,216,999	(1,093,949)
อัตราการหมุนของพนักงาน				
(เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10.00)	(336,232)	360,953	(356,747)	379,010

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมุติฐานต่าง ๆ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

18. หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน

หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน	105,930	182,435
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(70,620)	(70,620)
สุทธิ	35,310	111,815

(หน่วย : บาท)

	จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย		มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ภายใน 1 ปี	70,620	70,620	70,620	70,620
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	35,310	111,815	35,310	111,815
รวม	105,930	182,435	105,930	182,435

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน ปี 2560 และ 2559 ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เครื่องใช้สำนักงาน	264,000	264,000
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(133,518)	(80,719)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	130,482	183,281

ปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ มีสัญญาเช่าซื้อกับบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง โดยมีเงื่อนไขการผ่อนชำระ 48 งวดๆ ละ 5,885 บาท สิ้นสุดวันที่ 21 มิถุนายน 2562

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

19. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสำหรับพนักงานประจำทั้งหมดของบริษัท ตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ในปี 2553

พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทจ่ายสมทบเข้าเงินกองทุนตามโครงการนี้ในอัตราร้อยละ 3-7 ของเงินเดือนพนักงาน แต่พนักงานจะได้รับส่วนที่บริษัทสมทบตามระเบียบและข้อบังคับของเงินกองทุนตามระยะเวลาการทำงานกับบริษัท บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนแห่งหนึ่งเพื่อบริหารกองทุนตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530

ปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุน จำนวน 2.17 ล้านบาทและ 1.72 ล้านบาท ตามลำดับ

20. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1 ของบริษัทฯ มีมติรับรองการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลกำไรสะสม ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 ในอัตราหุ้นละ 14.00 บาท รวมจำนวน 140,000,000 บาท ซึ่งจ่ายเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2559

21. สำรองตามกฎหมาย

ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรอย่างน้อยร้อยละ 5 เป็นสำรองตามกฎหมายทุกคราวที่ประกาศจ่ายเงินปันผล จนกว่ายอดสะสมของสำรองนี้จะมีจำนวนร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองนี้จะนำมาจัดสรรปันผลไม่ได้จนกว่าจะเลิกกิจการ

22. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,998,036	2,239,956
ประมาณการค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	609,045	-
รวม	2,607,081	2,239,956

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

22. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี/ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	375,452	1,240,777
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(1,038,050)	(402,516)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(662,598)	838,261

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับกำไร(ขาดทุน)		
จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	670,925	-
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	670,925	-

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	37,997,063	72,924,165
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	7,599,413	14,584,833
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ :		
ผลต่างจากอัตราภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรายจ่ายต้องห้าม	341,837	2,233,611
รายได้ที่ได้รับยกเว้น	(8,603,848)	(15,980,183)
รวม	(8,262,011)	(13,746,572)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(662,598)	838,261
อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง	(1.74%)	1.15%

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

23. เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

บริษัทฯ ได้รับเงินอุดหนุนตาม "โครงการแปลงเทคโนโลยีเป็นทุน" จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์กรมหาชน) โดยผู้ให้ทุนจะสนับสนุนเงินอุดหนุนในรูปแบบของเงินให้เปล่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินอุดหนุนจากรัฐบาลประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เงินอุดหนุนรับจากรัฐบาล	577,723	522,600
หัก ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย	(577,723)	(522,600)
เงินรับ-สุทธิ	-	-

24. การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

24.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 กำหนดจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและค่าเบี้ยประชุม สำหรับปี 2560 เป็นจำนวนรวมอย่างน้อย 1.39 ล้านบาท

24.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหาร และให้แก่ผู้บริหารตามนิยามในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวน 19.45 ล้านบาท และจำนวน 20.13 ล้านบาท ตามลำดับ

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
การเปลี่ยนแปลงของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	19,783,207	7,503,971
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	114,636,200	102,013,170
ค่าจ้างเหมาผลิตสินค้า	42,450,744	33,963,004
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	65,547,516	60,149,745
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	10,549,434	9,462,650
ค่าใช้จ่ายจากการวิจัย	18,158,713	3,383,164
ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	18,062,430	4,039,425
(โอนกลับ) ขาดทุนจากสินค้าลดมูลค่า	(7,093,195)	(19,295,207)
ค่าสิทธิ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	3,354,213
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	3,691,383	3,883,331
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	5,607,495
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	1,858,534	-
ค่าตอบแทนกรรมการ	1,430,000	1,546,694

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนพ.ศ. 2520 ในงานออกแบบวงจรรวมและการออกแบบอุปกรณ์ RFID และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบ รวม 3 ฉบับ แบ่งเป็น ฉบับที่ 1 วันที่ 4 สิงหาคม 2551 ฉบับที่ 2 วันที่ 5 กันยายน 2556 และฉบับที่ 3 วันที่ 14 มกราคม 2559 โดยฉบับที่ 1 สิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลได้หมดอายุแล้ววันที่ 9 กันยายน 2559 ซึ่งสิทธิพิเศษที่สำคัญที่ได้รับมีดังนี้

26.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้สามารถนำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น

26.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลซึ่งจ่ายจากกำไรของกิจการที่ได้รับส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

26.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม

26.4 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

26.5 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

26.6 ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่งเงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้

ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

26. สิทธิและประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 แยกตามสิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		ส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		รวม	
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้จากการขายและการให้บริการ	227,014,485	299,921,533	83,691,567	26,535,007	310,706,052	326,456,540
ต้นทุนขายหรือต้นทุนการให้บริการ	(119,173,169)	(153,565,177)	(54,453,096)	(15,710,710)	(173,626,265)	(169,275,887)
กำไรขั้นต้น	107,841,316	146,356,356	29,238,471	10,824,297	137,079,787	157,180,653
รายได้อื่น	1,499,723	-	1,926,250	3,015,216	3,425,973	3,015,216
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(19,413,923)	(23,875,415)	(6,662,006)	(2,144,792)	(26,075,929)	(26,020,207)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(55,898,508)	(51,680,694)	(20,295,939)	(9,204,268)	(76,194,447)	(60,884,962)
ต้นทุนทางการเงิน	(174,127)	(385,617)	(64,194)	(140,108)	(238,321)	(525,725)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	33,854,481	70,414,630	4,142,582	2,350,345	37,997,063	72,764,975
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	-	369,791	662,598	(1,208,052)	662,598	(838,261)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	33,854,481	70,784,421	4,805,180	1,142,293	38,659,661	71,926,714

ต้นทุนขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ค่าใช้จ่ายอื่น ต้นทุนทางการเงินที่ไม่สามารถระบุได้ ปันส่วนตามยอดรายได้ของแต่ละส่วน

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

27. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงาน เป็นการนำเสนอมุมมองของผู้บริหารในการรายงานข้อมูลส่วนงาน โดยข้อมูลส่วนงานอ้างอิงจากข้อมูลภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

27.1 บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานหลัก คือ การจำหน่าย ให้บริการออกแบบวิจัยพัฒนา ทดสอบและติดตั้งระบบอัตโนมัติทางเครื่องจักรกล งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ทางภูมิศาสตร์ในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนั้น รายได้จากการขายในประเทศและรายได้จากการรับบริการ มียอดรวมกันไม่ถึงร้อยละ 10 ดังนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

27.2 ลูกค้ารายใหญ่

ปี 2560 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 4 ราย เป็นจำนวนเงิน 148.69 ล้านบาท

ปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 4 ราย เป็นจำนวนเงิน 212.41 ล้านบาท

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

28.1 นโยบายการบัญชี

รายละเอียดนโยบายบัญชีที่สำคัญ วิธีการที่ใช้ซึ่งรวมถึงเกณฑ์ในการรับรู้และการวัดมูลค่าเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินแต่ละประเภท ได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 5.17

28.2 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้ โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้าก่อนให้วงเงินสินเชื่อ สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังจากหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

28.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าไว้

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีทรัพย์สินและหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	183,031	52,909
เงินเหรียญยูโร	104,403	9,357
ลูกหนี้การค้า		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	501,714	684,121
เงินเหรียญยูโร	333,605	272,395
เงินเหรียญหยวนจีน	-	981,480
เงินเหรียญสวิตเซอร์แลนด์	-	200
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	-	4,391
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	-	123,597
เจ้าหนี้การค้า		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	265,172	127,014
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	-	27,193
รวม	1,387,925	2,282,657

28.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย ซึ่งเกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย เนื่องจากบริษัทฯ ไม่มีการกู้ยืมจากสถาบันการเงินใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

28.5 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ ใช้วิธีการและข้อสมมุติดังต่อไปนี้ ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของตราสารทางการเงิน เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า มีราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ เจ้าหนี้การค้า และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีราคาตามบัญชีซึ่งเท่ากับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ ทั้งนี้ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าว จะไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญกับราคาตามบัญชี

29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
ภายใน 1 ปี	4,920,000	4,575,440
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	6,624,000	10,976,000
	11,544,000	15,551,440

30. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทในการบริหารทางการเงิน คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสม

ปี 2560 และ 2559 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.19	0.38

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

31. การจัดประเภทบัญชีใหม่

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการใน งบแสดงฐานะการเงินสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

(หน่วย: บาท)

รายการ	31 ธันวาคม 2559		
	ตามที่รายงานไว้เดิม	การจัดประเภทรายการใหม่	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
	(ปรับปรุงใหม่)		
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	42,621,929	42,153,821	(468,108)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	468,108	468,108
หนี้สิน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	53,023,495	51,977,235	(1,046,260)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	1,046,260	1,046,260
รวม	95,645,424	95,645,424	-

(หน่วย: บาท)

รายการ	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	ตามที่รายงานไว้เดิม	การจัดประเภทรายการใหม่	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
	(ปรับปรุงใหม่)		
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
รายได้อื่น	3,537,816	3,015,216	(522,600)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(61,407,562)	(60,884,962)	(522,600)

32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

(ลงชื่อ).....กรรมการตามอำนาจ

(นายมานพ ธรรมสิริอนันต์ และ นายนัยวุฒิ วงษ์โคเมท)

บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

investor.sic.co.th

40 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 02 589 9991 **โทรสาร** 02 589 8881