



HANA

Microelectronics Public Company Limited

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

56-1 ONE REPORT 2021

สารบัญ

จุดเด่นในรอบปี	1
สารจากประธานกรรมการ	2
ผลการดำเนินงานโดยสังเขป	4
คณะกรรมการบริษัท	9
ผู้บริหารระดับสูง	10
คณะผู้บริหาร	11
รางวัลแห่งความสำเร็จปี 2564	18
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน	
โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	21
การบริหารจัดการความเสี่ยง	49
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	56
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	87
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	96
ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ	
นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	98
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ	
คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ	111
รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	129
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	141
ส่วนที่ 3 งบการเงิน	146
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และ เลขาธิการบริษัท	195
เอกสารแนบ 2: รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	204
เอกสารแนบ 3: รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance Unit)	205
เอกสารแนบ 4: กรรณียสั่งที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	206
เอกสารแนบ 5: นโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ	210
เอกสารแนบ 6: รายงานคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการชุดย่อย	211



จุดเด่นในรอบปี

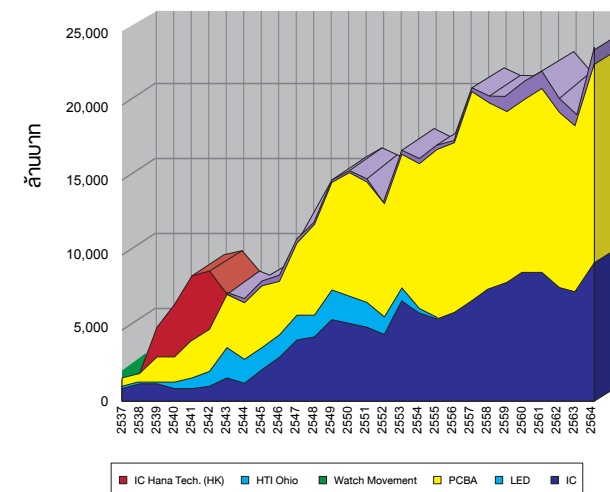
(หน่วย : ล้านบาท)

	2564	2563	2562	2564 - 2563 เปลี่ยนแปลง ร้อยละ
รายได้รวม	24,137	19,808	21,250	22%
รายได้จากการขาย	23,780	19,283	20,384	23%
กำไรขั้นต้น	3,287	2,548	2,191	29%
กำไรจากการดำเนินงาน	2,219	1,725	1,408	29%
กำไรสุทธิก่อนรายการที่ไม่เกิดขึ้นเป็นปกติ	2,274	1,798	1,470	27%
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	1,545	1,908	1,805	-19%
กำไรที่เกิดขึ้นเป็นปกติ ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย*	3,520	2,900	2,546	21%
รวมทรัพย์สิน	27,853	25,180	24,426	11%
รวมหนี้สิน	4,795	3,567	3,881	34%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	23,058	21,614	20,546	7%
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิจากเงินสด** ต่อทุน	(0.05)	(0.28)	(0.23)	
กำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ต่อรายได้จากการขาย	6%	10%	9%	-40%
อัตรากำไรสุทธิที่เกิดขึ้นเป็นปกติ ก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	15%	15%	12%	-2%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	7%	9%	9%	-24%
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	2.00	1.40	1.30	43%
อัตราเงินปันผลจ่าย	104%	59%	58%	76%
กำไรต่อหุ้นก่อนรายการที่ไม่เกิดขึ้นเป็นปกติ	2.83	2.23	1.83	27%
กำไรต่อหุ้นหลังรายการที่ไม่เกิดขึ้นเป็นปกติ	1.92	2.37	2.24	-19%
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น	28.65	26.85	25.53	7%
จำนวนหุ้น (ณ สิ้นปี)	804.88	804.88	804.88	0%

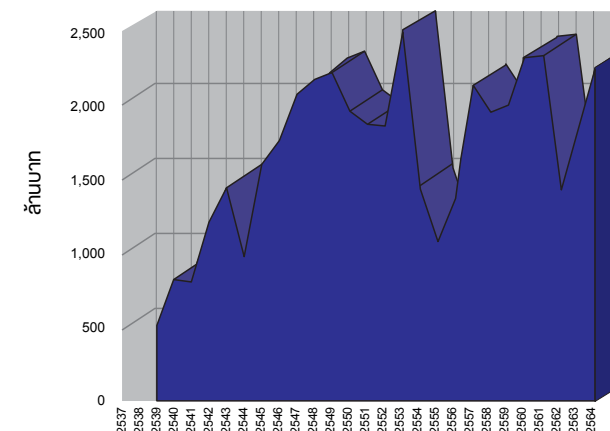
* รายได้จากการดำเนินงานและรายได้อื่น ๆ ก่อนหักค่าใช้จ่ายทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

** เงินสด หมายถึง เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว

รายได้จากการขาย



กำไรจากการดำเนินงาน



สารจากประธานกรรมการ



เรียนท่านผู้ถือหุ้น

ผลกระทบจากการหยุดชะงักทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ในรอบปี 2563 ที่ผ่านมา เห็นได้อย่างชัดเจนเมื่อก้าวเข้าสู่ปี 2564 ที่มีทั้งผู้ชนะและผู้แพ้ โชคดีที่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์กลายเป็นฝ่ายที่รับผลประโยชน์หลักๆ จากรูปแบบการทำงานในออฟฟิศเป็นการทำงานจากบ้าน (Work From Home) มีหลายกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับประโยชน์ เช่น พวกอุปกรณ์มือถือ การสื่อสารแบบไร้สาย (ซึ่งได้ผลพวงมาจากการเปิดตัวเทคโนโลยี 5G อีกด้วย) เทคโนโลยี Cloud Computing อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในบ้านที่ต่างก็มีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์นั้น ได้มีการประเมินความต้องการของลูกค้าต่ำเกินไป ดังนั้นเมื่อความต้องการกลับมาอย่างรวดเร็วในปลายปี 2563 จึงทำให้เกิดการขาดแคลนชิปวงจรรวม (Integrated Circuit: IC) เนื่องจากกำลังการผลิต IC นั้น ได้ถูกจัดสรรไปในอุตสาหกรรมอื่นแล้ว จนทำให้อุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์เกิดการขาดแคลนขึ้น

จากทั้งหมดที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ทำให้เกิดความต้องการที่เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากสำหรับกลุ่มบริษัทฮานา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหน่วยงานธุรกิจการประกอบและทดสอบอุปกรณ์ IC ของเรา ถึงแม้ว่าจะเป็นเรื่องที่น่ายินดี แต่เราก็ยังไม่สามารถหลีกเลี่ยงกับปัญหาและความท้าทายด้านห่วงโซ่อุปทานที่เกิดขึ้นกับวัตถุดิบหลักๆ ที่ใช้ในการผลิตได้ และยิ่งรวมไปถึงระยะเวลาการส่งมอบ (Lead Time) เครื่องจักรที่ยาวนานอีกด้วย (ในบางกรณีเกินกว่า 12 เดือน) เนื่องจากผู้ผลิตต่างก็พยายามที่จะเพิ่มกำลังการผลิตของตน จากระยะเวลาส่งมอบที่ยาวนานขึ้นมาก ทำให้ลดโอกาสของเราในการที่จะได้ประโยชน์จากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้หน่วยงานประกอบและทดสอบอุปกรณ์ IC ของเราในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ยังได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโควิด - 19 ในช่วงไตรมาส 3 ทำให้พนักงานเกือบร้อยละ 25 ต้องตกอยู่ภายใต้การกักตัวอยู่นานกว่า 3 สัปดาห์

ถึงแม้จะมีความท้าทายเหล่านี้ แต่เรายังได้ประโยชน์จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทที่อ่อนค่าลง ส่งผลให้หน่วยการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของเราทั้งหน่วยงานประกอบและทดสอบอุปกรณ์ IC ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ที่จังหวัดลำพูน สร้างสถิติทำกำไรจากการดำเนินงานสูงเป็นประวัติการณ์ ส่วนหน่วยงานที่เมืองเจียซิง ประเทศจีนนั้น ประสบปัญหาค่าเงินหยวนของจีนที่พุ่งสูงขึ้น ในขณะที่เรายังคงดำเนินการเปลี่ยนฐานลูกค้าเน้นภายในประเทศมากขึ้น เนื่องจากประเทศจีนต้องการสร้างความเป็นอิสระในการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ภายในประเทศ

โรงงานของเราในรัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 ด้านต้นทุนการขนส่งที่เพิ่มสูงขึ้นและอัตราเงินเฟ้อของค่าจ้างแรงงาน อย่างไรก็ตามการเปิดตัวธุรกิจใหม่ในผลิตภัณฑ์ RFID Tag นั้นประสบความสำเร็จและน่าจะมีการเติบโตที่ดียิ่งขึ้นในปี 2565 ส่วนโรงงานในประเทศกัมพูชาของเรายังคงทงตัว เนื่องจากมาตรการล็อกดาวน์ในประเทศ ทำให้เกิดผลกระทบต่อการขายธุรกิจ

ผลการดำเนินงานทางการเงินที่สำคัญของเรา มีดังต่อไปนี้

- รายได้จากการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 23 จาก 19,282 ล้านบาทในปี 2563 เป็น 23,780 ล้านบาทในปี 2564
- กำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 29 จาก 1,725 ล้านบาท เป็น 2,219 ล้านบาท
- กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) เพิ่มขึ้นร้อยละ 21 จาก 2,900 ล้านบาทเป็น 3,520 ล้านบาท
- กำไรสุทธิหลังหักภาษี (NPAT) ลดลงร้อยละ 19 จาก 1,908 ล้านบาทเป็น 1,545 ล้านบาท

สารจากประธานกรรมการ

- เงินสดและเงินลงทุนในสถาบันการเงินลดลง 9.7 พันล้านบาท จาก 9.7 พันล้านบาท ณ สิ้นปี 2563 เป็น 6.0 พันล้านบาท ณ สิ้นปี 2564

ในปี 2564 เราได้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญเพื่อเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานธุรกิจการประกอบและทดสอบอุปกรณ์ IC ของเราทั้งในประเทศไทย และประเทศจีน นอกจากนี้เราได้ลงทุนเพิ่มเติมในโครงการพัฒนา Silicon Carbide ที่จะดำเนินการผลิตในปี 2565 โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนระหว่างปีจำนวน 3.9 พันล้านบาท ซึ่งเกือบสี่เท่าของการลงทุนในปี 2563

เราได้บริหารจัดการให้พนักงานได้รับการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็มแล้วเกือบ 100% ของพนักงานทั้งหมด และกำลังดำเนินการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้น ซึ่งพนักงานเรามากกว่าร้อยละ 70 ก็ได้รับการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นไปแล้ว เราได้ดำเนินการบริหารจัดการอย่างดีที่สุดเพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดชะงักทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นจากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 สายพันธุ์ใหม่ โอไมครอน

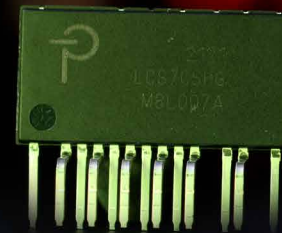
ความสัมพันธ์ระหว่างสหรัฐฯและจีนยังคงแอ่งลง กดดันให้บริษัทหลาย ๆ แห่งทั้งบริษัทจากทางฝั่งตะวันตกและฝั่งจีนต้องหันมาประเมินกลยุทธ์ด้านห่วงโซ่อุปทานในปัจจุบัน ด้วยฮานามีโรงงานผลิตทั้งในประเทศจีนและประเทศไทย ฮานาจึงอยู่ในสถานะที่ดีสำหรับการฟื้นตัวอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบจากการแบ่งแยกดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม นอกเหนือจากความควบคุมของเรา ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครนล่าสุด จะส่งผลให้ต้นทุนด้านพลังงานสูงขึ้นอย่างแน่นอน และเป็นการเพิ่มแรงกดดันด้านเงินเฟ้อที่อาจผลักดันให้ธนาคารกลางใช้มาตรการเข้มงวดมากขึ้น และถอนนโยบายการเงินแบบผ่อนคลายเป็นเร็วกว่าที่คาด เราจำเป็นต้องจับตาดูสถานการณ์อย่างรอบคอบและเตรียมรับมืออย่างเหมาะสมที่อาจส่งผลกระทบต่อการหยุดชะงักต่อการเติบโตทั่วโลกอย่างมีนัยสำคัญ

สำหรับแผนการในอนาคต เราตั้งเป้าหมายที่จะคงการเติบโตโดยผนวกรวมธุรกิจหลักที่เราได้ทำสำเร็จในปี 2564 และเริ่มต้นบทใหม่กับการพัฒนาโรงงานผลิต Silicon Carbide ของเราในปี 2565

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณเพื่อนสมาชิกคณะกรรมการและพนักงานทุกท่านในกลุ่มบริษัทฮานา สำหรับการทำงานอย่างหนักและความเพียรพยายามของทุกท่านในปีที่มีความท้าทายด้วยความสำเร็จอย่างยิ่งนี้



นายจอห์น ทอมป์สัน
ประธานกรรมการบริษัท

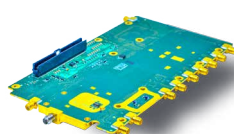


ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) – สาขาลำพูน



ปี 2564 เป็นปีที่เซอร์ไพรส์อย่างยิ่งสำหรับฮานา ลำพูน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด - 19 ยังคงต่อเนื่อง และแนวโน้มเศรษฐกิจในต้นปี 2564 ยังมีความไม่แน่นอน กระนั้นก็ตามคำสั่งซื้อจากลูกค้ากลับฟื้นเข้ามาในช่วงต้นปี และเติบโตอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี 2564 ด้วยยอดขายและกำไรที่เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากธุรกิจมีความต้องการอย่างแข็งแกร่งในทุก ๆ ผลิตภัณฑ์และจากทุกกลุ่มลูกค้า ขณะที่บริษัทหลายแห่งในภูมิภาคได้รับผลกระทบจากการติดเชื้อโควิด - 19 และความจำเป็นที่



จะต้องกักตัวพนักงานผู้สัมผัสใกล้ชิดที่มีความเสี่ยงต่อการรับเชื้อสูง สำหรับฮานา ลำพูนนั้น ได้รับผลกระทบต่อการผลิตเพียงเล็กน้อย เนื่องจากเราสามารถจัดสรรการทำงานล่วงหน้าเพื่อให้การส่งมอบงานตรงตามกำหนด ในปี 2564 วิกฤตการณ์การขาดแคลนวัตถุดิบส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่ออุตสาหกรรมการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลก อย่างไรก็ตามฮานา ลำพูน ได้มีการเตรียมการบริหารจัดการให้อยู่ภายใต้การควบคุมด้วยความพยายามทุ่มเทอย่างไม่รู้จักเหน็ดเหนื่อยของพนักงานฮานา และลูกค้าของเราในการจัดหาวัตถุดิบให้เพียงพอเพื่อรองรับการผลิตของเรา สำหรับในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ บริษัทอื่นที่เป็นผู้ผลิต PCBA ประสบปัญหาเพิ่มคอนดักเตอร์ขาดแคลน แต่เรากลับมียอดขายเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 20 โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อการจัดหาวัตถุดิบหรือคุณภาพของสินค้า นอกจากนี้เรายังสามารถเพิ่มยอดขายในอุปกรณ์การแพทย์ร้อยละ 20 และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโทรคมนาคมร้อยละ 10 อีกด้วย

แนวโน้มในปี 2565 ยังคงสดใสและเกื้อหนุนต่อการขยายตัวในการขยายธุรกิจของเรา เราสามารถขยายพื้นที่การผลิตได้ร้อยละ 5 ด้วยการรวมพื้นที่ว่างและจัดสมดุลสายการผลิต พร้อมกับทบทวนแผนการขยายเพิ่มเติมที่กำลังรอดูแนวโน้มในอนาคต ทั้งนี้มีหลายโครงการทั้งจากลูกค้ารายใหม่และลูกค้าปัจจุบัน ซึ่งจะผลักดันให้เราสามารถเพิ่มศักยภาพทางเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมในอนาคต

เมื่อต้นปี 2563 เราได้มีลงระบบซอฟต์แวร์ด้านการวางแผนทรัพยากรระดับองค์กร “ระบบ ERP” - SAP/S4 HANA ที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ โดย

ในปี 2564 เราได้นำระบบ ERP ปรับปรุงพัฒนางานอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มผลผลิต ควบคุมต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลแก่ทีมงานของเรา นอกจากนี้ฮานา ลำพูนยังสานต่อความสำเร็จในโครงการ “CSR-DIW” ที่จัดขึ้นโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมของประเทศไทย ในปี 2564 เราได้รับ 5 รางวัลในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และด้านการจัดการแรงงานยอดเยี่ยม สำหรับปี 2565 เรายังคงให้ความสำคัญต่อกิจกรรมด้านนี้ต่อไป เนื่องจากกิจกรรมเหล่านี้ให้ความสำคัญและส่งเสริมคุณค่าของความพยายามและความทุ่มเทของพนักงานของเรา อีกทั้งยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิตของเรา

ปี 2565 จะเป็นปีแห่งการเปลี่ยนแปลงที่มีภารกิจมากมาย เช่น การขยายโรงงาน การใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ และการใช้ระบบอัตโนมัติที่มากขึ้น ในขณะที่เรายังคงไม่อาจมองข้ามถึงผลกระทบจากโควิด - 19 ที่ยังคงดำเนินต่อไป

ผมขอขอบคุณพนักงานฮานา ลำพูนทุกท่านที่ให้การสนับสนุนด้วยจิตวิญญาณอย่างสุดหัวใจในช่วงวิกฤตการณ์การแพร่ระบาด และสามารถบรรลุสถิติผลการดำเนินงานเป็นผลสำเร็จ อีกทั้งการเตรียมความพร้อมสำหรับการขยายธุรกิจในอนาคต - ร่วมกันเราสามารถสร้างความแตกต่างและความเปลี่ยนแปลงที่ยิ่งใหญ่ได้

นายวิง เกิง เซว

รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป

ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด



การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด - 19 ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2564 ทำให้ปีนี้เป็นปีแห่งความท้าทายที่สุดที่ทีมงาน ฮานา อยุธยาได้เผชิญ แต่ในขณะเดียวกัน ก็เป็นปีแห่งโอกาสของเราเช่นกัน การระบาดได้ส่งผลกระทบต่อการทำงานและห่วงโซ่อุปทานอย่างมีนัยสำคัญทีเดียว ระยะเวลาในการส่งมอบวัตถุดิบและเครื่องจักรอุปกรณ์ (Lead Time) เพิ่มขึ้นฉับพลันโดยไม่ทันตั้งตัว ราคาดินค้าและบริการเพิ่มขึ้นทั่วทุกแห่ง และมีซัพพลายเออร์หลายรายที่ต้องประกาศปิดตัวลงอย่างกะทันหันเนื่องจากวิกฤตโควิด-19 ที่เกิดขึ้นในภูมิภาคที่ตั้งอยู่

แม้จะมีสิ่งท้าทายเหล่านี้ แต่ทีมงานของฮานา อยุธยา ยังสามารถสร้างสถิติยอดขายสูงสุดเป็นประวัติการณ์ ด้วยยอดส่งออกที่สูงขึ้นกว่าปี 2563 ถึงร้อยละ 25 เราได้ขยายกำลังการผลิตอย่างมีนัยสำคัญเพื่อขับเคลื่อนการเติบโตอย่างต่อเนื่องของเรา และท่ามกลางโรคระบาดที่โหมกระหน่ำ เรายังคงยืนหยัดที่จะดำเนินการขยายโรงงานของเราเพื่อรองรับคำสั่งซื้อในอนาคต

การให้ความสำคัญในเรื่องคุณภาพและเส้นทางสู่ “ความบกพร่องเป็นศูนย์” ที่เราวางเป้าหมายไว้ ยังคงดำเนินไปอย่างต่อเนื่องไม่หยุดยั้ง แนวโน้มภาพรวมของการร้องเรียนเรื่องคุณภาพ และข้อบกพร่องของฮานาอยุธยาลดลงอย่างต่อเนื่อง เรายังคงให้ความสำคัญและมุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตต่อไปโดยใช้ทั้งนวัตกรรมทางเทคนิคและระบบอัตโนมัติเข้ามาช่วย

ความสามารถในทางเทคนิคและความยืดหยุ่นของเราในการสนับสนุนลูกค้าทั้งในช่วงเวลาที่ดีและช่วงวิกฤต ทำให้ลูกค้าได้กลับมาตอบแทนเราด้วยการให้โอกาสใหม่ๆ อีกมากมาย ส่งผลให้ทีมงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Product Development - NPD) และทีมงานแนะนำผลิตภัณฑ์แพ็คเกจใหม่ (New Package Introduction - NPI) มีภารกิจที่ต้องทำมากยิ่งขึ้น และเมื่อผนวกเข้ากับการยื่นเรื่องการขอจดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาของเราเข้าไปด้วย ทำให้เห็นสัญญาณที่ดีที่จะเกิดขึ้นกับอนาคตของฮานา อยุธยาอย่างชัดเจน

ทรัพย์สินที่มีค่าสูงสุดของฮานา อยุธยา คือบุคลากร ในระหว่างที่มีการแพร่ระบาดใหญ่นั้น แม้ว่าเราจะพยายามให้พนักงานลดการพบปะพูดคุยกัน

และให้มีการเว้นระยะห่างกัน แต่เรายังคงมีความพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะฝึกฝน อบรม พัฒนาและส่งเสริมความเป็นผู้นำในอนาคตให้กับพนักงานของฮานาของเราในทุกระดับ

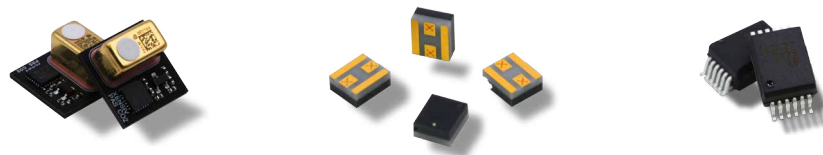
เป็นไปไม่ได้เลยที่เราจะไม่แสดงความขอบคุณและความเคารพต่อพนักงานของเรา สำหรับความจงรักภักดี และความทุ่มเทที่พวกเขามีให้กับบริษัท แม้ในยามที่การระบาดครั้งใหญ่ในประเทศไทยนั้นอาจส่งผลถึงแก่ชีวิต แต่พวกเขาก็ยังคงมาทำงาน พร้อมสนับสนุนเพื่อนร่วมงาน และลูกค้าด้วยจิตวิญญาณอย่างสุดหัวใจ ผมรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของทีมงานที่ยอดเยี่ยมเช่นนี้

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณอย่างจริงใจต่อซัพพลายเออร์และลูกค้าของเรา ที่พวกเขาได้ให้การสนับสนุนฮานา อยุธยาในทุกวิถีทางที่เป็นไปได้ในช่วงที่เกิดวิกฤติการระบาดขึ้นในปี 2564 พวกเราประทับใจในความศรัทธา และความไว้วางใจที่ท่านมีต่อพวกเราอย่างแท้จริง

ในขณะที่ปี 2565 ยังคงมีความไม่แน่นอนของสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสสายพันธุ์ใหม่ พวกเราทีมงานฮานา อยุธยา ยังคงมองโลกในแง่ดีว่า จะยังเป็นปีที่แข็งแกร่งอีกปีหนึ่งของเรา แต่ไม่ว่าจะอย่างไร เรายังคงตั้งมั่นอยู่ในความไม่ประมาท เราจะมีคามระมัดระวังอย่างสูงสุด และให้ความสำคัญกับสุขภาพ และความปลอดภัยของพนักงานเป็นอันดับแรกเสมอ

นายชานเจย์ มิตร

รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป



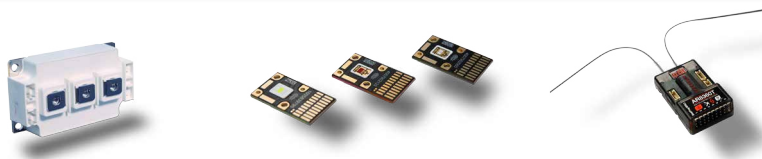
ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด



ปี 2564 เป็นปีแห่งการฟื้นตัวและความสำเร็จที่แข็งแกร่งสำหรับฮานา เจียซิง เราบรรลุผลสำเร็จโดยมียอดขายเติบโตร้อยละ 18 เมื่อเทียบกับปีต่อปีที่ 138.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จาก 117.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2563 และเติบโตขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี 2562 ก่อนที่จะเกิดโรคระบาด

เราประสบความสำเร็จภายใต้สถานการณ์ปัญหาด้านตลาดวัตถุดิบ จากวิกฤตซัพพลายเชนทั่วโลกในช่วงระหว่างปี โดยเฉพาะการจัดหาวัตถุดิบ



IC สำหรับการผลิต PCBA รวมทั้งการจัดหาวัตถุดิบ Lead Frame สำหรับการผลิต IC เราได้ดำเนินการต่อสู้อย่างต่อเนื่องมาตลอดตั้งแต่ต้นปีจนถึงสิ้นปี นอกจากนี้ระยะเวลาส่งมอบวัตถุดิบ (Lead Time) ที่ยืดเยื้อแล้ว ในปี 2564 ยังมีความท้าทายอย่างยิ่งในการบริหารจัดการปัญหาเรื่องต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้นกับทางซัพพลายเออร์และลูกค้าของเรา

ปี 2564 เป็นปีแห่งการขยายโรงงาน และยกระดับโครงสร้างพื้นฐานสำหรับฮานา เจียซิง ตามแผนงานธุรกิจเชิงกลยุทธ์ เรายังคงเร่งลงทุนเพื่อการขยายศักยภาพ และกำลังการผลิตสำหรับการผลิต IC ในการรองรับคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจากลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้วยเครื่องจักรใหม่ที่พร้อมจะใช้งานภายในไตรมาส 2 ปี 2565 เราไม่เพียงแต่เพิ่มการลงทุนเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเป็นสองเท่า แต่ยังเพิ่มความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ต่างๆของเราในการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้น

สำหรับหน่วยการผลิต PCBA เรายังคงลงทุนในโครงการระบบการผลิตแบบอัตโนมัติหลายโครงการโดยมีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงคุณภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ลดต้นทุนการผลิต อีกทั้งลดการพึ่งพาแรงงาน เรายังได้ยกระดับสายการผลิต SMT (Surface Mount Technology) เพิ่มความสามารถในการตรวจสอบด้วยแสงอัตโนมัติ (เครื่องตรวจสอบ AOI) และระบบการติดต่อสื่อสารแบบ SPI ระหว่างกับอุปกรณ์เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านคุณภาพที่เข้มงวดของอุตสาหกรรม

ยานยนต์ การแพทย์ และอุตสาหกรรมระดับ High-end อื่น ๆ

ส่วนหนึ่งของแผนการขยายโรงงาน เราได้ยกระดับสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีอยู่ในปัจจุบันของเราควบคู่ไปกับการปรับเปลี่ยนพื้นที่การผลิตให้เหมาะสม นอกจากนี้ เราได้ดำเนินโครงการระบบอัตโนมัติด้านไอทีอีกหลายโครงการเสร็จสมบูรณ์ในการปรับปรุงระบบการผลิตและสำนักงานของเรา เพื่อการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เราได้ลงทุนอย่างมากในการยกระดับอุปกรณ์ไอทีและฮาร์ดแวร์ของเรา

รายจ่ายฝ่ายทุนทั้งหมดเหล่านี้ ส่งผลให้เรามีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น รวมทั้งการขยายศักยภาพการผลิตและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งจำเป็นสำหรับการเติบโตของฮานา เจียซิงในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า

เช่นเคย ผมขอขอบคุณพนักงานฮานา เจียซิงทุกท่าน สำหรับความทุ่มเทและการทำงานอย่างหนัก ในปี 2564 เราเห็นความท้าทายและโอกาสต่าง ๆ ในปี 2565 และปีต่อ ๆ ไป เราจะทำงานอย่างขยันขันแข็งเพื่อให้แน่ใจว่าการขยายตัวของเรายั่งยืน ซึ่งการเติบโตที่ดีกว่าในปี 2565

นายสติเว่น ลี

รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป

ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด



ปี 2564 เป็นอีกปีที่ท้าทายสำหรับบริษัท ฮานา เทคโนโลยี (HTI) เรายังคงสามารถเพิ่มยอดขายและทำกำไรได้ ถึงแม้จะมีปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด - 19 ก็ตาม ปัญหาเรื่องห่วงโซ่อุปทานส่งผลกระทบต่อลูกค้าทุกราย รวมทั้งความสามารถของฮานา เทคโนโลยีในการบริการลูกค้า และความสามารถของลูกค้าในการบริการลูกค้าอีกทอดด้วย แม้แต่การจัดหาพนักงานก็เป็นเรื่องท้าทายที่สำคัญในประเทศสหรัฐอเมริกา มีอัตราลาออกในอยู่ระดับที่



สูงขึ้นอย่างไม่เคยมีมาก่อน ส่งผลให้ฐานเงินเดือนต้องปรับสูงขึ้น การขาดงานยังคงอยู่ในระดับสูงเนื่องจากคำสั่งป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดในสถานที่ทำงานที่เน้นความปลอดภัยจากโควิด - 19 สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้ต้นทุนโดยรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่การผลิตไปจนถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า ฮานา เทคโนโลยียังคงรักษาระดับมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เข้มงวดสูงสุด เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีและยังคงให้บริการสนับสนุนและสื่อสารกับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

ฮานา เทคโนโลยีสามารถเพิ่มยอดขายถึงร้อยละ 30 การเพิ่มขึ้นของยอดขายนั้นมาจากลูกค้ารายใหญ่ทั้งหมด รวมทั้งธุรกิจใหม่ของผลิตภัณฑ์ RFID Inlay ที่เป็นแบรนด์ของฮานาเอง ยอดขายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากผลิตภัณฑ์ป้ายฉลากสำหรับติดยางรถยนต์ (Tire Tag) โดยลูกค้ามีคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้นในปี 2564 ลำดับต่อมาจากธุรกิจใหม่ RFID Inlay โดยเป็นส่วนที่มีนัยสำคัญต่อยอดขายรวม (ร้อยละ 10) แต่ RFID Inlay ก็ยังคงมียอดขายต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้มาก เนื่องจากข้อจำกัดในการจัดหาวัตถุดิบ IC ที่ขาดแคลน ส่วนการเติบโตของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์โทรคมนาคม และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อการบริโภคเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 5 เนื่องจากประสบกับต้นทุนเพิ่มสูงขึ้นทั้งวัตถุดิบและค่าขนส่ง โดยฮานา เทคโนโลยีสามารถปรับราคาเพิ่มขึ้นได้ในบางลูกค้าบางกลุ่มได้ แต่อย่างไรก็ตามเห็นได้ว่ากำไรโดยรวมของเราลดลงในปี 2564

ฮานา เทคโนโลยีภาคภูมิใจในการนำพาโอกาสทางธุรกิจให้กับบริษัทในกลุ่ม ซึ่งมียอดขายเติบโตกว่าร้อยละ 18 ในปี 2564 และยังทำสถิติยอดขายที่บริษัทย่อยของฮานาขายให้กับฮานา เทคโนโลยี ในผลิตภัณฑ์หลักคือป้ายฉลากสำหรับติดยางรถยนต์ (Tire Tag) ที่จังหวัดลำพูน รองลงมาคืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริโภค (Consumer Electronics Assemblies) ที่จังหวัดลำพูน และอุปกรณ์ IC Packaging ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฮานา เทคโนโลยียังคงพยายามผลักดันโอกาสต่อการสนับสนุนโรงงานการผลิตที่ตั้งอยู่ในสหรัฐอเมริกา โดยฮานา เทคโนโลยีได้ดำเนินการโครงการใหม่ๆ ด้านอุปกรณ์ยานยนต์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป้าหมายหลักของฮานา เทคโนโลยี มุ่งเน้นในธุรกิจอุปกรณ์โทรคมนาคม และอุปกรณ์ Radio-Frequency Identification (RFID) ซึ่งคาดว่าจะเติบโตเช่นกัน และเราหวังว่าจะได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับลูกค้าและคู่ค้าของเราเพื่อการเติบโตและได้ประโยชน์จากโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ในปี 2565

ดร. จอห์น เอิร์ดมานน์

ประธานอำนวยการ และหัวหน้าฝ่ายบริหาร

ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด



ในปี 2564 การระบาดใหญ่ของโควิด-19 ยังคงส่งผลกระทบต่อธุรกิจของเรา เนื่องจากข้อจำกัดด้านการเดินทางและการขาดแคลนชิปวงจรรวม (Integrated Circuit: IC) ช่วงปลายไตรมาส 4 ปี 2564 ปัญหการขาดแคลน IC ลดลง ทำให้เราสามารถเพิ่มการผลิตเพื่อตอบสนองคำสั่งซื้อของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นได้จนถึงสิ้นปี เราได้ใช้ความพยายามอย่างมากในการลดค่าใช้จ่ายโดยการปรับปรุงผลผลิตและเพิ่มศักยภาพของพนักงาน ตลอดจนปรับปรุง



ประสิทธิภาพของเครื่องจักรและการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งได้ช่วยลดต้นทุนโดยรวมของเรา

เรายังคงปรับปรุงการบริการของเราอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองต่อผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ และข้อกำหนดของลูกค้าโดยใช้เทคโนโลยีการสื่อสารผ่านวิดีโอระบบการประชุมทางไกล (Teleconference) การถ่ายโอนข้อมูลรวมทั้งการตรวจสอบระยะทางไกลเสมือนจริง (Virtual Remote Audit) การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) การฝึกอบรมและการประเมินผล ซึ่งในช่วงที่มีการล็อกดาวน์ เราสามารถดำเนินการได้เกินความคาดหวังในการวัดผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ เนื่องจากมีขวัญและกำลังใจที่ดี และการทำงานร่วมกันเป็นทีมทั้งองค์กร

ในขณะที่การดำเนินงานของเรามีความเสี่ยงกับความท้าทาย เรามุ่งมั่นเพื่อสร้างความมั่นใจว่าพนักงานของเราได้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่เข้มงวด มีการป้องกันการติดเชื้อทั้งที่ทำงานและที่บ้าน และสถานที่อื่น ๆ ที่พวกเขาอาจจะเดินทางไปเยือน เพื่อให้พวกเขาสามารถรักษาสุขภาพทั้งร่างกายและจิตใจให้แข็งแรงในช่วงเวลาที่ยากลำบากเช่นนี้ อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาด เราให้ความสำคัญกับการป้องกันทุกพื้นที่โดยมีเป้าหมายการติดเชื้อโควิด - 19 เป็นศูนย์ในช่วงไตรมาส 4 ปี 2564

เรายังคงให้ความสำคัญกับการฝึกอบรมและการพัฒนาความเป็นผู้นำ แม้ว่าจะไม่มีห้องเรียนจริง แต่ความสามารถในการพัฒนาปรับปรุงและ

ความพร้อมทางด้านเทคนิค จะช่วยให้ธุรกิจของเราเติบโตต่อไปได้

เราคาดว่าปี 2565 จะเป็นปีแห่งการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องสำหรับการดำเนินงานของเรา เนื่องจากการฉีดวัคซีนทั่วโลกเพิ่มมากขึ้น และในท้ายที่สุดแล้วการระบาดของเชื้อโควิด - 19 จะมีความสำคัญน้อยลง สงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ/จีนที่ยังคงดำเนินอยู่ รวมถึงการขาดแคลนวัตถุดิบ และ IC ที่กระตือรือร้นช่วงปลายปี 2564 จะช่วยให้เราสามารถขยายธุรกิจได้มากขึ้น

ผมขอขอบคุณพนักงานฮานา กัมพูชาทุกท่านสำหรับความทุ่มเท การทำงานเป็นทีมและการทำงานหนักของพวกเขาในปี 2564 โดยเราจะก้าวเข้าสู่ปี 2565 ด้วยความมั่นใจต่อการเผชิญกับความท้าทายใหม่ ๆ เพื่อขยายธุรกิจของเราให้เติบโตต่อไป

นายสมชาย จันทราจรัสธำรงค์

ผู้จัดการทั่วไป

คณะกรรมการบริษัท



1. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์
กรรมการบริหาร

2. นายจอห์น ทอมป์สัน
ประธานกรรมการบริษัท

3. นายวินสัน มุง ชู อู๋
กรรมการบริหาร

4. นายริชาร์ด เดวิด ฮัน
กรรมการบริหาร

5. นางสาวจิตต์ ปรัดการณ์
กรรมการอิสระ

6. นายยิ่งศักดิ์ เจนรดา
กรรมการอิสระ

ผู้บริหารระดับสูง



1. นายวิง เกิง เซาว์
รองประธานและผู้จัดการทั่วไป
ฝ่ายปฏิบัติการโรงงานสำคัญ
2. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์
รองประธานและหัวหน้าฝ่ายการเงิน

3. นางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีพ
ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน
4. นายริชาร์ด เดวิด อัน
รองประธาน ประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายบริหาร

5. นายวินสัน มุง ชู ฮุย
ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

คณะผู้บริหาร

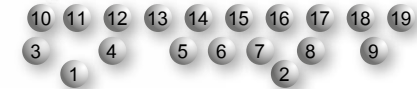


1 2 3 4 5 6 7

คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) - สำนักงานใหญ่

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Mr. Ki Myung Yoon
New Packages and Products Development Director | 4. นางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีพ
Finance and Accounting Senior Manager | 6. นางพันทิพา ดันนะ
Corporate Administration and Human Resources Senior Director |
| 2. นางสาวจิระภา คงมณี
Internal Audit Senior Manager | 5. นางกรรพวงศ์ ณ กลาง
Corporate Human Resources, Business Partners,
Training & Administration Senior Director | 7. Mr. Peter Wuei Hwang
Corporate Business Development & Marketing Planning Director |
| 3. Mr. Insuk Kim
Corporate Senior Vice President of International
Manufacturing Operations | | |

คณะผู้บริหาร



คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) – ลำพูน

- | | | |
|---|---|--|
| 1. นายวิชัย สุนประเสริฐกุล
Vice President of Operations | 8. นางพรรณเพ็ญ วุฒินา
Training & Development Senior Manager | 15. Mr. Kam Fu Yim
Quality Management Director |
| 2. นายวิง เกิง เซาว์
Vice President & General Manager | 9. นางสาวชนม์สิตา ทิตศรีธรรพจน์
Inventory Control Senior Manager | 16. นายวสุธรรม สุธรรม
Operation Director |
| 3. นายชนะ ศรีสุทะ
Operation Senior Manager | 10. นายภัทรพล กันทะวงษ์
Customer Service Senior Manager | 17. นายสมชัย นามวงษา
Human Resources Development Senior Manager |
| 4. นางสาวกิตติมา กองสิงห์
Production & Material Control Senior Manager | 11. นายชูเกียรติ สุนเสถียร
Operation Senior Manager | 18. นายอาคม เกื้อกูล
Manufacturing Support Senior Manager |
| 5. นางสาวกรองทอง วรรณวิจิตร
Human Resources Senior Manager | 12. นายนิกโร โทะลงง
Customer Service Senior Manager | 19. นายเสกสิทธิ์ มุละชีวะ
Procurement Senior Manager |
| 6. นางสาวทิพย์วัน คงแก้ว
Customer Service Senior Manager | 13. นายธวัชชัย จำประเสริฐ
Management Information System (MIS) Senior Manager | |
| 7. นางสาวทศกัญญา มงคลสวัสดิ์
Operation Senior Manager | 14. นายสาธิต อำไพ
Operation Director | |

คณะผู้บริหาร



คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด

1. นางสาวณีย์ รัชดาการ
Finance Director
2. น.ส. ศุภริน เก่งระดมกิจ
Logistics & Traffic Senior Manager
3. Ms. Samantha Kulasinghe
Manufacturing Support & Service Production Planning,
Industrial Engineer Senior Director
4. นางธาว์ลย์วรี พิจิตรนุการ
Purchasing Senior Manager
5. น.ส. ศิริรัตน์ ศิลปพิพัฒน์
CSO Operations Director
6. น.ส. อาริณี กิตติศุภพวงค์
Management Information System (MIS) Director
7. Mrs. Rhodora F. Ceballo
Assembly Engineering, New Product Introduction (NPI) and
New Product Development Director

8. Mr. Swee Seng Lim
Quality Management Senior Manager
9. Mr. Michaeljun C. Camba
Technology Development and Customer Support Senior Manager
10. นายเสรี สุขชื่น
Facility, Industrial Engineer, Environment & Safety Senior Manager
11. นายพงษ์ศักดิ์ คล่องใจ
Operation Senior Manager
12. น.ส.ประภาพรรณ นราดิฉล
Plant Human Resources and Training Director
13. นายอนพงษ์ กวางแก้ว
Technology Development and Customer Support Senior Manager
14. Mr. Sanjay Mitra
Vice President and General Manager

15. นายพันศักดิ์ เอี่ยมมงคลชัย
Standard IC-Front of Line & End of Line Operations
Senior Director
16. นายแสงหวั่ง พิชิตปรีชา
Test Operation Senior Manager
17. นายพงศกร จังเสถียร
Quality & Reliability Assurance (QRA) Director
18. นายไพฑูรย์ กังสรานุวัฒน์
Test Operation Director
19. นายสิริกรร เพ็ชรรัก
Maintenance Engineering Senior Manager
20. นายเอนก วรรณทอง
CSO Test Operation Senior Manager
21. Mr. นายอนนกร นนขุนทด
Supply Chain Management Director

คณะผู้บริหาร



คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Mr. Andy Shen
Operations Director | 4. Ms. Lucy Guo
Human Resources & General Affairs Director | 7. Mr. KY Chew
Marketing & Account Management Director |
| 2. Ms. Jane Li
Finance & Logistics Director | 5. Mr. Felix Zheng
Operations Director | 8. Mr. SC Ding
Production & Materials Control Director |
| 3. Mr. Steven Lee
Vice President & General Manager | 6. Mr. Steven Quah
Quality & Reliability Assurance Senior Manager | 9. Mr. Peter Xu
Manufacturing Support Director |

คณะผู้บริหาร



1 2 3 4 5 6 7 8

คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด

- | | |
|---|--|
| 1. Mr. Matthew Bucholtz
Technology Vice President | 5. Dr. John H Erdmann
President and CEO |
| 2. Mr. Edward M Stiles
Quality and Information Technology (IT) Vice President | 6. Mr. Steve Gargalianos
Program Management Senior Director |
| 3. Mr. D Scott Worthington
New Product Development Senior Director | 7. Mr. Paul R Brown, Jr.
Microelectronics Sales Vice President |
| 4. Mr. Michael Hetrick
Sales and Marketing Vice President | 8. Mr. Michael Davis
Controller |

คณะผู้บริหาร



คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

1. **Mr. Ralph Klouda**
Business Development and Customer Support Senior Manager
2. **Mr. Mike Griffin**
Business Development and Customer Support Director
3. **Mrs. LeAna Bui**
Account Manager
4. **Mr. Thang Bui**
Business Development and Customer Support Senior Director

5. **Mr. Sanjay Mitra**
President – HMI (USA)
6. **Mr. Mark Wadekamper**
Business Development and Customer Support Director
7. **นางมาลี โลว์เจริญกุล**
Business Development and Customer Support Senior Manager

คณะผู้บริหาร



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

คณะผู้บริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด

1. **Mr. Heng Mengloan**
Facility Supervisor
2. **Mr. Narhit Muangnakin**
Quality and Reliability Assurance (QRA)
Senior Manager
3. **Ms. Hourn Monirath**
Programmer
4. **Mr. Chheurn Raksmeay**
Quality Assurance (QA) Senior Supervisor

5. **Ms. Kim Montha**
Human Resources & Administration
Senior Supervisor
6. **นายวาริน สมานโส**
Human Resources & Administration
Senior Manager
7. **นายสมชาย จันทราจิระธำรงค์**
General Manager
8. **Mr. Ren Maosheng**
Operation Senior Manager

9. **Ms. Roth Theany**
Training Senior Supervisor
10. **Mr. Keng Siyin**
Process Engineer
11. **Mr. Horn Borey**
Supply Chain Section Manager
12. **Mr. Nuon Sambath**
Planning Material Control (PMC) Supervisor
13. **Ms. Bun Saruon**
Accountant

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2564



ฮานาได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในระดับดีเลิศ (5 ดาว)
จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย



ฮานาได้รับการคัดเลือกอยู่ในรายชื่อ 100 หลักทรัพย์จดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้าน
สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance) หรือกลุ่มหลัก
ทรัพย์ ESG100 ประจำปี 2564 จากสถาบันไทยพัฒน์

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2564



ฮานา ได้รับรางวัล SET Awards 2021 กลุ่มรางวัล Sustainability Excellence ประเภท Rising Star Sustainability Awards จากการที่บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดดเด่น ด้วยการให้ความสำคัญกับการบริหารงานภายใต้หลักธรรมาภิบาล ควบคู่กับการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและเป็นแบบอย่างสำหรับบริษัทจดทะเบียนอื่นและส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนดำเนินธุรกิจตามแนวทางความยั่งยืน



ฮานาได้รับการคัดเลือกเข้าสู่รายชื่อหุ้นยั่งยืน ประจำปี 2564 หรือ Thailand Sustainability Investment (THSI) List 2021 สะท้อนถึงการที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีการบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance หรือ ESG)

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2564



ฮานาได้รับรางวัลกิตติกรรมประกาศ ในโครงการการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ประจำปี 2564 โดยสถาบันไทยพัฒน์ จากการที่บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงาน ซึ่งครอบคลุมทั้งการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม หรือประเด็นด้าน ESG (Environmental, Social and Governance) นอกเหนือจากข้อมูลทางการเงิน ซึ่งแสดงถึงความยั่งยืนของธุรกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของกิจการ และการตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 12.6 ร่วมกัน



ฮานาได้รับรางวัลมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2564 (CSR-DIW Continuous Awards) ภายใต้โครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชนอย่างยั่งยืน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในส่วนโรงงานที่จังหวัดลำพูน สะท้อนความมุ่งมั่นในการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีมาตรฐานในการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม พัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน



2536 สำนักงานใหญ่
กรุงเทพฯ ประเทศไทย

2557 สาขาลำพูน 2
ประเทศไทย (PCBA)

2537 สาขาลำพูน 1
ประเทศไทย (PCBA)

2556 เกาะกง ประเทศกัมพูชา
(PCBA)

2542 เมลรัฐไอโอไอ สหรัฐอเมริกา
(RFID & Microdisplay)

2546 เจียงชิ่ง ประเทศจีน
(PCBA and IC)

2542 พระนครศรีอยุธยา
ประเทศไทย (IC)

HANA

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

กลุ่มบริษัทฮานา เป็นหนึ่งในบริษัท อีอีซีชั้นนำในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นผู้ให้บริการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร (Electronic Manufacturing Service, EMS) บริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่กรุงเทพฯ และมีฐานการผลิต 6 แห่ง โดยมีโรงงานที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ประเทศจีน ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศกัมพูชาและหน่วยงานการวิจัยและพัฒนาที่ประเทศเกาหลี โดยมีสำนักงานตัวแทนจำหน่ายตั้งอยู่ในภูมิภาคหลัก ๆ ทั่วโลก

ฮานาได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO 9001, IATF 16949, ISO 13485, ISO 14001, ISO 45001, ISO/IEC 27001 ฯลฯ

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจของธนาคาร

บริษัท ธนาคาร ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทแม่ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2521 โดยชื่อเดิมคือ บริษัท ธนาคาร ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด และเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2536

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์

วิสัยทัศน์ การกิจ วัตถุประสงค์ของบริษัทฯ

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ การกิจ และวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายระยะยาวของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมานี้ ดังนี้

วิสัยทัศน์ของธนาคาร คือ

เพื่อก้าวสู่ความเป็นหนึ่งในบริษัทผู้ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ซึ่งมีคุณภาพระดับโลก และหลากหลาย พร้อมให้บริการอย่างครบวงจร

ภารกิจของธนาคาร คือ

เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว โดยพยายามให้มีการผันผวนของรายได้ให้น้อยที่สุด มีการพัฒนาและส่งเสริมให้พนักงานมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ลูกค้า รวมถึงการเป็นองค์กรที่ดีที่มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม และช่วยเหลือสังคมเพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย รวมทั้งส่งเสริมการเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมที่เสริมสร้างความสำเร็จทางธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์/เป้าหมายระยะยาวของบริษัทฯ

1. พัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรบุคคลเพื่อการขยายตัวอย่างต่อเนื่องและเพื่อที่จะตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงของตลาด และโอกาสสำหรับเส้นทางอาชีพของพนักงานของบริษัทฯ
2. สร้างความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งและระยะยาวกับลูกค้าหลักของเราในการส่งเสริมการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง
3. เข้าใจความต้องการของลูกค้าและพยายามที่จะบรรลุความคาดหวังของลูกค้าของเรา
4. ขยายฐานลูกค้าให้มีความหลากหลายอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางภูมิศาสตร์ และความเสี่ยงในภาคอุตสาหกรรมเพื่อพร้อมที่จะรับมือกับความผันผวนของวงจรเศรษฐกิจ

5. สร้างการเจริญเติบโตและเพิ่มมูลค่าผู้ถือหุ้นผ่านการปันผลกำไรและผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้น
6. ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ ดำรงไว้ซึ่งจริยธรรม เคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม
7. ส่งเสริมแนวคิดการสร้างองค์กรแห่งนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพและยกระดับความคิดสร้างสรรค์ของพนักงานเพื่อยังประโยชน์ต่อสังคม ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถปรับตัวต่อเปลี่ยนแปลง เพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการของบริษัทฯ ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้

- | | |
|------|---|
| 2562 | <ul style="list-style-type: none"> • ในระหว่างปี บริษัท ธนาคาร เทคโนโลยีกรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ และบริษัท ธนาคาร เทคโนโลยี อินเวสต์เมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ธนาคาร เทคโนโลยีกรุ๊ป จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกกิจการ โดยบริษัทฯ ไม่มีกำไรขาดทุนจากการลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าว • ในระหว่างปี บริษัท ธนาคาร เหมคอนดักเตอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ธนาคาร ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกกิจการ ซึ่งบริษัทฯ ไม่มีกำไรขาดทุนจากการลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าว • บริษัท ธนาคาร ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญจำนวน 24,158,257 หุ้นของบริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เหมคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 10.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 326.30 ล้านบาท ซึ่งถือเป็นการลงทุนร้อยละ 100 ของทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว |
| 2563 | <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท ธนาคาร ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญจำนวน 45,468,997 หุ้นของบริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เหมคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 19.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 610.95 ล้านบาท ซึ่งถือเป็นการลงทุนร้อยละ 100 ของทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว |
| 2564 | <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท ธนาคาร ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญจำนวน 101,706,697 หุ้นของบริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เหมคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 43.99 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 1,413.65 ล้านบาท ซึ่งถือเป็นการลงทุนร้อยละ 100 ของทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว |

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้

- สัดส่วนรายได้ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

(หน่วย: ล้านบาท)

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินงานโดย	ประเทศที่ตั้งหน่วยการผลิต	% การถือหุ้นของบริษัท	2564		2563		2562	
				รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
PCBA	HM-LPN	ประเทศไทย	100%	10,196	44%	8,617	44%	9,093	38%
	HM-JX	ประเทศจีน	100%	3,121	13%	2,581	13%	2,788	17%
	HMC	ประเทศกัมพูชา	100%	108	0%	107	1%	85	0%
รวมผลิตภัณฑ์ PCBA				13,425	57%	11,305	58%	11,966	55%
IC	HS-AYT	ประเทศไทย	100%	8,182	34%	6,527	34%	6,665	34%
	HM-JX	ประเทศจีน	100%	1,162	5%	764	4%	915	6%
	PMS	ประเทศเกาหลีใต้	100%	50	0%	4	0%	-	-
รวมผลิตภัณฑ์ IC Assembly				9,394	39%	7,295	38%	7,580	40%
RFID & Microdisplay	HTI	สหรัฐอเมริกา	100%	962	4%	683	4%	838	5%
รวมรายได้จากการขายทั้งหมด				23,780	100%	19,283	100%	20,384	100%
รับเงินปันผลและรายได้อื่น ๆ				357		525		696	
รวมรายได้จากการดำเนินงาน				24,137		19,808		21,080	

หมายเหตุ:

HM-LPN: บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) - สาขาลำพูน

HM-JX: บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด

HMC: บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด

HS-AYT: บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด

HTI: บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด

PMS: บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด

- รายได้จากการขายในประเทศและรายได้จากการส่งออก

(หน่วย: ล้านบาท)

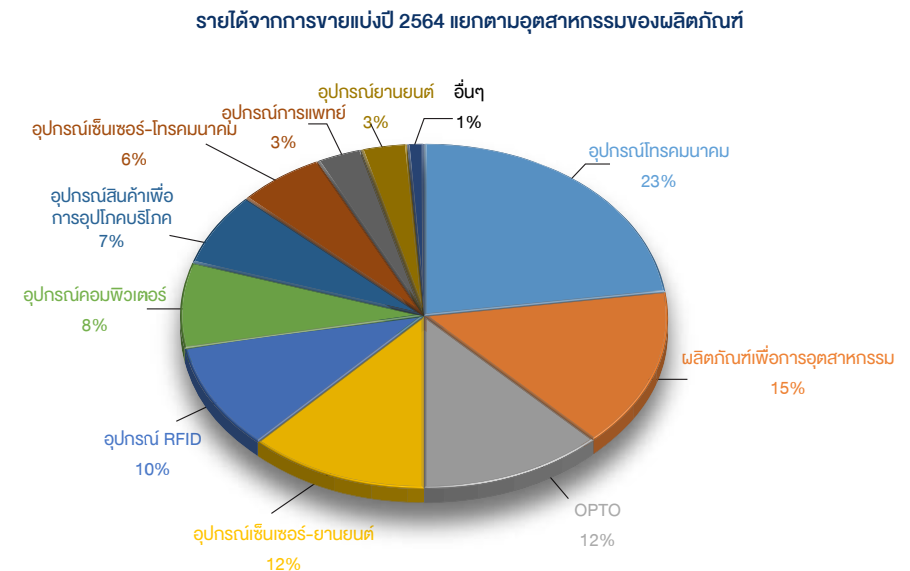
รายได้จากการขาย	2564	2563	2562
รายได้จากการขายในประเทศ	280	261	246
รายได้จากการส่งออก	23,500	19,022	20,138
รวมรายได้จากการขาย	23,780	19,283	20,384
สัดส่วนรายได้จากการส่งออก	99%	99%	99%

- รายได้จากลูกค้าภายนอกตามสถานที่ตั้งของลูกค้า

(หน่วย: ล้านบาท)

รายได้จากลูกค้าภายนอก	2564	2563	2562
สหรัฐอเมริกา	5,088	4,410	3,466
มาเลเซีย	4,763	3,850	3,829
สิงคโปร์	3,540	3,067	2,944
จีน	2,979	2,268	2,256
ไต้หวัน	878	626	1,166
ออสเตรเลีย	867	713	914
สวีตเซอร์แลนด์	834	748	1,131
เยอรมัน	789	579	488
ฮ่องกง	635	691	1,589
ไอร์แลนด์	596	382	404
อื่นๆ	2,811	1,949	2,197
รวม	23,780	19,283	20,384

- สัดส่วนรายได้จากการขายแบ่งตามผลิตภัณฑ์ในแต่ละอุตสาหกรรม



ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยให้บริการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร (Electronic Manufacturing Service-EMS) แก่ลูกค้า (Original Equipment Manufacturer - OEM) โดยผลิตสินค้าตามข้อกำหนดและการออกแบบของลูกค้า กลุ่มผลิตภัณฑ์หลักของฮานาคือการผลิตและประกอบแผงวงจร “PCBA”, การผลิตและประกอบและทดสอบวงจร “IC” และการผลิตและประกอบ RFID & Microdisplay ที่ปัจจุบันมีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย จีน สหรัฐอเมริกา และกัมพูชา โดยมีระบบการผลิตที่พร้อมครบครันในการให้บริการที่หลากหลายในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ที่ตั้ง	ประเภทของผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์หลัก	จำนวนพื้นที่การผลิตและร้อยละที่ใช้ทำการผลิตในปี 2564	มาตรฐานรับรองสากล
1.	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	โรงงานแห่งที่ 1: นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย	PCBA	RF (Radio-Frequency Devices), Automotive Sensors, PCB Assembly including High Frequency Telecommunication Devices, Computer Components, Medical Devices, Industrial Box build products	14,953 ตารางเมตร (ร้อยละ 84)	ISO 9001 ISO 13485 ISO 14001 ISO 45001 IATF 16949
2.	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	โรงงานแห่งที่ 2: สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย	PCBA	Optical Mouse Sensors, Proximity Sensors, Computer Components, Tire Tag, Ink-jet Cartridge, Wafer Probe, RFID	13,652 ตารางเมตร (ร้อยละ 69)	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 IATF 16949
3.	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย	IC	Integrated Circuit Assembly & Test, Optical Sensors and Modules, QFN, SOT, SIP, MEMS, LGA, Smart Card Module, Flipchip, OPTO, RF (Radio-Frequency Devices), Open Cavity QFN, Power QFN Cu Clip, Power Package Dual Cool, TO-247TE Dual Cool	24,500 ตารางเมตร (ร้อยละ 98)	ISO 9001 ISO 13485 ISO 14001 ISO 45001 IATF 16949 ISO/IEC 27001 ANSI/ESD S20.20

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ที่ตั้ง	ประเภทของผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์หลัก	จำนวนพื้นที่การผลิตและร้อยละที่ใช้ทำการผลิตในปี 2564	มาตรฐานรับรองสากล
4.	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด	นิคมอุตสาหกรรมชินเจียง เมืองเจียซิง ประเทศจีน	PCBA และ IC	PCBA, COB & CIB Assembly, Wireless Radio Frequency Product, Micro Coil Winding, Flexible Circuit Board, Surface Mount Technology (SMT), Integrated Circuit Assembly & Test, LED, DC-DC Converter, OPTO, Power Modules and Power Discrete with IGBT or SiC dies	18,000 ตารางเมตร (ร้อยละ 95)	ISO 9001 ISO 13485 ISO 14001 ISO 45001 IATF 16949 IECQ QC 080000
5.	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	เขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกง จังหวัดเกาะกง ประเทศกัมพูชา	PCBA	Remote Control, Security/Access Control Reader (Secure Reader Box Build, RFID (Radio-Frequency Devices) Reader, Smart Card Reader, USB Token Security, Cable Harness, Telecommunication Devices, Computer Components and Pre-Assembly: Semi-Electronic	6,324 ตารางเมตร (ร้อยละ 60)	ISO 9001 TL 9000
6.	บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	เมืองทวินส์เบิร์ก รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา	RFID & Microdisplay	RFID (Radio Frequency Identification Devices), LCOS (Liquid Crystal on Silicon), MEMS, HTP (high-temperature polysilicon)	2,229 ตารางเมตร (ร้อยละ 98)	ISO 9001

กลุ่มผลิตภัณฑ์หลัก

1. ผลิตภัณฑ์ประเภทแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) - Printed Circuit Board Assembly



การประกอบแผ่นวงจรไฟฟ้า (PCBA) เป็นการประกอบแผงวงจรรวม และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ลงบนแผงวงจรพิมพ์ (PCB) ซึ่งทำหน้าที่เป็นฐานสำหรับยึดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆและเชื่อมต่อวงจรให้แผ่นวงจรไฟฟ้าสามารถทำงานได้ การประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการความถูกต้องและความแม่นยำสูงขณะที่อุปกรณ์มีขนาดเล็กลงขึ้นเรื่อย ๆ ฐานได้ลงทุนซื้อเครื่องจักรที่ทันสมัย เพื่อทำการผลิตตามที่ถูกคำสั่งการ และบริหารจัดการการผลิตโดยให้มีของเสียเป็นศูนย์เพื่อส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าของเราทั่วทุกมุมโลก

ฐานมีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ PCBA ตั้งอยู่ที่จังหวัดลำพูนในประเทศไทย ที่เมืองเจียงซิงในประเทศจีน และที่จังหวัดเกาะกง ประเทศกัมพูชา ประกอบแผงวงจรไฟฟ้าและให้บริการสัญญาจ้างการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

PCBA – ฐาน ลำพูน

โรงงาน PCBA ที่จังหวัดลำพูน ประเทศไทย ให้บริการประกอบผลิตภัณฑ์ PCBA ประเภทต่าง ๆ ดังนี้

ก) การประกอบ COB-Chip on Board

การประกอบ COB เป็นการประกอบตัววงจรรวม (DIE) ลงบนแผงวงจรพิมพ์ PCB โดยตรง โดยไม่ต้องทำบรรจุภัณฑ์หุ้มตัววงจรรวม (DIE) มา ก่อน ซึ่งทำให้ลดขั้นตอนและต้นทุนในการประกอบผลิตภัณฑ์ วิธีการนี้จะเหมาะกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แผงวงจรไฟฟ้าน้อยชิ้น เช่น เซ็นเซอร์ที่ใช้ในยานยนต์ เครื่องใช้ในครัวเรือน สินค้าอุปโภคบริโภค อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และเครื่องมือทางการแพทย์ เป็นต้น ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น อันได้แก่ COB และ PCBA จะถูกใช้เป็นชิ้นส่วนในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น

- แผงวงจรตรวจจับในยานยนต์สำหรับเป็นตัวตรวจจับความดัน
- แผงวงจรที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และคอมพิวเตอร์ Notebook

- แผงวงจรอุปกรณ์ช่วยฟังสำหรับบุคคลที่มีปัญหาการได้ยิน
- วงจรเพิ่มหน่วยความจำในอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์

ว) ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ความถี่วิทยุแบบไร้สาย (Wireless Radio Frequency)

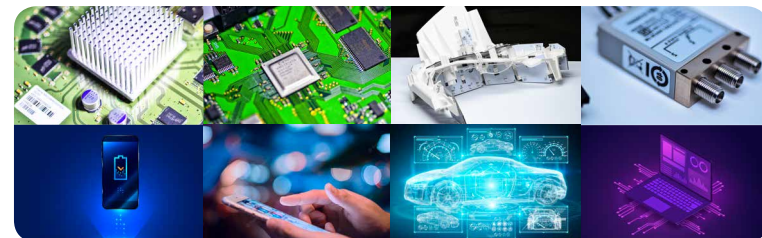
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ความถี่วิทยุแบบไร้สาย Wireless Radio Frequency เป็นอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ใช้ความถี่สูงสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน และอุปกรณ์สำหรับการตรวจสอบวัดผล การประกอบผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบสัญญาณ และอุปกรณ์ในการตรวจวัดความถี่สูง ที่ต้องการความละเอียดในการประกอบวงจรเป็นอย่างมาก เนื่องจากวัตถุดิบเป็นชิ้นส่วนที่มีความละเอียดสูงและมีราคาแพง ทักษะความสามารถระดับมืออาชีพเป็นสิ่งสำคัญเช่นกัน อุปกรณ์ความถี่สูง (High Frequency) ได้แก่ ตัวรับและส่งสัญญาณคลื่นไมโครเวฟ และสัญญาณคลื่นสั้นของอุปกรณ์โทรคมนาคม ใช้สำหรับสถานีรับส่งสัญญาณของเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ค) ชิ้นส่วนไฟฟ้า (Electric Parts) สำหรับ อุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Device)

ชิ้นส่วนไฟฟ้า (Electric Parts) สำหรับ อุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Device) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยในการถ่ายทอดคำสั่งระหว่างผู้ใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล คอมพิวเตอร์แบบพกพา อุปกรณ์เครื่องเสียงแบบพกพา โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรืออุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย) โดยผู้ใช้งานสามารถสัมผัสกับอุปกรณ์ในการถ่ายทอดคำสั่งผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ แป้นคีย์บอร์ดเลือกข้อมูล เลื่อนตำแหน่งข้อมูล ปรับระดับสัญญาณ หรือค่าต่าง ๆ

ง) ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

- ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับแรงดันอากาศ (Air Pressure) และการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control) เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมแรงดันอากาศ (Air Pressure) ในระบบห้ามล้อของรถยนต์, ระบบถุงลมนิรภัย และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวัดและควบคุมอุณหภูมิ รวมทั้งมาตรวจวัดความดันต่าง ๆ (น้ำและแก๊ส)
- อุปกรณ์การแพทย์สำหรับการช่วยฟัง
- ผลิตภัณฑ์ตรวจจับไร้สาย (Wireless Sensor Product) เป็นอุปกรณ์เพื่อรับส่งสัญญาณแสง ใช้เป็นส่วนประกอบกับในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น Optical Mouse เครื่องพิมพ์ โทรศัพท์มือถือ ฯลฯ



PCBA – ฮาบา เจียซิง

การประกอบแผ่นวงจรไฟฟ้าที่โรงงานที่เมืองเจียซิง ประเทศจีน ให้บริการประกอบผลิตภัณฑ์ PCBA ตามประเภทต่าง ๆ ดังนี้

ก) การประกอบ COB – Chip on Board และ CIB (Chip-in-Board)

COB เป็นการประกอบด้วยการนำ ตัววงจรรวม ที่ไม่มีบรรจุภัณฑ์ห่อหุ้ม (Bare DIE) ติดบนแผงวงจรและทำการเชื่อมต่อเข้ากับวงจรไฟฟ้าโดยตรง ซึ่งมีข้อดีคือจะมีราคาต่ำกว่าเมื่อเทียบกับการประกอบบรรจุภัณฑ์วงจรรวม (Packing IC) บนแผงวงจร กระบวนการประกอบค่อนข้างคล้ายกับการประกอบแผง IC ทั่ว ๆ ไป ซึ่งมีเพียงความแตกต่างเพียงอย่างเดียวคือใช้แผงวงจรพิมพ์ (PCB) เป็นวัสดุประกอบงาน แทนที่การใช้แผ่นตัวนำไฟฟ้าตะกั่ว (Lead Frame) ซึ่งเหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อนของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ปานกลาง เช่นเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันการคัดลอกซอฟต์แวร์ แผงวงจรในคอมพิวเตอร์ PC และ Notebook เป็นต้น นอกจากการประกอบไมโครชิปติดบนแผงวงจรแล้ว อุปกรณ์ Flexible Circuit Board ซึ่งเป็นแผงวงจรพิมพ์ที่มีความยืดหยุ่น ได้ถูกนำมาใช้ในการประกอบด้วย สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้อุปกรณ์ที่บางและยืดหยุ่น อย่างเช่น บัตรยืนยันตัวตนด้วยความถี่วิทยุ อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้พลังงานต่ำ อุปกรณ์ Tag ฉลากป้าย อุปกรณ์เครื่องช่วยฟัง ฯลฯ

กระบวนการ Chip-in-Board ใช้เทคโนโลยีเดียวกับที่กล่าวมาข้างต้น แต่สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีความหนาแน่นเป็นสิ่งสำคัญ ตัววงจรรวม (DIE) นั้นจะถูกติดตั้งไว้ที่พื้นผิวด้านล่าง

ข) อุปกรณ์ความถี่วิทยุแบบไร้สาย (Wireless Radio Frequency Product)

อุปกรณ์ความถี่วิทยุแบบไร้สาย ที่ใช้งานในย่านความถี่ระดับต่ำ ความถี่ระดับสูง และความถี่สูงยิ่ง (Ultra High Frequency - UHF) สำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคม จะใช้ชิ้นส่วนไฟฟ้าราคาสูงที่ทำงานในย่านความถี่วิทยุ และทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ความยาวคลื่นที่ใช้จะอยู่ในย่านตั้งแต่ระดับมิลลิเมตรจนถึงไมโครเวฟ การใช้งานหลักจะเป็นอุปกรณ์สำหรับสถานีเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ

นอกจากนี้ จากความต้องการอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้พลังงานน้อย ได้นำไปสู่เทคโนโลยี Bluetooth ที่ใช้พลังงานต่ำ (Bluetooth Low Energy; BLE) เทคโนโลยีนี้สามารถส่งและรับสัญญาณสู่หลาย ๆ อุปกรณ์ที่วางอยู่ใกล้กัน

ค) อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

- เครื่องควบคุมแรงดันอากาศและอุณหภูมิเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / MEMS สำหรับควบคุมแรงดันอากาศของระบบเบรก ระบบถ่วงลมนิรภัย อุปกรณ์ระบบการไหลของอากาศ เครื่องมือวัดทางการแพทย์

อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการวัด และควบคุมอุณหภูมิและรวมทั้งการวัดความดันอื่น ๆ (สำหรับน้ำและก๊าซ)

- อุปกรณ์ใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสายใยแก้วนำแสงที่ส่งและรับสัญญาณแสงจากสายใยแก้วนำแสงและส่งไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์ตรวจจับไร้สาย (Wireless Sensor) เป็นอุปกรณ์การส่งและรับสัญญาณแสงกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น Optical Mouse อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณภาพ (Imaging sensor) เครื่องพิมพ์โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ตรวจสอบสุขภาพร่างกาย อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ อุปกรณ์ควบคุมระยะไกลสำหรับ Drone และ อากาศยานไร้คนขับ (UAV) เป็นต้น
- Smart Card เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารโทรคมนาคม บันทึกลง การควบคุมอุปกรณ์ การโอนเงิน และ อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ บัตรพนักงาน บัตรนักเรียน ฯลฯ
- ผลิตภัณฑ์ LED เช่นแผงไฟ LED สำหรับไฟท้ายรถบรรทุก แผงไฟจราจรซึ่งให้แสงสว่างมากขึ้นกว่าหลอดฟลูออโรสเซียม และหลอด Backlight
- อุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น เครื่องช่วยฟัง อุปกรณ์การทดสอบการตั้งครรภ์ และอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีสะสมที่ได้รับ (Dosimeter)
- เครื่องอ่านบัตร และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ที่ใช้ เทคโนโลยีการระบุตัวตน (RFID Technologies) สำหรับระบบควบคุมประตูเข้า-ออกสำหรับที่พัก สำนักงาน ยานพาหนะขนส่ง โรงงาน หน่วยงานของรัฐ โรงแรม และสถานที่สาธารณะต่าง ๆ
- อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้พลังงานต่ำ สำหรับการดูแลเด็ก โทรศัพท์เคลื่อนที่ควบคุมการเปิด-ปิดประตู อุปกรณ์ เชื่อมต่อและขยายสัญญาณ เครื่องอ่านบัตร อุปกรณ์ป้อนชุดคำสั่งใส่บัตร เครื่องเสียง เป็นต้น
- อุปกรณ์ขนาดเล็กที่มีส่วนประกอบหลักทั้งหมดของระบบประมวลผลแบบฝังตัว (System In Module) หรือ System On Chip เป็นอุปกรณ์โมดูลขนาดเล็กมากที่มีระบบประมวลผลที่เปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพหลากหลายสำหรับการใช้งานขั้นสูงของ Internet of Thing (IoT) สำหรับการถ่ายภาพด้วยกล้องมือถือ อาชีพ จอแสดงผลหลายหน้าจอ การประชุมทางวิดีโอและ / หรือผลิตภัณฑ์โดรน/หุ่นยนต์ AI ขั้นสูง มีระบบการประมวลผลพิเศษสำหรับการประมวลผลระบบ AI Engine ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) การประมวลผลรูปภาพ (GPU) และ การประมวลผลสัญญาณ ดิจิตอล (DSP)

ง) อุปกรณ์แผงวงจรที่มีความยืดหยุ่น (Flexible Circuit Board)

อุปกรณ์ Flexible Circuit Board คือการประกอบ IC หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ลงบนแผงวงจรที่มีความยืดหยุ่นเพื่อความสะดวกในการใช้งานเช่น ป้ายระบุตัวตนด้วยสัญญาณวิทยุ (RFID Tag) และผลิตภัณฑ์ที่ต้องการความจุข้อมูลต่ำ ซึ่งถูกนำไปใช้งานเชิงพาณิชย์สำหรับการจัดการระบบสินค้าคงคลัง และการขายซึ่งจะมาแทนที่ระบบบาร์โค้ดแบบเก่า ใช้ในงานจราจร การขนส่ง การระบุตัวบุคคล และการรักษาความปลอดภัยอาคาร

จ) อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการเชื่อมต่อ (Electric part product for Interface Device)

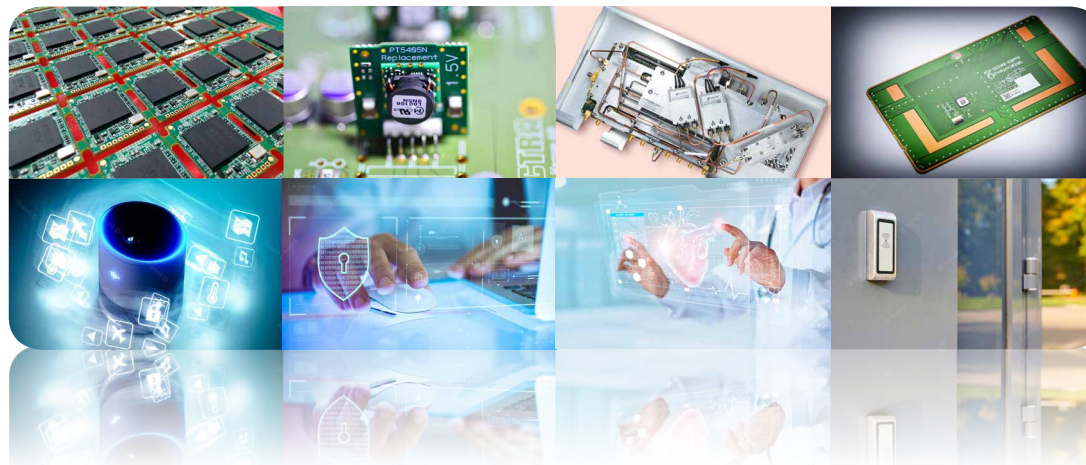
อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการเชื่อมต่อ (Electric part product for Interface Device) เป็นผลิตภัณฑ์ที่รองรับการสื่อสารข้อมูลระหว่างผู้ใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) แล็ปท็อป เครื่องเสียงขนาดเล็ก (Mini Stereo) อุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย (Server) โทรศัพท์มือถือหรือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ซึ่งผู้ใช้งานสามารถสัมผัสหน้าจอ แป้นพิมพ์ ในการส่งผ่านข้อมูล เลือกข้อมูล เปลี่ยนตำแหน่งข้อมูล สัญญาณ หรือ ทางเลือกในการตั้งค่า ไม่ว่าจะเป็นการเชื่อมต่อผ่านสายไร้สาย หรือ เชื่อมต่อผ่านสัญญาณวิทยุ หรือ อุปกรณ์ Bluetooth พลังงานต่ำ (BLE)

ฉ) การพันขดลวดขนาดเล็ก (Micro Coil Winding)

คอยล์จะถูกใช้เป็นชิ้นส่วนหลักในอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย และโทรคมนาคม อย่างเช่น บัตรอัจฉริยะ (Smart Card) บัตรยืนยันตัวตนด้วยสัญญาณวิทยุ (RFID Card) อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย อุปกรณ์ตรวจจับ ฯลฯ

ซ) การผลิต SMT (Surface Mount Technology)

SMT เป็นวิธีการในการประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (IC) ให้สามารถวางลงบนพื้นผิวของแผ่นวงจรรวม (PCB) ได้โดยตรง หรือแผงวงจรที่มีความยืดหยุ่น Flexible Printed Circuit Boards (FPC) โดยเครื่องวางอุปกรณ์อัตโนมัติ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับอุปกรณ์โทรคมนาคม อุปกรณ์เครื่องมือวัดต่าง ๆ ในอุตสาหกรรม การบริการด้านความปลอดภัย อุปกรณ์ยานยนต์ และอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์



PCBA - ฮาร์ดแวร์

การประกอบแผ่นวงจรไฟฟ้าที่โรงงานจังหวัดเกาะกง ประเทศกัมพูชาทำการผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ดังนี้

ก) การประกอบ เครื่องอ่านรหัสบัตรอัจฉริยะ (Secure Reader Box Build Assembly)

ผลิตภัณฑ์บัตรอัจฉริยะ (Smart card product) ใช้สำหรับการสื่อสารโทรคมนาคม ความบันเทิง อุปกรณ์ควบคุมระยะไกล เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ บัตรพนักงาน บัตรนักศึกษา ฯลฯ

1. เครื่องอ่านรหัสระบุตัวตนด้วยสัญญาณวิทยุ RFID (Radio Frequency Devices) Reader

เครื่องอ่านรหัสระบุตัวตนด้วยสัญญาณวิทยุ แบบไร้สัมผัสสำหรับระบบควบคุมประตูเข้า-ออกสำหรับที่พัก สำนักงาน ยานพาหนะเดินทาง โรงงาน หน่วยงานของรัฐ โรงแรม และสถานที่สาธารณะต่าง ๆ

2. เครื่องอ่านบัตรอัจฉริยะ (Smart Card Reader)

อุปกรณ์ Module อ่านบัตรอัจฉริยะสำหรับผู้ใช้เพื่อสื่อสารกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของตน เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป หรืออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

ข) อุปกรณ์ชุดสายเคเบิล (Cable Harness)

อุปกรณ์ชุดสายเคเบิลสำหรับอุปกรณ์อ่านรหัสความปลอดภัย อุปกรณ์โทรคมนาคม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ยานยนต์

ค) อุปกรณ์ USB Token Security

อุปกรณ์สำหรับใช้ในการแสดงตน (Authentication) เพื่อความปลอดภัยในการเข้าถึงระบบข้อมูล Online

ง) อุปกรณ์ Ultra Switch

อุปกรณ์สวิตช์ RF/Microwave ที่ใช้ในแอปพลิเคชันสำหรับการจัดเส้นทางของสัญญาณที่หลากหลาย สำหรับระบบการทดสอบและการวัด

จ) อุปกรณ์รีโมทคอนโทรล

อุปกรณ์รีโมทคอนโทรล สำหรับกล่องควบคุมเคเบิลทีวี และกล่องรับสัญญาณดาวเทียม



2. Integrated Circuit (IC) Assembly and Test



2. ผลิตและทดสอบการทำงานของผลิตภัณฑ์แผงวงจรไฟฟ้ารวม (IC Assembly)

แผงวงจรไฟฟ้ารวม (IC) คือสารกึ่งตัวนำที่ประกอบด้วยส่วนประกอบวงจร เช่น ตัวต้านทาน (Resistor) ตัวเก็บประจุ ตัวเหนี่ยวนำ ทราานซิสเตอร์ ไดโอด เป็นต้น ซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยสายไฟ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการพัฒนาโดยขนาดที่เล็กลง แต่มีสมรรถนะและความปลอดภัยมากขึ้นเมื่อเชื่อมเข้ากันเป็นอุปกรณ์ เราได้ลงทุนในเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและมุ่งสู่แนวทางการผลิตที่มีของเสียเป็นศูนย์ ตอบสนองลูกค้าของเราต่อความต้องการผลิตภัณฑ์วงจรรวมที่หลากหลาย โรงงานประกอบแผงวงจรไฟฟ้ารวม (IC) ของฮานาตั้งอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย และเมืองเจียง ประเทศจีน ดำเนินการผลิตและประกอบบรรจุภัณฑ์วงจรรวมไฟฟ้า และบริการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

IC - ฮานา ออยรยา

โรงงานที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย ได้ทำการประกอบผลิตภัณฑ์ ดังนี้

ก) การประกอบแผงวงจรรวม (IC Assembly)

เป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วย Chip IC (วงจรรวม) ที่ประกอบเป็นบรรจุภัณฑ์วงจรรวม เพื่อสำหรับประกอบกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

Optical Sensors and Modules	ใช้ในอุปกรณ์หลายชนิดรวมทั้งโทรศัพท์มือถือ เครื่องใช้ไฟฟ้า และระบบการขายปลีกแบบอัตโนมัติ
Leadless packages QFN, DFN, Multi row/Routable QFN, MCM on QFN	ใช้สำหรับโทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ Tablet อุปกรณ์ ด้านอุตสาหกรรม และพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้า และ เครื่องเกม Play station
Leaded Packages VSOP, MSOP, SOIC, SOT, SC70, SOT5x3, SOT9x3, SOD723	ใช้สำหรับอุตสาหกรรมโทรคมนาคม คอมพิวเตอร์ Notebook อุปกรณ์ Tablet เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือน อุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ประจุแบตเตอรี่

Laminate Packages SIP, MEM, LGA	ใช้สำหรับโทรศัพท์มือถือ กล้องถ่ายรูป Digital เครื่องเล่น DVD และอุปกรณ์จัดการพลังงาน
Smart Card Module	ใช้สำหรับ บัตรยืนยันตัวตนด้วยสัญญาณวิทยุ บัตรเครดิต บัตรเพื่อรักษาความปลอดภัย และป้ายฉลากสินค้า
Power Packages Flip-chip, Cu-Clip, Soft solder, Heavy AI wire	ใช้สำหรับเครื่องใช้ภายในบ้าน อุปกรณ์ขับเคลื่อนมอเตอร์ อุปกรณ์ สํารองไฟฉุกเฉิน และอุปกรณ์จัดการพลังงาน

ว) การประกอบ DC-DC Converter

DC-DC Converter เป็นแผงวงจรรวมประเภทหนึ่งใช้สำหรับสับเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้ากำลังต่ำ ประกอบอยู่ในแผงวงจรไฟฟ้า (PCBA) ของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เช่น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การแพทย์

ค) การประกอบ OPTO Couplers

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติและประโยชน์ในการใช้งานที่หลากหลายในอุตสาหกรรม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การบริโภค การสื่อสาร และตลาดยานยนต์

ง) การประกอบ RF, Microwave, Millimeterwave และ Optical

RF, Microwave, Millimeterwave และ Optical คือผลิตภัณฑ์สารกึ่งตัวนำซึ่งนำไปใช้ในอุปกรณ์ดาวเทียม เรดาร์ ระบบ network ทั้งแบบมีสาย และไร้สาย อุปกรณ์ยานยนต์ ระบบอุตสาหกรรม การแพทย์ และอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ

จ) การจำหน่าย DIE

ธุรกิจนี้เพื่อรองรับลูกค้าที่ไม่สามารถทดสอบงาน, การทำแผ่นวงจรรวมให้บางลง (Wafer, Back Grind), การตัดแผ่นวงจรรวมให้เป็นตัว (Wafer Dicing) และตรวจสอบ แผงวงจรรวมที่ตัดเป็นตัวแล้ว (DIE) บริษัทให้บริการ การบรรจุแผงวงจรรวมที่ตัดเป็นตัวแล้ว (DIE) ลงในภาชนะป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ (Waffle)



IC - ฮานา เจียซิง

สำหรับหน่วยการผลิตที่เมืองเจียซิง ประเทศจีน ให้บริการประกอบผลิตภัณฑ์ แผงวงจรรวม และทดสอบในรูปแบบที่หลากหลายดังต่อไปนี้

ก) ผลิตภัณฑ์ IC มาตรฐาน

QFN/DFN/LGA Packages	ใช้สำหรับอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน อุปกรณ์ Tablet อุปกรณ์ตรวจจับในรถยนต์ และอุปกรณ์ Touch Pad
SC, SOT, TSOT, MSOP	ใช้สำหรับโทรศัพท์มือถือ กล้องถ่ายรูปดิจิทัล และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เคลื่อนที่ (Mobile Electronic Device)

ข) ผลิตภัณฑ์ IGBT Power Modules, Power Discretes และ IGBT ประกอบกับวงจร SiC

ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องเชื่อมอุตสาหกรรม(Welding Machine), อุปกรณ์แปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้ากระแสตรง (PV Inverter) ยานพาหนะที่ใช้ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน และอุปกรณ์ ยานยนต์แบบ Hybrid และเครื่องกังหันลม

ค) ผลิตภัณฑ์ WLCSP

อุปกรณ์ชิปแบบเวเฟอร์ซึ่งเป็นแพ็คเกจใช้ในอุตสาหกรรมสารกึ่งตัวนำที่จะช่วยในการลดค่าใช้จ่ายและมีขนาดเล็กลง ฮานา เจียซิง ให้บริการผลิตแบบครบวงจรสำหรับการผลิตชิปแบบเวเฟอร์ ชิปมือถือแบบพกพา อุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์ยานยนต์

ง) ผลิตภัณฑ์ LED สำหรับหลอดไฟที่ใช้ในอุปกรณ์ยานยนต์ และแหล่งกำเนิดแสงในจอโปรเจกเตอร์

นักออกแบบระบบไฟรถยนต์สามารถนำผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็กและมีรูปลักษณะที่แตกต่างกันของ Luxeon LED เพื่อที่จะนำไปปรับใช้ได้หลากหลายมากขึ้น และวิศวกรรมระบบไฟส่องสว่างยังสามารถใช้ประโยชน์ของคุณสมบัติหลอดไฟ LED ชนิดนี้ คือเลนส์ที่มีประสิทธิภาพ มีความทนทาน ประหยัดพลังงาน การกระจายแสง ซึ่งทำให้นักออกแบบสามารถออกแบบสำหรับไฟในรถยนต์ เช่นไฟสูง-ต่ำ ไฟเบรก ไฟเลี้ยว ไฟให้สัญญาณ ไฟบอกตำแหน่ง เป็นต้น โมดูล LED ที่มีพลังงานสูงใช้สำหรับแหล่งกำเนิดแสงสำหรับจอโปรเจกเตอร์ทีวี ไร้ขอบจอภาพ และจอแสดงผลแบบ Heads-up โมดูล LED ที่ใช้ในงานพิมพ์ 3 มิติ และการฆ่าเชื้อ



3. RFID & MICRODISPLAY



RFID & MICRODISPLAY - ฮานา สหรัฐอเมริกา

บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด ที่เมืองทวินส์เบิร์ก รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นโรงงานผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ Microdisplay และในผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับกล้อง และเป็นผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ ระบุตัวตนด้วยสัญญาณวิทยุ (Radio Frequency Identification Device; RFID)

Microdisplay เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการเปลี่ยนสัญญาณทางไฟฟ้าเป็นสัญญาณภาพที่มีความละเอียดสูง ได้แก่ผลิตภัณฑ์ LCoS (Liquid Crystal on Silicon) อุปกรณ์ MEMS หรือ HTP (High-Temperature Polysilicon) ซึ่งใช้เป็นชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย เช่น แว่นตาแสดงภาพเสมือน (Virtual and augmented reality goggles) เครื่องฉายภาพ (Multimedia Projector) โทรทัศน์ระบบฉายภาพจากด้านหลัง (Rear-Projection Television) อุปกรณ์เลนส์ปรับค่า (Adaptive Optics) และอุปกรณ์ที่ใช้ในการโทรคมนาคมสื่อสาร

Radio Frequency Identification Device (RFID) คืออุปกรณ์แสดงตำแหน่ง หรือระบุตัวตน (ระบุอัตลักษณ์) ด้วยการอ่านรหัสคลื่นวิทยุ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการรับส่งข้อมูลอย่างรวดเร็วและแบบไร้สาย (Wireless Mode) โดยโรงงานฮานา เทคโนโลยีเป็นผู้ผลิตป้ายฉลากที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่เป็นแหล่งพลังงาน

ในการทำงาน (Passive Tag) ที่เมืองทวินส์เบิร์ก รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยป้ายฉลากประเภทนี้สามารถอ่านโดยเครื่องอ่าน ที่มีการบันทึกข้อมูลของวัตถุที่ต้องการการระบุตัว การรักษาความปลอดภัย และประวัติข้อมูลอื่น ๆ ที่ต้องการ ซึ่งสามารถทำการแก้ไขได้ (Write Mode) โดยเครื่องอ่าน RFID โครงสร้างภายใน RFID Tag ประกอบด้วยวงจรรวมทำหน้าที่เก็บข้อมูลวัตถุในรูปแบบสัญญาณดิจิทัล และเสาอากาศ (Antenna) ทำหน้าที่เป็นตัวรับและสะท้อนสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุกลับไปยังเครื่องอ่านพร้อมทั้งข้อมูลของวัตถุภายในชิปโดยการพิมพ์หรือฝังลงบนแผ่น Plastic web เพื่อให้สามารถดำเนินการผลิตแบบ Flip Chip ด้วยความเร็วสูง บริษัทฮานา เทคโนโลยี เป็นผู้ดำเนินการผลิตป้ายฉลากติดยางรถยนต์แบบระบุตัวตนชั้นนำของโลก

สายการผลิตใหม่ที่ผลิตอุปกรณ์แสดงตำแหน่ง หรือระบุตัวตน ที่บริษัท ฮานา เทคโนโลยี จะประกอบด้วย แถบสัญญาณวิทยุ แผงวงจรรวม (IC) สายอากาศ โดยทั่วไป แถบสัญญาณวิทยุจะเป็นแผ่นฟิล์ม แถบสัญญาณนี้จะทำหน้าที่เป็นฉลาก และสามารถนำไปใช้ติดกับวัตถุที่ต้องการจะเก็บข้อมูล อุปกรณ์แสดงตำแหน่งหรือระบุตัวตนนี้กลายเป็นทางเลือกที่ดีที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ทางด้านพาณิชย์แล้วการติดตามข้อมูลของสินค้าคงคลัง แถบสัญญาณวิทยุจะเป็นตัวขับเคลื่อนการเติบโตของ บริษัทฮานา เทคโนโลยี ในอนาคต ลูกค้านี้ของบริษัทฮานา เทคโนโลยี มีฐานอยู่ที่ อเมริกา ยุโรป และมีตัวแทนจำหน่ายบางส่วนอยู่ในต่างประเทศ

การนำเทคโนโลยี RFID ใช้ในงานปัจจุบัน ได้แก่

- ระบบลานจอดรถ
- อุปกรณ์กันขโมยสำหรับกุญแจรถยนต์
- ติดไมโครชิปให้สุนัข/ปศุสัตว์ เพื่อป้องกันโรคระบาด
- M-Commerce ใช้ผ่านมือถือแทนการใช้บัตรเครดิตของสัตว์
- ใช้ติดเสื้อผ้า เพื่อป้องกันการลักขโมยสินค้าในร้าน
- ใช้เพื่อศึกษาพฤติกรรมของผู้บริโภค
- บัตรชมภาพยนตร์
- การขนส่ง (Logistics)
- การป้องกันสินค้าปลอมแปลง (Anti-Counterfeit)
- Tire Tag ป้ายฉลากติดยางรถยนต์



การผลิตและเทคโนโลยี

บริษัทฯ ประกอบผลิตภัณฑ์ตามคำสั่งซื้อของลูกค้า วิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญสูงของเราทำการปรับปรุงกระบวนการประกอบผลิตภัณฑ์แผงวงจรก่อนที่การดำเนินการผลิตจริง เราเชื่อมั่นว่าจะเป็นโรงงานที่มีความสามารถในการแข่งขันทั้งทางด้านราคาและการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตรวมถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีความสามารถทางด้านการออกแบบและพัฒนากระบวนการทดสอบ เพื่อที่จะทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่จะทำการประกอบให้มั่นใจก่อนที่จะดำเนินการส่งมอบให้ลูกค้า ปัจจุบันเรามีเทคโนโลยีหลักในการประกอบผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า ดังนี้

- 1) **เทคโนโลยีแบบ SMT (Surface Mounted Technology)** เทคโนโลยีการผลิตด้วยการวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ลงบนผิวงาน เป็นเทคโนโลยีหลักที่บริษัทฯ ใช้ในการประกอบผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ เทคโนโลยีนี้เป็นการเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้าของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำลงบนแผงวงจร (PCB) เทคโนโลยีแบบ SMT เป็นประโยชน์ทั้งการออกแบบและกระบวนการผลิต เพราะช่วยประหยัดเนื้อที่ในการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์บนแผงวงจร สายการผลิต SMT สามารถรองรับเทคโนโลยี BGA (Ball Grid Array), flip chip และ เทคโนโลยีขั้นสูงของ SMD (Surface Mount Device) รวมทั้งการบูรณาการตรวจสอบชิ้นงานที่ผลิตด้วยเครื่องตรวจสอบชิ้นงานอัตโนมัติขั้นสูง (Advanced AOI Machine/Automatic Optical Inspection)
- 2) **ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้าน SMT และ Flip Chip** สามารถรองรับการประกอบแผงวงจรไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์สูงอย่างหลากหลายสำหรับยานยนต์ ความสามารถหลายอย่างของเราได้รับสิทธิบัตรการผลิตสำหรับลูกค้ายานยนต์ระดับโลก
- 3) **เทคโนโลยีแบบ Through-hole** เป็นเทคโนโลยีสำหรับการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์โดยการสอดขาของอุปกรณ์ลงในรูของแผงวงจร และเชื่อมขาอุปกรณ์ด้วยการบัดกรีแบบคลื่น ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา เราได้ยกระดับคุณภาพของเราโดยใช้กระบวนการเลือกบัดกรีเฉพาะจุด ซึ่งสามารถลดผลกระทบจากความร้อนกับบริเวณที่ไม่ต้องการ

- 4) **เทคโนโลยีแบบ COB (Chip on Board)** เป็นเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ Bare IC เข้ากับแผงวงจร เทคโนโลยีชนิดนี้จะเป็นที่นิยมสำหรับผลิตภัณฑ์ซึ่งตัวผลิตภัณฑ์มีพื้นที่ในการประกอบจำกัด เทคโนโลยี COB ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์ เมื่อเทียบกับต้นทุนของการผลิต IC ที่มีโครงสร้างวงจรรวมสำเร็จรูป (Package IC) ซึ่งโครงสร้างภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ผลิตภัณฑ์มีขนาดใหญ่ขึ้นและมีราคาที่สูงขึ้น นอกจากการเชื่อมวงจรด้วยลวดออลูมิเนียมแล้ว บริษัทฯ ยังมีเทคโนโลยีการเชื่อมวงจรด้วยลวดทอง
- 5) **เทคโนโลยีการประกอบ IC** เป็นกระบวนการเชื่อมต่อสัญญาณไฟฟ้าเข้าออกของ IC ให้เข้ากับแผ่นตัวนำไฟฟ้า (Lead frame) หรือแผ่นลายวงจร บรรจุภัณฑ์มีทั้งแบบ IC เดียว, IC หลายตัว หรือเป็นแผงวงจรที่ซับซ้อน เช่นกระบวนการประกอบที่เกี่ยวข้องกับวิธีการการเชื่อมติด 3 แบบ: การแยกโลหะออกจากธาตุของ IC, การแยกโลหะออกจากธาตุของแผ่นตัวนำไฟฟ้า (Lead frame) หรือแผ่นลายวงจร และการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าระหว่าง 2 วัสดุ บริษัทฯ ยังมีกระบวนการเชื่อมต่อวงจรด้วย ลวดทองแดง ทองแดง/พลาเดียม ทองแดง/พลาเดียม/ทอง เป็นเทคโนโลยีเพิ่มเติมให้ลูกค้าบรรลุผลทางประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์และเป้าหมายทางต้นทุน

สิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด (บริษัทย่อย) ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 อนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งสิทธิประโยชน์ที่สำคัญได้ระบุในส่วนที่ 3 งบการเงิน หมายเหตุงบการเงินข้อที่ 26



การพัฒนานวัตกรรม

ภารกิจหลักของฮานาคือการนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพสูง สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า ผ่านกิจกรรมการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ฮานามุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่มีการพัฒนาตนเองอย่างไม่หยุดยั้ง โดยส่งเสริมการเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เปิดโอกาสให้ทุกคนในองค์กรประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะ การคิดเชิงวิพากษ์ หรือนำความรู้ทางเทคโนโลยีมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทำงาน อุปกรณ์เครื่องจักร หรือผลิตภัณฑ์ อันเป็นการส่งเสริมวิสัยทัศน์ของวัฒนธรรมนวัตกรรมในองค์กร

การพัฒนานวัตกรรมในองค์กรที่สำคัญ มีดังนี้

- ระบบอัตโนมัติและอุตสาหกรรม 4.0

ฮานาได้ดำเนินการพัฒนานวัตกรรมหลักในโครงการระบบการผลิตอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง เพื่อการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบเดิมไปสู่กระบวนการผลิตที่ควบคุมแบบอัตโนมัติที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของบริษัทฯ เพิ่มคุณภาพการผลิต และส่งเสริมการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาศักยภาพของพนักงานในองค์กรสู่อุตสาหกรรม 4.0 อีกทั้งตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้มากยิ่งขึ้น และสามารถรับมือกับปัญหาด้านแรงงานทั้งด้านต้นทุนแรงงานและการขาดแคลนแรงงาน ตลอดจนลดปริมาณของเสียและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมไปในขณะเดียวกัน

HANA 4.0 Roadmap

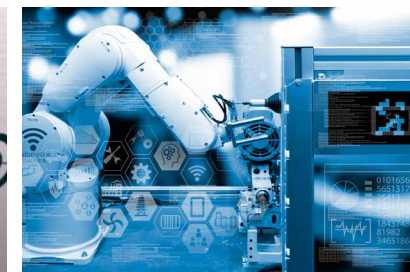
การทำงานด้วยคนสู่ระบบอัตโนมัติ

เปลี่ยนจากการทำงานด้วยคนเป็นระบบอัตโนมัติโดยการควบคุม Key Input เพื่อให้ได้ Good Output ของเสียเป็นศูนย์สม่ำเสมอตลอดเวลา



สายการผลิตแบบน้ำไหล

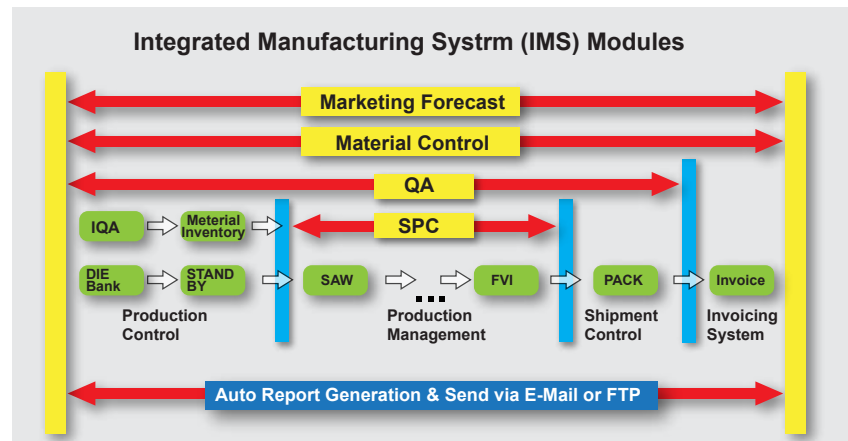
ปรับปรุงการผลิตด้วยตัวกระบวนการผลิตที่คล่องตัวเพื่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็วขึ้น และมีคุณภาพขึ้น ลำเรียงชิ้นงานแบบอัตโนมัติตั้งแต่กระบวนการแรกถึงกระบวนการสุดท้าย ส่งผลให้ระบบการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้นและการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม



HANA 4.0 Roadmap

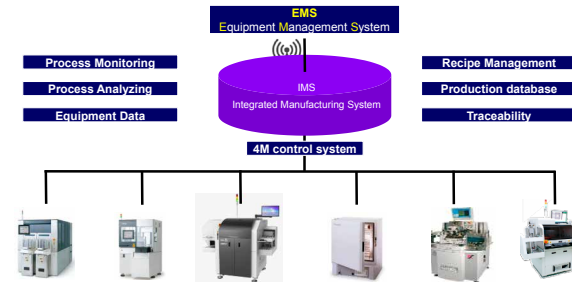
การบูรณาการระบบควบคุมการปฏิบัติการ (System Integration and Control)

ให้เครื่องจักรสื่อสารกับเครื่องจักร ส่งการทำงานด้วยการเอาระบบมาควบคุมในสายการผลิต



Big Data Analysis

ใช้ระบบควบคุมและดักจับความผิดปกติของเครื่องจักรที่ทำการผลิตชิ้นงานแต่ละกระบวนการ โดยการใช้ข้อมูลทางสถิติ ตัดสินใจ และให้เครื่องหยุดทำงานทันที



สรุปผลการดำเนินโครงการระบบอัตโนมัติของฮานา ลำพูน ฮานา อยุธยา และฮานา เจียซิง ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้:

ประเภทการดำเนินโครงการ	จำนวนโครงการ			จำนวนเครื่องจักร			ลดต้นทุน (พันเหรียญสหรัฐ)			ลดพนักงานฝ่ายการผลิต (คน)			จำนวนการลงทุน (พันเหรียญสหรัฐ)		
	2564	2563	2562	2564	2563	2562	2564	2563	2562	2564	2563	2562	2564	2563	2562
1. การทำงานด้วยมือเป็นระบบอัตโนมัติ	93	71	38	411	137	310	1,932	1568	562	189	147	59	1,938	977	527
2. ระบบสายการผลิตแบบน้ำไหล	7	9	4	16	16	356	411	184	86	52	25	12	382	628	3
3. System Integration and Control	35	25	19	396	445	79	386	180	30	24	22	5	136	149	13
4. Big Data Analysis	5	6	12	141	10	266	70	50	1,877	0	0	3	13	35	125
รวม	140	111	73	964	608	1,011	2,799	1,982	2,555	265	194	79	2,469	1,789	668

• การใช้ระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) ที่ทันสมัย

บริษัทฯ ได้ลงทุนในระบบใหม่โดยใช้ระบบ SAP S/4HANA ERP ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรองค์กรรวมทั้งการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งช่วยให้กระบวนการทำงานและการไหลของข้อมูลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้สามารถควบคุมต้นทุน รวมทั้งเพิ่มผลผลิตภาพโดยลดเวลาและช่วยให้การทำงานเสร็จสิ้นง่ายขึ้น จัดกระบวนการที่ต้องทำด้วยตนเอง และมีจัดการข้อมูล integrate และ automate รวดเร็วและเรียลไทม์ในการวางแผน อีกทั้งเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันแบบ cross functional ได้ทั้งการขาย การวางแผน การจัดซื้อ การเงิน การจัดการสินค้าคงคลัง และการขนส่ง ในฐานะข้อมูลกลางเดียวกัน ซึ่งระบบ ERP ที่ทันสมัยนี้ได้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถมีเครื่องมือสนับสนุนการเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทรัพยากรและปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น

• การคิดค้นกระบวนการผลิตใหม่ ๆ (Process Innovation)

บริษัทฯ ฮาเนอ ได้พัฒนาศักยภาพทางเทคนิคจนเป็นที่ยอมรับจากลูกค้าของเราสำหรับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์วงจรรวมใหม่ ๆ ในปี 2564 เป็นสัญญาณที่ดีมากสำหรับแนวโน้มธุรกิจในปี 2565 และในปีต่อ ๆ ไป เนื่องจากการพัฒนาดังกล่าวและการคิดค้นของทีมงาน NPI จะเปลี่ยนเข้าสู่การเพิ่มการผลิตในอีก 12-18 เดือนข้างหน้า นอกจากนี้เรายังจัดสิทธิบัตรสำหรับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์วงจรรวม/IC Package ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ เรายังคงดำเนินการพัฒนาต่อไปในปี 2565 และปีต่อ ๆ ไป เพื่อสร้างความแตกต่างให้บริษัทฯ ของเรา การพัฒนาทางเทคโนโลยีของเรามุ่งเน้นไปในด้านต่าง ๆ ดังนี้

• เซ็นเซอร์ชนิดแสง (Optical Sensors)

เรามุ่งพัฒนาการผลิตเซ็นเซอร์ IC Package ให้มีขนาดเล็กและบางลงเพื่อคงศักยภาพการเป็นผู้นำของเราในด้านนี้ไว้ นอกจากนี้เรายังได้ทำการวิจัยและพัฒนาให้ตัวเซ็นเซอร์ IC Package สามารถทำงานได้ในที่มีอุณหภูมิสูงขึ้นเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาด นอกจากนี้เรายังได้พัฒนาให้เซ็นเซอร์ IC Package ให้ทำงานด้วยความแม่นยำที่สูงขึ้น เพื่อตอบสนองกับความต้องการใหม่ ๆ ในอนาคต

• IC Package ที่ใช้งานเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน (Power Packages)

เราเน้นการพัฒนาให้ IC Package สามารถบรรจุฟังก์ชันการทำงานได้มากขึ้นและเพิ่มความสามารถในการระบายความร้อน โดยการเพิ่มจำนวนชิป (Chip) พร้อมทั้งพัฒนาทางเลือกที่หลากหลายในการระบายความร้อนทั้งจากด้านล่างและด้านบนของตัว IC รวมทั้งเรายังพัฒนาในส่วนของการเป็นฉนวนไฟฟ้าสำหรับขนาดที่ต้องการแรงดันไฟฟ้าที่สูงขึ้น

• IC Package สำหรับชิปหลายตัว (Multichip Modules -MCM)

เรามุ่งเน้นในการพัฒนา IC Package ที่มีความซับซ้อนมากขึ้นกว่าเดิม เพื่อเพิ่มฟังก์ชันการทำงานของผลิตภัณฑ์และลดขนาดโดยรวมของผลิตภัณฑ์ไปในตัว โดยการเพิ่มจำนวนชิปต่อแพคเกจให้มากขึ้น ทั้งการนำชิปมาวางซ้อนกันหรือนำมาวางเรียงกันในหนึ่ง package

• IC Package ที่มีวงจรรวมแบบรวมกลุ่ม/IC Package ที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตด้วยการวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ลงบนผิวงาน (SIP/SMT Modules)

จากความต้องการในโมดูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีฟังก์ชันการในใช้งานที่มากขึ้นในขนาดที่เล็กลง เราได้นำเทคโนโลยีทางด้าน SMT มาประยุกต์ใช้กับ IC โดยนำอุปกรณ์ที่หลากหลายเข้ามารวมกับ IC Package อาทิเช่น Passive component/Metal shield/ EMI shield

• สินค้า/บรรจุภัณฑ์วงจรรวมมาตรฐาน

สำหรับบรรจุภัณฑ์วงจรรวมมาตรฐานหรือ IC Package ทั่วไป การพัฒนาเน้นไปที่การปรับปรุงขึ้นส่วนที่ใช้ในการประกอบขึ้นเป็นตัว IC ให้มีความหนาแน่นมากขึ้น ทำงานได้ดีขึ้น และเหมาะสมกับความต้องการของลูกค้ามากยิ่งขึ้น

การวิจัยและพัฒนา



การพัฒนาผลิตภัณฑ์การจัดการพลังงานซิลิคอนและซิลิคอนคาร์ไบด์

ซิลิคอนคาร์ไบด์ (SiC) เป็นวัสดุชนิดใหม่ ซึ่งเป็นสารประกอบผลึกสังเคราะห์ที่แข็งมากของซิลิคอนและคาร์บอน มีคุณสมบัติที่มีเสถียรภาพทนไฟสูงสามารถแปลงแรงดันไฟฟ้ากำลังแรงสูง ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อนต่ำและความต้านทานการสึกหรอที่ดีกว่า ทำให้มีการสูญเสียพลังงานน้อยกว่าอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ซิลิคอนแบบเดิม จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการนำไปใช้งานในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริหารจัดการการใช้พลังงานแบบอัจฉริยะ (Smarter Power Designs) สำหรับการใช้งานในวงกว้างตั้งแต่เครื่องใช้ไฟฟ้าระดับไฮเอนด์ เครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดใหญ่ในครัวเรือน อุปกรณ์โทรคมนาคม อุปกรณ์ Cloud Computing อินเวอร์เตอร์ไฟฟ้า EV/OBC (เครื่องชาร์จจออนบอร์ด) รวมทั้งในอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์และลม) ซึ่งต้องใช้ความเร็วในการชาร์จพลังงาน เนื่องจากคุณสมบัติทางกายภาพดังกล่าวนี้ ทำให้ซิลิคอนคาร์ไบด์ (SiC) มีความยากในการผลิตและมีต้นทุนที่สูงกว่า อย่างไรก็ตามบริษัทฯ จะดำเนินการผลิตซิลิคอนแบบมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ต้องการประสิทธิภาพสูงดังที่กล่าวข้างต้นอีกด้วย ซึ่งมีต้นทุนในการผลิตที่ต่ำกว่า เนื่องจากตลาดมีความต้องการสูงในอุปกรณ์ซิลิคอนทั้งสองประเภท

- ฮานา ได้ลงทุนในอุปกรณ์เครื่องจักรการผลิต เพื่อที่จะรองรับการผลิตจำนวนมาก (mass production) ในอุปกรณ์การจัดการพลังงานซิลิคอนและซิลิคอนคาร์ไบด์ ซึ่งจะทำให้การผลิตโดยบริษัท เพาเวอร์มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด ที่เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรการผลิตแล้ว บริษัท เพาเวอร์มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด จะมีศักยภาพในการผลิตอุปกรณ์ซิลิคอนและซิลิคอนคาร์ไบด์เซมิคอนดักเตอร์เพื่อจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้า หรือส่งไปดำเนินการผลิตต่อที่โรงงานผลิต IC Assembly & Test ของฮานาในประเทศไทย และ/หรือฮานาในประเทศจีนสำหรับ IC หรืออุปกรณ์โมดูลพลังงาน

ธุรกิจนี้จะต่อยอดการเติบโตของธุรกิจ IC Assembly & Test ที่มีอยู่เดิมของบริษัทฯ เพื่อก้าวเข้าสู่ตลาด

รถยนต์พลังงานไฟฟ้า (EV Car) และอุปกรณ์เครื่องชาร์จพลังงาน (EV charger) รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการด้านพลังงานที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์วงจรรวมของฮานา เจียซิง เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ปี 2564 ด้วยการมุ่งเน้นไปที่บรรจุภัณฑ์วงจรรวมที่ใช้งานเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน สอดคล้องกับการใช้พลังงานหมุนเวียนและประหยัดพลังงานซึ่งเป็นตลาดใหม่ เช่น กล้องควบคุมการทรงตัวของยานยนต์ไฟฟ้า (EV), อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าภายใน, สถานีประจุไฟฟ้า ที่ใช้ SiC MOSFET, Diode และ Si IGBT, Diode หน่วยงานวิจัยและพัฒนาของฮานา เจียซิงนั้นมีความสามารถในการออกแบบบรรจุภัณฑ์วงจรรวม วิเคราะห์และประมวลคุณสมบัติทางไฟฟ้าและความร้อนที่เกิดขึ้นโดยใช้ Software จำลองการใช้งาน ที่รวมถึงความเครียดจากกลไกทางความร้อน และการไหลของสารที่ขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์วงจรรวม สายการผลิตต้นแบบที่ฮานา เจียซิง สามารถรองรับการผลิตงานต้นแบบ และผลิตงานตัวอย่างให้กับลูกค้าเพื่อนำเสนอทางเลือกสำหรับตลาดพลังงานทดแทน

ฮานา เจียซิง มีบรรจุภัณฑ์วงจรรวมสำหรับสารกึ่งตัวนำที่ใช้งานเกี่ยวกับการจัดการพลังงานหลายรูปแบบ ทั้งแบบสารกึ่งตัวนำอย่างง่ายที่มีหน้าที่การทำงานจำกัด และ วงจรรวมหลายตัวในบรรจุภัณฑ์เดียวอยู่ภายใต้การพัฒนา เช่น TO-247 2 ขา, 3 ขา, 4 ขา, TOLL, TOLG, PQFN ซึ่งรูปแบบบรรจุภัณฑ์เหล่านี้เป็นไปตามมาตรฐาน JEDEC บรรจุภัณฑ์เหล่านี้มุ่งเป้าไปที่การเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดภัย Halogen และผ่านการทดสอบทางแม่เหล็กไฟฟ้า ทนทานต่อการแยกชั้นของวัสดุ มีการเชื่อมต่อลวดอลูมิเนียมขนาดใหญ่ถึง 20 มิล รวมทั้งใช้ความสามารถในการเชื่อมต่อวงจรด้วย Clip Bonding โดยบรรจุภัณฑ์วงจรรวมสำหรับสารกึ่งตัวนำที่ใช้งานเกี่ยวกับการจัดการพลังงานเหล่านี้ ผ่านการทดสอบด้านความคงทนตามมาตรฐาน AEC-Q101

เป้าหมายหลักของบรรจุภัณฑ์สารกึ่งตัวนำที่ใช้เกี่ยวกับการจัดการพลังงานคือยานยนต์ไฟฟ้า บรรจุภัณฑ์นี้มีทั้งแบบการระบายความร้อนด้านเดียว และระบายความร้อนสองด้าน สำหรับการใช้งานไฟ 1200V, 400Amp หรือ 650V, 800Amp ในระบบควบคุมการทรงตัวของยานยนต์ไฟฟ้า ต้องบูรณาการเทคโนโลยี SiC MOSFET, Si IGBT และ Diode เข้าด้วยกัน

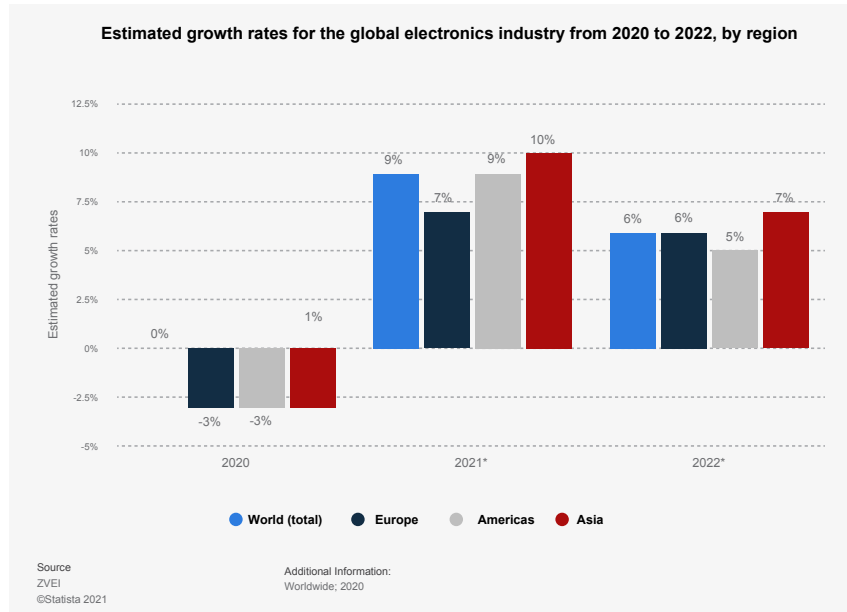
สำหรับการวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สารกึ่งตัวนำ ฮานามีความสามารถในการแก้ปัญหาเชิงวิศวกรรมโดยวิธี Finite Element Analysis (FEA) ซึ่งเป็นวิธีการจำลองการแก้ปัญหาวิธีนี้จะคาดการณ์ ความร้อน คุณสมบัติทางไฟฟ้า ความเครียดจากกลไกทางความร้อนที่เกิดขึ้นกับบรรจุภัณฑ์วงจรรวมที่ฮานา เจียซิง ออกแบบเพื่อใช้ในการลดการทดลองผิดพลาดและลดเวลาในการเรียนรู้ของบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบ ป้องกันงานเสีย/ข้อบกพร่อง อีกทั้งประหยัดวงรอบในการวิจัยและพัฒนาของลูกค้าอีกด้วย

มูลค่าการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดการพลังงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

2564	2563	2562
94.2	84.4	26.7

การตลาด สภาวะอุตสาหกรรม และการแข่งขัน



แหล่งข้อมูล: ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V. (www.zvei.org) และ Statista (www.statista.com)

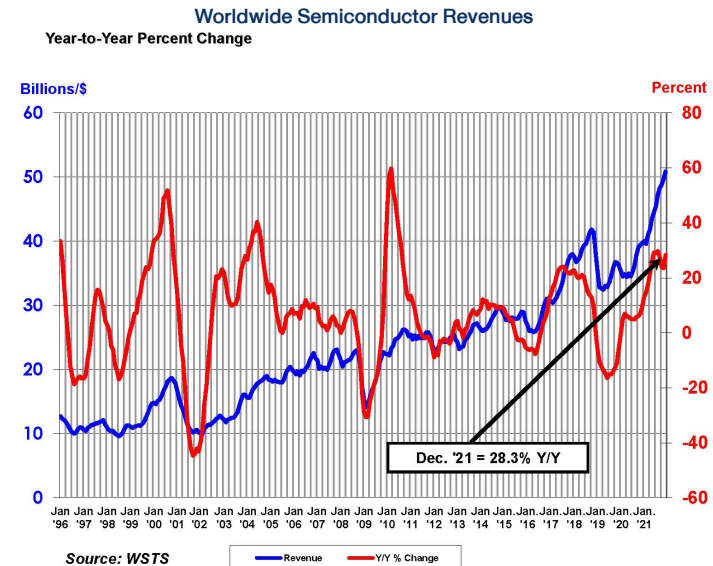
สภาวะตลาดอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2564 พื้นตัวอย่างแข็งแกร่งเมื่อเทียบกับปี 2563 จากที่ปี 2563 นั้นได้รับผลกระทบจากอุปสงค์ทั่วโลกที่ลดลงเนื่องจากการระบาดของโควิด-19 มีการคาดการณ์ว่าในปี 2565 อุตสาหกรรมนี้จะยังคงรักษาการเติบโตในอัตราตัวเลขหลักเดียว สำหรับ ณ สิ้นปี 2564 ตลาดยังคงมีการขาดแคลนทั้งวัตถุดิบและสินค้าอิเล็กทรอนิกส์

อย่างไรก็ตาม ยังมีตัวแปรอีกหลายตัวที่อาจส่งผลกระทบต่อการเติบโตดังกล่าวที่คาดการณ์ไว้ในปี 2565 เช่น การระบาดของไวรัสโควิด-19 สายพันธุ์ใหม่ อัตราเงินเฟ้อที่อาจส่งผลกระทบต่อกำลังซื้อของผู้บริโภค ประเด็นทางภูมิศาสตร์การเมือง ทั้งสงครามการค้าสหรัฐฯ-จีน และสงครามรัสเซียในยูเครน รวมถึงปัญหาสภาวะคอขวดด้านลอจิสติกส์และความท้าทายของห่วงโซ่อุปทานที่ยังคงมีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งทั้งหมดนี้จะส่งผลกระทบต่อแนวโน้มการเติบโตที่คาดการณ์ไว้ในปี 2565

ปัจจัยในการขับเคลื่อนการประมาณการเติบโตและความยั่งยืนของการเติบโตนั้น ขึ้นอยู่กับสภาวะตลาด

ของเซมิคอนดักเตอร์และการตอบสนองต่อความท้าทายที่เกิดจากความต้องการกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากความต้องการที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่ต้องเผชิญกับปัญหาวัตถุดิบและอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีระยะเวลารอคอยนานขึ้น และแย่งชิงไปอีกเนื่องจากการปิดตัวและการหยุดชะงักต่าง ๆ จากการระบาดของโควิด-19



แหล่งข้อมูล: The World Semiconductor Trade Statistics (WSTS) (www.wsts.org) และ Semiconductor Industry Association (www.semiconductors.org)

ตามรายงานจากสมาคมอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ (Semiconductor Industry Association - SIA) ยอดขายของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ทั่วโลกมีมูลค่ารวมกันที่ 555.9 พันล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2564 ซึ่งเป็นยอดรวมประจำปีสูงสุดเท่าที่เคยมีมาและเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.2 เมื่อเทียบกับยอดรวมในปี 2563 ที่เท่ากับ 440.4 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ปริมาณการส่งออกชิปทำสถิติเป็นประวัติการณ์ที่ 1.15 ล้านล้านหน่วยในปี 2564 เนื่องจากบริษัทผลิตชิปได้เพิ่มกำลังการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้นท่ามกลางปัญหาการขาดแคลนชิปทั่วโลก

ในปี 2564 บริษัทเซมิคอนดักเตอร์ทั้งหมดได้เพิ่มกำลังการผลิตและเพิ่มการผลิตขึ้นเป็นประวัติการณ์เพื่อรองรับกับการขาดแคลนกำลังการผลิต การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมด้าน Internet of Thing (IoT) อุปกรณ์ทางการแพทย์ การจัดเก็บข้อมูล อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุตสาหกรรมด้านอื่น ๆ ผลักดันด้วย “การทำงานจากที่บ้าน” (Work From Home) และการเปลี่ยนแปลงรูปแบบชีวิตที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 ทำให้มีความต้องการในอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์เพิ่มขึ้น

นอกจากนี้ สถานการณ์การแบ่งแยกระหว่างประเทศ และการผลักดันเรื่องการจัดหาแหล่งผลิตส่งผลให้การขาดแคลนด้านอุปทานรุนแรงขึ้น

สำหรับยอดขายตามภูมิภาค ยอดขายในตลาดสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นมากที่สุด (เท่ากับร้อยละ 27.4) ในปี 2564 ประเทศจีนยังคงเป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดสำหรับอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ โดยมียอดขายรวมเท่ากับ 192.5 พันล้านดอลลาร์ ในปี 2564 เพิ่มขึ้นร้อยละ 27.1 ยอดขายประจำปี 2564 เพิ่มขึ้นทั้งในยุโรป (ร้อยละ 27.3) เอเชียแปซิฟิก / และอื่นๆ (ร้อยละ 25.9) และญี่ปุ่น (ร้อยละ 19.8)

ยอดขายกลุ่มผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์และในกลุ่ม IC ประเภทต่าง ๆ ที่โดดเด่นในปี 2564

กลุ่มผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์	ปี 2564 เติบโตร้อยละ
อุปกรณ์ Analog	33.10%
อุปกรณ์ Logic	30.80%
อุปกรณ์ Memory	30.90%
ประเภทของผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์	ปี 2564 เติบโตร้อยละ
อุปกรณ์ Micro ICS	15.10%
อุปกรณ์ที่ไม่ใช่ Memory ICS	24.50%
อุปกรณ์ ICS ในยานยนต์	34.30%

แหล่งข้อมูล: The World Semiconductor Trade Statistics (WSTS) (www.wsts.org)

สำหรับปี 2565 The World Semiconductor Trade Statistics (WSTS) คาดการณ์ว่าการเติบโตของเซมิคอนดักเตอร์สำหรับปีจะอยู่ที่ร้อยละ 8.8 หรือมากกว่า 600 พันล้านดอลลาร์สหรัฐสำหรับยอดขายรายปีทั่วโลก

นักวิเคราะห์ตลาดคาดการณ์ว่าห่วงโซ่อุปทานและวิกฤตกำลังการผลิตจะอยู่กับเราอย่างน้อยจนถึงในช่วงกลางปี 2565 เมื่อกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นและเห็นความต้องการที่แท้จริง ในเวลาเดียวกัน ผู้ผลิตออกแบบผลิตภัณฑ์อิสระ (IDM) ในสหรัฐอเมริกาและยุโรปคาดว่าจะเปิดตัวภายในกลางปี 2565 อาจส่งผลให้มีอุปทานมากเกินไปและจะมีการปรับสมดุลของซัพพลายเชนอีกครั้ง เราจะเห็นบริษัทผู้ว่าจ้างผลิต OEM เพิ่มความเข้มข้นในการควบคุมแผนงานการผลิตและห่วงโซ่อุปทานมากขึ้นโดยการออกแบบชิปด้วยตนเอง สิ่งนี้จะเพิ่มตัวแปรและความซับซ้อนอื่น ๆ ขึ้นในห่วงโซ่อุปทาน

นโยบายทางการตลาดของฮานา

นโยบายทางการตลาดของฮานามุ่งเน้นการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพและส่งเสริมการบริการที่ดีต่อลูกค้าของเรา พร้อมกับรักษาความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นและความไว้วางใจที่ลูกค้ามีต่อฮานา เราสร้างพันธมิตรเชิงกลยุทธ์กับลูกค้าของเราโดยการเสนอการผลิตและบริการแบบครบวงจร รวมถึงให้การสนับสนุนทางเทคนิค และการพัฒนาใหม่ ๆ ในวิธีการผลิต เรามุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมที่หลากหลายโดยมีอัตราการกระจายตัวของลูกค้าให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

ขณะที่มีการเฝ้าดูแนวโน้มการเคลื่อนไหวของตลาด เราทำงานอย่างใกล้ชิดกับลูกค้าของเราเพื่อการเป็นพันธมิตรที่ลูกค้าเลือกดำเนินธุรกิจด้วยในระยะยาว ลูกค้ารายใหญ่ 10 อันดับแรกของเรามีประวัติการร่วมงานอย่างยาวนานกับฮานามากกว่า 10 ปี

ลูกค้าของเราคือบริษัทผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ว่าจ้างผลิต “OEM” และผู้รับจ้างผลิตในการประกอบอุปกรณ์ IC เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย เช่น ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคม ยานยนต์ คอมพิวเตอร์ ระบบ Cloud Computing โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์การแพทย์ อุปกรณ์ RFID อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุปกรณ์บริโภค และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใช้ในการทดสอบและการวัดผล ซึ่งลูกค้าของเรามีตั้งแต่บริษัทข้ามชาติระดับโลกที่ใหญ่ที่สุดไปจนถึงบริษัทสตาร์ทอัพระดับเล็กที่สุดทั่วโลก

ฮานาดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ทั้งหมดตามข้อกำหนดของลูกค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวโดยตรงไปยังลูกค้าหรือสถานที่ที่ลูกค้ากำหนด อุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของฮานาถูกส่งออกไปยังภูมิภาคต่าง ๆ โดยสหรัฐอเมริกาประมาณร้อยละ 20 เอเชียประมาณร้อยละ 55 ยุโรปร้อยละ 15 และที่อื่น ๆ ประมาณร้อยละ 10 รายได้จากการขายจากลูกค้ารายใหญ่ 5 รายแรก คิดเป็นมูลค่าประมาณร้อยละ 45 ของรายได้จากการขายกลุ่ม PCBA และ IC โดยไม่มีลูกค้ารายใดรายหนึ่งที่มียอดขายมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 30 ของยอดขายของกลุ่ม

คุณค่าที่เหนือกว่าคู่แข่งและความได้เปรียบในการแข่งขัน

คุณค่าของฮานาในการนำเสนอการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์คือการเน้นความสำคัญด้านเสถียรภาพของการผลิตและการส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง การรักษาศักยภาพที่แข็งแกร่ง ความน่าเชื่อถือ และความยืดหยุ่นสำหรับลูกค้าของเรา สิ่งนี้เราเชื่อว่าเป็นมากกว่า “ต้นทุนการทำธุรกิจ” ที่คงความได้เปรียบในการแข่งขัน เพื่อรักษาความมั่นคงในระบบห่วงโซ่อุปทานและความน่าเชื่อถือในการดำเนินธุรกิจ

ฮานามุ่งเน้นที่ความสามารถและเชี่ยวชาญทางเทคนิคของโรงงานการผลิตแต่ละแห่ง ซึ่งได้เพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขัน สร้างคุณค่าเพิ่มให้กับลูกค้าของเรา ความได้เปรียบทางการแข่งขันเชิงกลยุทธ์ของ

ฮานา คือการให้บริการการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลายแก่ฐานลูกค้าในประเทศต่าง ๆ กลยุทธ์ความหลากหลายของเราประกอบด้วย การประกอบและการทดสอบอุปกรณ์ IC, อุปกรณ์ Chip-on-Board, อุปกรณ์ Surface-mount assembly, อุปกรณ์ Hybrid-assembly และอุปกรณ์ Micro-coil ฯลฯ ซึ่งสามารถให้ “การบริการแบบครบวงจร” สำหรับลูกค้าของเรา การให้บริการที่หลากหลายนี้เป็นข้อได้เปรียบทางการแข่งขันที่สำคัญสำหรับฮานา สิ่งเหล่านี้เป็นเครื่องพิสูจน์ให้เห็นว่ามีประโยชน์อย่างยิ่ง เนื่องจากการรวบรวมอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์เข้าสู่การประกอบในระดับโมดูล

คู่แข่งในของฮานา

ในประเทศไทย มีเพียงไม่กี่บริษัทที่ทำธุรกิจเช่นเดียวกับฮานา คู่แข่งรายใหญ่นอกประเทศไทยที่เป็นบริษัทที่ให้บริการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร (Electronic Manufacturing Service-EMS) ได้แก่ IMI, Flextronics, Solectron, Plexus, Pemstar, MPI ในส่วนของเซมิคอนดักเตอร์นั้น คู่แข่งรายใหญ่นอกประเทศไทย ได้แก่ Unisem, Carsem, Amkor, ASE

สำหรับคู่แข่งในตลาดโลกของฮานานั้น ฮานาหลีกเลี่ยงที่จะแข่งขันโดยตรงกับคู่แข่งเหล่านี้ โดยมุ่งเน้นการรับจ้างผลิตและประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ประเภทไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ขณะที่คู่แข่งรายอื่นเน้นการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป (Box Build Assembly) ในแวดวงอุตสาหกรรมการผลิต ปัจจุบันนี้ฮานาจัดอยู่ 1 ใน 50 บริษัทรับจ้างผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชั้นนำของโลก

ความได้เปรียบในการแข่งขันของฮานา:

- ฐานการผลิตของฮานาในประเทศไทย มีความได้เปรียบในด้านเทคโนโลยีที่เหนือกว่าและมีระบบสาธารณูปโภคที่ดีกว่าประเทศที่เน้นการใช้แรงงานสูง เช่น จีน อินเดีย และเวียดนาม นวัตกรรมด้านระบบอัตโนมัติของฮานาทำให้สามารถแข่งขันได้แม้ค่าแรงจะสูงขึ้น
- มีฐานการผลิตทั้งในประเทศจีน และนอกประเทศจีน (ประเทศไทย / ประเทศกัมพูชา) ทำให้ฮานาอยู่ในตำแหน่งที่ดีในการบริหารจัดการความตึงเครียดทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ/จีน และแนวโน้มการแบ่งแยกที่อาจจะเพิ่มขึ้น
- วิกฤตการณ์โควิด-19 และผลจากการหยุดชะงักทางธุรกิจส่งผลให้ลูกค้าจำนวนมากมองหาแหล่งผลิตทางเลือกที่มีความสามารถตอบสนองความต้องการของพวกเขา นอกจากนี้การมีงบดุลที่แข็งแกร่งและสถานะกระแสเงินสดของฮานาช่วยให้เราขยายธุรกิจและรองรับความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี

- ฮานาในประเทศจีน มีที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ที่แข่งขันได้ การบริหารจัดการและความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคในการผลิตจากบริษัทแม่ ทำให้บริษัทฯ แตกต่างจากคู่แข่งท้องถิ่นรายอื่น ๆ และยังเสริมความแข็งแกร่งให้กับตลาดภายในประเทศของเราในประเทศจีนอีกด้วย
- นอกจากนี้ฮานายังวางแผนที่จะรับมือกับค่าจ้างแรงงานที่สูงขึ้น โรงงานผลิตของเราในประเทศกัมพูชาได้ดำเนินการผลิตเพื่อเอื้อประโยชน์จากการมีต้นทุนแรงงานที่ต่ำลง รวมถึงสามารถรองรับธุรกิจนอกประเทศจีนได้อีกด้วย
- ฮานาให้บริการแบบครบวงจรทั้งการประกอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ในผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และมีความสามารถผลิตหลายแห่งในประเทศต่าง ๆ ซึ่งแตกต่างจากคู่แข่งรายอื่น ๆ ที่มีโรงงานหลายแห่งแต่มีผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายน้อยกว่า
- ท่ามกลางภาวะความผันผวนของเศรษฐกิจทั่วโลก ฮานามีเงินสดสำรองที่แข็งแกร่งซึ่งอยู่ในฐานะที่มั่นคง และสามารถสร้างความมั่นใจแก่ลูกค้าของเรา
- ฮานามีโรงงานหลายแห่งซึ่งสามารถเป็นทางเลือกในการผลิต ถ้าหากที่ใดที่หนึ่งมีเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น

โครงการในอนาคต

ในส่วนภาคการผลิต IC ทั้งโรงงานในประเทศจีนและประเทศไทย ฮานายังคงมีการขยายการผลิตเพื่อรองรับกับความต้องการทั้งจากลูกค้าของเราและความต้องการของตลาด

เรายังคงมุ่งเน้นในการสร้างโอกาสการเพิ่มมูลค่าธุรกิจให้สูงขึ้น โดยอาศัยความได้เปรียบในศักยภาพด้านเทคนิคและระบบบริหารงานคุณภาพของเรา เรายังให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีของการผลิตผลิตภัณฑ์ในรุ่นต่อไป เพื่อช่วยให้เราคว้าโอกาสสร้างการเติบโตให้ธุรกิจสำเร็จยิ่งขึ้น สำหรับปี 2565 การขยายธุรกิจจะดำเนินต่อไปเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นและความต้องการด้านเทคโนโลยีของลูกค้าของเรา

สำหรับหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ในจังหวัดลำพูน เราจะเพิ่มศักยภาพและเพิ่มการผลิตแบบระบบอัตโนมัติต่อไป เพื่อรักษาโครงสร้างต้นทุนที่แข่งขันได้

โดยรวมแล้ว เรามีการประมาณการที่จะลงทุนเพิ่มขึ้นทั้งด้านกำลังการผลิต พื้นที่การผลิต และศักยภาพในการผลิตในทุกหน่วยการผลิตเพื่อให้ทันและรองรับกับความต้องการของลูกค้าให้ได้มากที่สุด

กำลังการผลิต

(หน่วย: ล้านชิ้นต่อปี)

หน่วยงานการผลิต	2564		2563		2562	
	กำลังการผลิต	ปริมาณการผลิตจริง	กำลังการผลิต	ปริมาณการผลิตจริง	กำลังการผลิต	ปริมาณการผลิตจริง
ก) PCBA						
• โรงงานลำพูน	1,400	1,190	1,400	1,100	1,400	1,200
• โรงงานเจียง	39	25	39	29	39	27
• โรงงานกัมพูชา	5	3	22	4	22	18
ข) IC						
• โรงงานอยุธยา	5,767	5,072	5,522	4,887	5,085	4,661
• โรงงานเจียง	2,241	1,722	1,783	1,439	1,779	1,150
ค) RFID & MICRODISPLAY						
• โรงงานสหรัฐอเมริกา	500	180	151	114	151	120

วัตถุดิบและจำหน่ายวัตถุดิบ

ฮานาผลิตสินค้าตามข้อกำหนดและความต้องการของลูกค้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าของเราโดยตรง วัตถุดิบที่สำคัญนั้นมีการจัดซื้อจากผู้จัดจำหน่ายและมีทั้งส่งมาจากลูกค้า (รูปแบบ Consignment) โรงงานการผลิตในประเทศไทยและประเทศกัมพูชาของเรา มีการจัดซื้อวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ทั้งจากผู้ขาย/ผู้ผลิตโดยตรงหรือผ่านผู้แทนจำหน่าย โดยนำเข้าจากต่างประเทศร้อยละ 95 และร้อยละ 5 เป็นการซื้อในประเทศ ส่วนโรงงานผลิตที่ประเทศจีนของเรา มีการจัดซื้อวัตถุดิบโดยนำเข้าจากต่างประเทศร้อยละ 33 และซื้อภายในประเทศร้อยละ 67 สำหรับโรงงานการผลิตในสหรัฐอเมริกานั้นมีการจัดซื้อในประเทศร้อยละ 40 และนำเข้าร้อยละ 55 จากเอเชีย และร้อยละ 5 จากยุโรป กลุ่มฮานามีการจัดซื้อจากผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบมากกว่า 1,300 ราย และไม่มีการซื้อวัตถุดิบจากรายใดรายหนึ่งที่มีมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 30 ของการซื้อวัตถุดิบทั้งหมดที่ใช้ในการผลิต ผู้จำหน่ายวัตถุดิบรายใหญ่ของเรา เป็นผู้ที่ได้รับการอนุมัติจากลูกค้า (Approve Vendor List) มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับฮานามายาวนาน ตั้งแต่ 7 ถึง 20 ปี

บริษัทฯ สั่งซื้อวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องกับคำสั่งซื้อของลูกค้าโดยใช้ระบบซอฟต์แวร์การวางแผนเพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า วัตถุดิบส่วนใหญ่ใช้ในอุตสาหกรรมและส่วนใหญ่มีอยู่ทั่วไปในตลาด วัตถุดิบหลักของเราคือ Die/ASIC, Leadframe, PCB, capacitor, คอนเนคเตอร์, ลวดทอง/ทองแดง, epoxy, ชิ้นส่วนโลหะ และชิ้นส่วนพลาสติก วัตถุดิบหลักนำเข้าจากสิงคโปร์ มาเลเซีย เวียดนาม จีน ไต้หวัน สหรัฐอเมริกา และอื่น ๆ สำหรับลูกค้าส่วนใหญ่ของเรา วัตถุดิบประเภท Wafer จะส่งมาจากลูกค้าด้วยการออกแบบที่เป็นกรรมสิทธิ์ของพวกเขา และจะใช้กับผลิตภัณฑ์ของตนเองเท่านั้น

วัตถุดิบบางอย่างจะขึ้นอยู่กับราคาตลาดโลก เช่นทอง ทองแดง เหล็ก ซึ่งราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงผันผวน บริษัทฯ มีการจัดการหลายวิธีที่จะรับมือกับความผันผวนของราคาของวัตถุดิบเหล่านั้น เช่นการหาวัตถุดิบอื่นทดแทน การวางแผนล่วงหน้าสำหรับการสั่งซื้อหรือการเจรจากับซัพพลายเออร์และลูกค้า

ฮานาให้ความสำคัญกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตลอดจนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เสมอมา เรามีขั้นตอนการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบอย่างเข้มงวด วัตถุดิบที่จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิตจะต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ ก่อนที่จะนำเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการผลิตขั้นนำของเรามีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

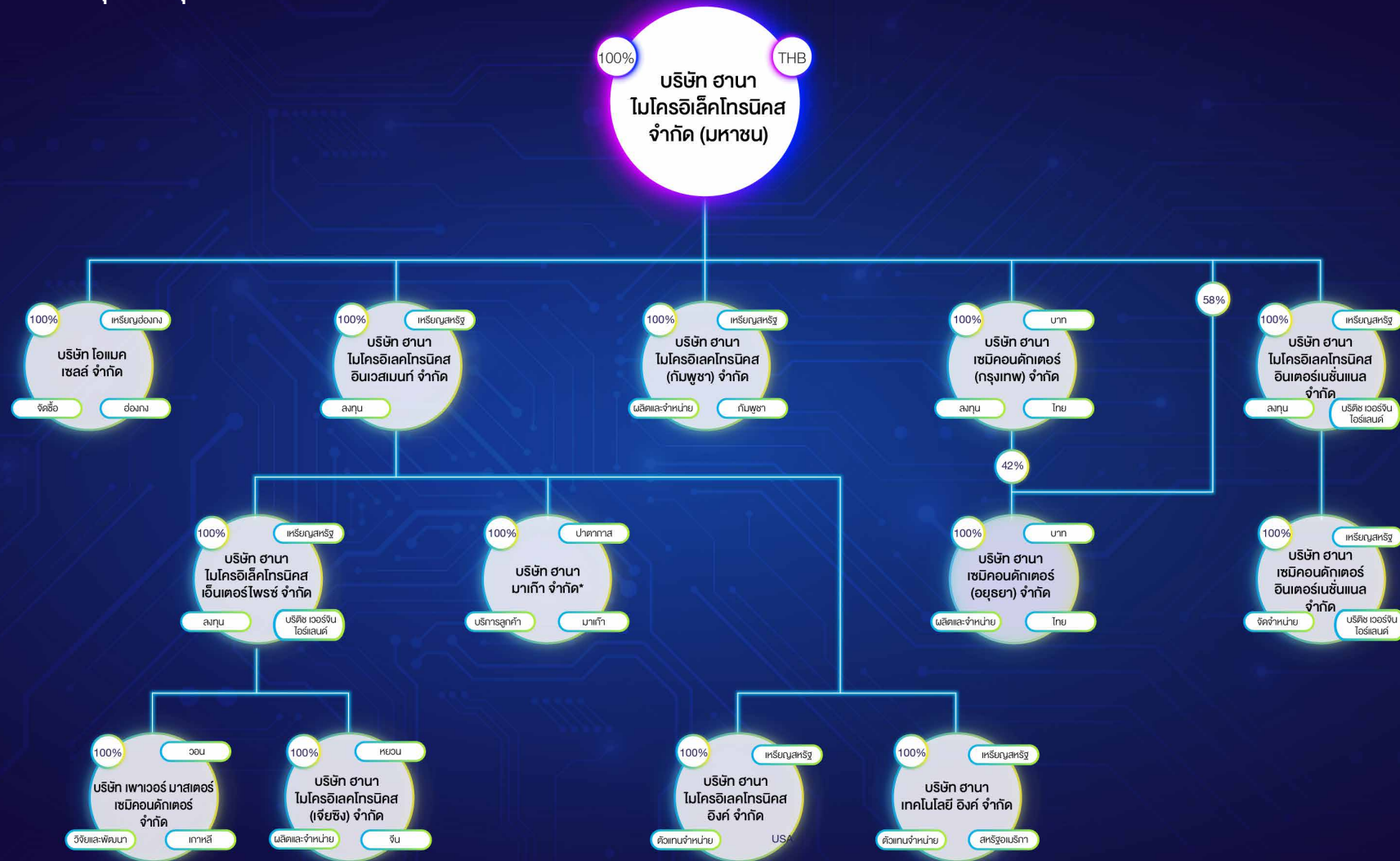
มูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ของฮานาและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: ล้านบาท)

ลำดับที่	รายการ	มูลค่าสุทธิตามบัญชี
1.	ที่ดิน*	478.4
2.	อาคาร*	1,955.4
3.	สิ่งปรับปรุงสินทรัพย์เช่า*	31.8
4.	สิ่งติดตั้ง	218.6
5.	เครื่องจักรและอุปกรณ์*	4,943.7
6.	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	115.5
7.	ยานพาหนะ	10.3
8.	งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	1,908.9
รวม		9,662.6

*รายละเอียดเพิ่มเติมเปิดเผยในเอกสารแนบ 4

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



* เดิมชื่อ บริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟฟิศ จำกัด

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายในการกระจายธุรกิจให้หลากหลาย โดยหนึ่งในกลยุทธ์ของบริษัทฯ คือการขยายฐานการผลิตไปในประเทศที่มีต้นทุนต่ำเท่าที่จะเป็นไปได้ และจัดตั้งบริษัทย่อยที่จำเป็นเพื่อสนับสนุนงานด้านการบริการลูกค้า ศูนย์การจัดซื้อ หรือการลงทุนเพื่อตอบสนองของความจำเป็นในกลุ่มธุรกิจของบริษัทฯ

รายชื่อบริษัทย่อยโดยแบ่งตามประเภทธุรกิจดังนี้

การผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด
- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด
- บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด
- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด
- บริษัท พาวเวอร์มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (วิจัยและพัฒนา)

การจัดซื้อ

- บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด

จำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

- บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

การลงทุน

- บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด
- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เม้นท์ จำกัด
- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

บริการลูกค้า

- บริษัท ฮานา มาเก๊า จำกัด

ตัวแทนจำหน่ายและบริการลูกค้า

- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปทั้งทางตรงและทางอ้อม:

บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทฯ มีดังนี้:

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ลงทุน
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทฯ /จำนวน	99,999,994/100,000,000 บาท
หุ้นจดทะเบียน:	
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	65/98 ซอยวิภาวดี-รังสิต 64 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

ชื่อบริษัท:	บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	จัดซื้อชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทฯ /จำนวน	99,999/100,000 เหรียญฮ่องกง
หุ้นจดทะเบียน:	
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Unit B1, 10/F, Block B, HK IND. Centre 489-491 Castle Peak Road, Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong SAR, China
ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ลงทุน
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทฯ /จำนวน	2/2 เหรียญสหรัฐ
หุ้นจดทะเบียน:	
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, RoadTown, Tortola, VG 1110, British Virgin Islands
ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เม้นท์ จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ลงทุน
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทฯ /จำนวน	2/2 เหรียญสหรัฐ
หุ้นจดทะเบียน:	
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, RoadTown, Tortola, VG 1110, British Virgin Islands
ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทฯ /จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	69,999,993/120,000,000 บาท
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	100 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ. อยุธยา 13160 ประเทศไทย

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทฯ /จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	5,000,000/5,000,000 เหรียญสหรัฐ
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Neang Kok Village, Pakkhleng Commune, Mondul Seyma District, Koh Kong Province Cambodia

บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ มีดังนี้:

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	จำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	1,851,283/10,000,000 เหรียญสหรัฐ
หุ้นจดทะเบียน:	
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Rua De Pequim No. 126 EDF. Commercial I TAK C18 Macao

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	437,752/437,752 เหรียญสหรัฐ
หุ้นจดทะเบียน:	
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	2061 Case Parkway South, Unit # 6, Twinsburg, Cleveland, Ohio 44087, USA

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ตัวแทนจำหน่ายและบริการด้านลูกค้า
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	1,000/1,000 เหรียญสหรัฐ
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	3140 De La Cruz Blvd., #107, Santa Clara, CA 95054, USA

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ลงทุน
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	2/2 เหรียญสหรัฐ
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, RoadTown, Tortola, VG 1110, British Virgin Islands

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา มาเก๊า จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	บริการด้านลูกค้า
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	1/1 ปาทากามาเก๊า
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	Rua De Pequim No. 126 EDF. Commercial I TAK C18 Macao

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียงซิง) จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	40,000,000/40,000,000 เหรียญสหรัฐ
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	No#18, Hengnuo Road, Xingcheng Industrial Zone, Ziuzhou district, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314000 P.R. China

ชื่อบริษัท:	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	50,000,001/120,000,000 บาท
ถือโดย:	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	100 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ. อยุธยา 13160 ประเทศไทย

ชื่อบริษัท:	บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด
ประเภทธุรกิจ:	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์
จำนวนหุ้นที่ถือโดยบริษัทย่อย/จำนวน	
หุ้นจดทะเบียน:	101,706,697/101,706,697 วน
ถือโดย:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ชนิดของหุ้น:	หุ้นสามัญ
ที่ตั้งของบริษัท:	77 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Kyeongbuk, South Korea

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีอำนาจในการจัดการควบคุมดูแลบริษัทย่อยแต่ละแห่ง ฝ่ายปฏิบัติการของแต่ละบริษัทย่อยจะอยู่ภายใต้การดูแลของผู้จัดการโรงงานทั่วไป ซึ่งจะรายงานผลการดำเนินงานกับหัวหน้าฝ่ายบริหารของบริษัทฯ รายงานจ่ายฝ่ายทุนและการบริหารจัดการทางการเงินจะถูกควบคุมดูแลโดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ซึ่งจะได้รับพิจารณาอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จากการถือหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

-ไม่มี-

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก และสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1.	บริษัท โอแมค จำกัด, OMAC (HK) LIMITED, RAINBOW JOY LIMITED		
	1. บริษัท โอแมค จำกัด	40,939,360	5.09%
	2. OMAC (HK) LIMITED	172,480,000	21.43%
	3. RAINBOW JOY LIMITED	40,000,000	4.97%
	รวมผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน	253,419,360	31.49%
2.	LGT BANK (SINGAPORE) LTD	85,592,100	10.63%
3.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	56,254,599	6.99%
4.	THE BANK OF NEW YORK MELLON	44,341,500	5.51%

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละของจำนวนหุ้น
5.	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	29,396,860	3.65%
6.	BBHISL NOMINEES LIMITED	23,520,100	2.92%
7.	กองทุนเปิด ไทยพาณิชย์หุ้นระยะยาวปันผล 70/30	13,681,800	1.70%
8.	BNP PARIBAS SECURITIES SERVICES, LONDON BRANCH	8,600,700	1.07%
9.	UBS AG LONDON BRANCH	7,288,599	0.91%
10.	STATE STREET EUROPE LIMITED	7,082,882	0.88%
	ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น ๆ	275,700,360	34.25%
รวม		804,878,860	100.00%

หมายเหตุ:

- ลำดับที่ 1 คือผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันตามมาตรา 258 แห่งพ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
- กลุ่มตระกูลฮัน ถือหุ้นในบริษัท โอแมค จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจด้านการลงทุน คิดเป็นร้อยละ 66.66 มีรายชื่อผู้ถือหุ้น ได้แก่
 - น.ส. เจนนิ มากาเร็ต แฮน ถือจำนวนหุ้น 120,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 33.33 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด
 - น.ส. อลิชา ซิลวี่ ฮัน ถือจำนวนหุ้น 40,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 11.11 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด
 - นายโอลิเวอร์ เอ็ดเวิร์ด ฮัน ถือจำนวนหุ้น 40,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 11.11 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด
 - นายรูเพิร์ต ยอร์จ ฮัน ถือจำนวนหุ้น 40,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 11.11 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด
- นายริชาร์ด เดวิด ฮัน ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทโอแมค จำกัด บริษัท OMAC (HK) จำกัด และบริษัท Rainbow Joy จำกัด โดยทั้งสามบริษัทประกอบธุรกิจด้านการลงทุน

ดังนั้นทั้งสามบริษัทดังกล่าวจึงจัดเป็นผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันตาม มาตรา 258 แห่งพ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2551

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ได้แก่ บริษัท โอแมค จำกัด บริษัท Omac (HK) Limited และ บริษัท Rainbow Joy Limited ทั้ง 3 บริษัทถือหุ้นรวมกันเท่ากับ 253,419,360 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 31.49 นอกจากการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ แล้ว ทั้ง 3 บริษัทดังกล่าวไม่ได้มีความสัมพันธ์ หรือมีความเกี่ยวข้องกับธุรกิจอื่นใดกับบริษัทฯ

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน 974,403,900 บาท และทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 804,878,860 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 804,878,860 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท บริษัทไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ์

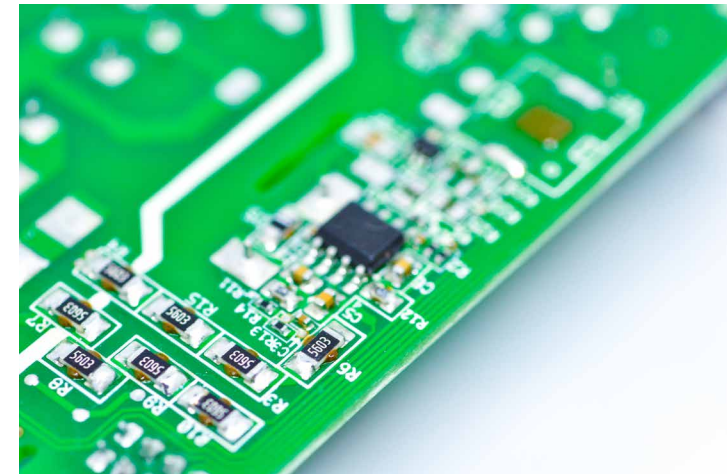
1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทฯ ไม่ได้ออกหลักทรัพย์ชนิดอื่นใด นอกจากหุ้นสามัญตามที่ระบุข้างต้น

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลประมาณร้อยละ 30 - 100 ของกำไรสุทธิของงบการเงินรวมหลังหักเงินสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทที่กฎหมายและบริษัทได้กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม อัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดและแผนการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทยังยอมรับถึงข้อจำกัดทางกฎหมายและความจำเป็นอื่น ๆ และนโยบายในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทที่ย่อยที่จะจ่ายให้กับบริษัทฯ คือร้อยละ 0 - 100 ของกำไรที่จัดสรรได้

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาเสนออัตราการจ่ายเงินปันผลที่สูงกว่านโยบายคือร้อยละ 104 ของกำไรสุทธิที่ 1,545 ล้านบาท (กำไรต่อหุ้นเท่ากับ 1.92 บาท) โดยการพิจารณาอัตราเงินปันผลที่เสนอจ่ายในอัตรา 2.00 บาทต่อหุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 71 ของกำไรสุทธิก่อนรายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ จำนวน 2,274 ล้านบาท (กำไรต่อหุ้นเท่ากับ 2.83 บาท) ซึ่งจะทำให้สะท้อนถึงกระแสเงินสดที่แท้จริงจากการดำเนินงานของบริษัทฯ มากขึ้น ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ ก็มีกำไรสะสมที่จะจ่ายเงินปันผลได้อย่างเพียงพอ โดยจะได้นำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ



รายละเอียดการจ่ายเงินปันผล	2564	2563	2562
เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล (บาทต่อหุ้น)	1.00	0.65	0.65
เงินปันผลประจำปี (บาทต่อหุ้น)	1.00	0.75	0.65
รวมเงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	2.00	1.40	1.30
จำนวนเงินที่จ่าย (บาท)	1,408,538,005	1,126,830,404	1,046,342,518
กำไรต่อหุ้น (บาท)	1.92	2.37	2.24
อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ	104%	59%	58%

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทจึงได้แต่งตั้งและมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง กำหนดตัวชี้วัดด้าน ความเสี่ยง ติดตามประเมินผล มีการกำหนดแนวทางป้องกันความเสี่ยงรวมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้



คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ส่วนใหญ่เป็นกรรมการอิสระ โดยมีกรรมการบริหารทำหน้าที่เป็นประธาน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง โดยมีการแต่งตั้งมอบหมายหน้าที่ให้คณะทำงานซึ่งประกอบด้วยทีมบริหารแต่ละโรงงาน รับผิดชอบในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงหรือจัดให้มีคณะทำงานบริหารความเสี่ยงตามความจำเป็น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ด้วยจุดมุ่งหมายดังนี้:

1. เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการบริหารความเสี่ยงขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีขั้นตอน การจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ

2. เพื่อส่งเสริมการบริหารความเสี่ยงในเชิงป้องกัน มีการดำเนินการอย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์ โปร่งใส ถูกต้อง ครบถ้วน อย่างเป็นระบบและสอดคล้องกัน
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาพนักงานและผู้บริหารทุกระดับให้มีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ ของการบริหารจัดการความเสี่ยงและดำเนินไปในทิศทางเดียวกันทั่วทั้งองค์กร
4. เพื่อให้การบริหารจัดการความเสี่ยงดำเนินการไปอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับนโยบายและ พันธกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีส่วนร่วมในกระบวนการประเมินและทบทวนความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อองค์กร ซึ่งครอบคลุมทั้งปัจจัยความเสี่ยงทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร มีการวางลำดับความเสี่ยงที่สำคัญ เพื่อวางแผนบริหารความเสี่ยง ในขณะเดียวกันก็มีการติดตามการ ดำเนินตามแผนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และมีการรายงานการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัท

การส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง – บริษัทฯ มีการส่งเสริมการเรียนรู้หรืออบรมหรือเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยงให้แก่กรรมการบริหารความเสี่ยง ผู้บริหาร และพนักงาน นอกจากนั้นการบริหารความเสี่ยงยังได้ถูกรับรู้ในคู่มือการบริหารจัดการระบบคุณภาพในแต่ละหน่วยการผลิต ครอบคลุมการวิเคราะห์ความเสี่ยง และโอกาสที่จะเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ ความเสี่ยง เช่น SWOT, PESTLE, Process Approach, Risk-Based Thinking, Turtle Diagram, Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) เป็นต้น เพื่อนำไปเป็นกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยง กับแผนงานที่ระบุไว้ของระบบคุณภาพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan) - บริษัทฯ มีแผนดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan) เพื่อรับมือความเสี่ยงที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลด ผลกระทบต่อการหยุดชะงักของการผลิตสินค้าและการบริการรวมทั้งการจัดส่งสินค้าให้ลูกค้า โดยมีแผนการจัดการ และการสื่อสารในภาวะวิกฤตครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ เพื่อลดความเสียหายตั้งแต่อาคารผลิตเนื่องจาก ภัยธรรมชาติ ความเสียหายของอาคารเก็บสินค้าและตัวสินค้าเองจากสาเหตุต่าง ๆ การสูญเสียกำลังการผลิตเนื่องจากความเสียหายของเครื่องจักร และ/หรือ ความผิดพลาดของบุคลากร การจัดหาวัตถุดิบได้ อย่างต่อเนื่อง ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภคดังกล่าว บริษัทฯ มีการจัดทำ แผนฉุกเฉินเพื่อรองรับ เหตุต่าง ๆ โดยกำหนดให้มีทีมบริหารภาวะวิกฤต (Crisis Management Team) เพื่อบริหารจัดการและ สื่อสารในภาวะวิกฤต

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ปัจจัยเสี่ยงที่มีแนวโน้มที่จะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ สรุปได้ดังต่อไปนี้

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

ก) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

• ความเสี่ยงของฐานลูกค้ารายใหญ่

ความเสี่ยงหลักของบริษัท คือการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญในกลุ่มฐานลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งอาจเกิดจากปัจจัยภายนอก เช่น การเปลี่ยนแปลงกรรมสิทธิ์ การเปลี่ยนเจ้าของกิจการ หรือการเปลี่ยนแปลงรูปแบบผลิตภัณฑ์ ถึงแม้ว่า

กลยุทธ์ของฮานา คือการมีฐานลูกค้าที่หลากหลายในอุตสาหกรรมหลายๆ ประเภท ซึ่งการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญของลูกค้ารายใหญ่สามารถส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้ นอกจากนี้ สถานะตลาดซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของสถานะทางเศรษฐกิจก็ส่งผลต่อราคาและความต้องการในสินค้าของบริษัทฯ

เพื่อลดผลกระทบของความเสี่ยงด้านลูกค้า บริษัทฯ กระจายความเสี่ยงโดยมีสัดส่วนสินค้าที่ผลิตกระจายตัวอยู่ในตลาดที่หลากหลายอุตสาหกรรม และมีสัดส่วนการกระจายการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่ โดยลูกค้ารายใหญ่ที่สุดมียอดขายไม่เกินร้อยละ 20 ของยอดขายของกลุ่มบริษัทฯ

• ความเสี่ยงทางเศรษฐกิจโลก

ราคาขายและความต้องการสินค้าและบริการของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากสภาพเศรษฐกิจในตลาดโลกที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น สงครามการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีน การระบาดของเชื้อโควิด-19 เป็นต้น

บริษัทฯ รักษาฐานลูกค้าและผลผลิตสินค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเพื่อลดผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทั่วโลกภาวะเงินเฟ้อ และพยายามรักษาโครงสร้างต้นทุนต่ำและมีเงินสดสำรองเพื่อความสามารถในการแข่งขันและอยู่รอดในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก นโยบายการค้าของสหรัฐอเมริกาที่เปลี่ยนแปลงทำให้เกิดความเสียหายทางธุรกิจสำหรับโรงงานผลิตของเราในประเทศจีน อย่างไรก็ตามสงครามการค้าสร้างโอกาสทางธุรกิจให้โรงงานฮานาในประเทศไทยและกัมพูชา ซึ่งเราเตรียมความพร้อมต่อการปรับเปลี่ยนอย่างทันเวลาเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้น

นอกจากนี้ สงครามรัสเซียในยูเครนเพิ่มความเสี่ยงทางเศรษฐกิจทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การขาดแคลนวัตถุดิบหลักซึ่งมีสัดส่วนที่สำคัญของอุปทานของโลกจากรัสเซียและยูเครน ราคาพลังงานโลกจะอยู่ภายใต้แรงกดดันที่ต้องปรับราคาเพิ่มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามยังมีวัสดุสำคัญที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ก๊าซนีออน ซึ่งใช้ในกระบวนการแปรรูป IC Wafer บางประเภท ทั้งนี้หากคาดว่าผลกระทบอาจจะไม่มีนัยสำคัญมากนัก สำหรับการขาดแคลนวัตถุดิบเหล่านี้ และลูกค้าของบริษัทฯ ยังไม่มีการระบุผลกระทบที่มีนัยสำคัญใดๆ ต่อการจัดหา IC wafer ในอนาคต บริษัทฯ ไม่มีลูกค้าในรัสเซียหรือยูเครน และไม่คาดว่าจะลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทฯ จะได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ระหว่างรัสเซียหรือยูเครนอย่างเป็นทางการ

ข) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ (Operational Risk)

• การหยุดชะงักของระบบห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Disruption)

ในปี 2564 ปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะ IC ที่ใช้สำหรับการผลิต PCBA และวัตถุดิบหลักประเภทลีดเฟรม (Lead frame) และ IC Dies ที่ใช้สำหรับการผลิต IC ที่ยังคงวิกฤตอย่างต่อเนื่องจากความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการทยอยฟื้นตัวของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และการส่งสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทางออนไลน์ในช่วงการระบาด อีกทั้งการล็อกดาวน์โรงงานของผู้ผลิตรายสำคัญ ๆ รวมทั้งการขาดแคลนไฟฟ้าของจีนจากนโยบายสิ่งแวดล้อม ที่มีการจำกัดกำลังการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมในจีน ทำให้ผู้ผลิตวัตถุดิบบางโรงงานต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตชั่วคราว เป็นต้น ส่งผลให้ระยะเวลาในการผลิตและส่งมอบ (Lead Time) ยาวนานมากขึ้น รวมทั้งปัญหาการขนส่งหยุดชะงัก บริษัทฯ จึงอาจประสบปัญหากรณีที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้อย่างต่อเนื่องและทันเวลา มีผลทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถผลิตสินค้าได้ตามแผนการผลิตที่กำหนดไว้

เพื่อลดผลกระทบจากการหยุดชะงักของระบบห่วงโซ่อุปทาน หน่วยงานผลิตของฮานา แต่ละแห่งมีการประสานงานอย่างใกล้ชิดกับคู่ค้าด้านห่วงโซ่อุปทานของเราซึ่งส่วนใหญ่แล้วเป็นคู่ค้าที่เป็นพันธมิตรทำธุรกิจร่วมกันมาอย่างยาวนาน และการเจรจาตกลงให้ลูกค้าพิจารณาเปิดคำสั่งซื้อล่วงหน้าที่ยาวนานขึ้นรวมทั้งการลงนามสัญญาความรับผิดชอบวัตถุดิบ (Material liability agreement) เพื่อให้ฮานาดำเนินการวางแผน จัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรกำลังการผลิต การสำรองสินค้าคงคลังเพิ่มขึ้น การจัดหาวัตถุดิบในตลาด Spot Market เพิ่มเติมเพื่อจัดส่งสินค้าให้ได้ตามกำหนด นอกจากนี้เรายังทำงานร่วมกับลูกค้าเพื่อพิจารณาอนุมัติแหล่งซื้อวัตถุดิบสำรอง (Multi-sourcing) แหล่งผลิต

ทางเลือกในประเทศ (Localization) หรือวัตถุดิบ/ชิ้นส่วนทางเลือก (Alternative parts) เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ โดยบริษัทฯ มีการบูรณาการระบบเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างฮานากับลูกค้า (Systematic EDI/B2B Integration) รวมถึงการบริหารจัดการด้านการขนส่งโลจิสติกส์ร่วมกับผู้ขนส่ง ไม่ว่าจะเป็นการสำรองระวางพื้นที่ (space) ล่วงหน้า การเปลี่ยนรูปแบบการขนส่งกรณีเร่งด่วน การเปลี่ยนท่าอากาศยาน/ท่าเรือกรณีใดที่หนึ่งปิด

• ความเสี่ยงทางการขาดแคลนแรงงานช่วงสถานการณ์โควิด-19

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2564 ฮานา ออยุธยา ประสบกับปัญหาพนักงานกว่าร้อยละ 25 ต้องเข้าสู่กระบวนการรักษาหรือกักตัวผู้ที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโควิด-19 ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนแรงงานบุคลากรชั่วคราวโดยเฉพาะพนักงานฝ่ายการผลิต และมีผลทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถผลิตสินค้าได้ตามแผนการผลิตที่กำหนดไว้

ฮานา ออยุธยา มีแผนการในการเตรียมรับสถานการณ์พนักงานติดเชื้อหรือต้องกักตัว มีการทบทวนอัตรากำลังคนปัจจุบัน การจัดวางกำลังคนและการจัดหาพนักงานใหม่ รวมทั้งการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงานและบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ การสลับการทำงานที่บ้าน (Work from home) และทำงานที่ออฟฟิศ การเร่งจัดหาวัตถุดิบและเริ่มกระบวนการ พร้อมทั้งมาตรการต่างๆ ในการดูแลสุขภาพพนักงานทั้งการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาด รวมทั้งการสื่อสารและปรับแผนการผลิตร่วมกับลูกค้าเพื่อจัดลำดับความสำคัญในการผลิตและการส่งมอบ

• ความเสี่ยงการจัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีระยะเวลาส่งมอบยาวนานซึ่งมีความสำคัญต่อการขยายกำลังผลิต

การแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่กำลังดำเนินอยู่ประกอบกับอุปสงค์ด้านกำลังการผลิตและซัพพลายเชนที่พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ระยะเวลาการส่งมอบอุปกรณ์เครื่องจักรของผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายยืดเยื้อยาวนานในทิศทางเดียวกับด้านวัตถุดิบเช่นกัน ซึ่งสถานการณ์นี้ส่งผลกระทบต่อความสามารถของฮานา ออยุธยาในความพยายามที่จะเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อสนองกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้าได้อย่างทันทั่วทั้งที่ เนื่องจากกำลังการผลิตปัจจุบันไม่เพียงพอ ลูกค้าของเราได้มองหาผู้ผลิตที่แข็งแกร่งและเชื่อถือได้อย่างฮานา ออยุธยา ที่จะสามารถขยายกำลังการผลิตและเติบโตไปพร้อมกับพวกเขาได้ตลอดเวลา ด้วยจุดยืนที่มั่นคงของฮานาในอุตสาหกรรมนี้ จึงทำให้เราได้รับโอกาสใหม่ ๆ จากลูกค้าของเรา

ฮานา ออยุธยาได้เตรียมการสั่งซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ล่วงหน้าก่อนรอบการผลิต เพื่อให้เรามีกำลังการผลิตพร้อมก่อนเริ่มรอบการผลิตที่จะมีผลผลิตเพิ่มขึ้น เนื่องจากระยะเวลาในการรับรองและทดสอบการขยายสายการผลิตเพิ่มเติมคอนดักเตอร์จะใช้เวลาประมาณ 9-12 เดือน ดังนั้นเราจึงมีเวลาเพียงพอในการเตรียมความพร้อม รวมทั้งมีเวลาในการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อชั่วโมงเพิ่มขึ้นและใช้กำลังการผลิตอย่างเต็มที่

• ความเสี่ยงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาชญากรรมไซเบอร์หรือการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์เป็นความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นเกิดขึ้นกับฮาร์ดแวร์ ระบบซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย ข้อมูลลูกค้า และทรัพย์สินทางปัญญาที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อธุรกิจของบริษัทฯ ส่งผลกระทบต่อกำไร รวมถึงสถานะทางธุรกิจและความไว้วางใจจากลูกค้าและคู่ค้า

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ และนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งกำหนดแผนรับมือเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยและทีมรับมือเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้บริหาร นอกจากนี้ฮานา ออยุธยาของเราได้รับการรับรอง ISO 27001 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลซึ่งเป็นแนวทางตามความเสี่ยงในการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลขององค์กรที่จัดการกับบุคลากรกระบวนการและเทคโนโลยี นอกจากนี้เรายังมีผู้เชี่ยวชาญภายนอกเข้ามาตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมความปลอดภัยทางไซเบอร์ของเราพร้อมกับมาตรการดำเนินการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยในปี 2565 โรงงานฮานา ลำพูนเตรียมดำเนินการเพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 27001 อีกด้วย

• ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

การเกิดอัคคีภัย อุทกภัย และแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นกับโรงงานเป็นบางส่วนหรือทั้งหมด อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายกับกลุ่มบริษัทฯ ได้ อาทิเช่น กรณีโรงงานได้รับความเสียหายอาจทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยสูญเสียลูกค้าและต้องใช้เวลาหลายเดือนถึงเป็นปี ในการติดตั้งเครื่องจักรและการกลับมาของคำสั่งซื้อจากลูกค้า

บริษัทฯ บริหารความเสี่ยงด้วยการมีหน่วยการผลิตหลายแห่งกระจายตัวอยู่ในหลายภูมิภาคทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังลดความเสี่ยงของแต่ละหน่วยการผลิตแต่ละแห่งด้วยการมีมาตรการต่าง ๆ เพื่อลดความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าว

ฝ่ายจัดการได้มีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอและตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน และอัตราดอกเบี้ย นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ทำประกันภัยความเสียหายต่อทรัพย์สินและการหยุดชะงักทางธุรกิจ เพื่อลดความเสี่ยงจากความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อหน่วยการผลิต ทั้งนี้หน่วยการผลิตที่สำคัญในประเทศไทยได้มีมาตรการป้องกันเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงจากความเสียหายจากอัตราดอกเบี้ยเป็นการเฉพาะ

• ความเสี่ยงด้านฝ่ายการจัดการ

เนื่องด้วยคณะผู้บริหารของฮานา ประกอบด้วยชาวต่างชาติหลายท่าน แม้ว่าจะไม่มีพนักงานหรือผู้บริหารเพียงรายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้รับผิดชอบต่อการดำเนินงานและความอยู่รอดของกิจการ การสูญเสียผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งการดำเนินการคัดสรรเลือกหาผู้บริหารใหม่ อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางธุรกิจและมูลค่าตลาดของกิจการได้ บริษัทฯ ลดความเสี่ยงทางด้านการบริหาร โดยบริษัทฯ ไม่มีผู้บริหารบุคคลใดบุคคลหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการอยู่รอดของธุรกิจ และมีการจัดการในเชิงลึกเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ถึงแม้จะมีการหมุนเวียนบุคลากรฝ่ายจัดการ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีแผนการสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญในองค์กรโดยเฉพาะผู้บริหารระดับสูง และมีการพัฒนาผู้สืบทอดตำแหน่งอย่างต่อเนื่อง

ค) ความเสี่ยงด้านการเงิน

• ความเสี่ยงด้านความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์จำนวน 308,655,356 บาท โดยกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมาดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	2564	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(274)	127	334
กำไร (ขาดทุน) จากตราสารอนุพันธ์	(35)	8	-
รวม	(309)	135	334

ความเสี่ยงทางการเงินหลัก ๆ คือการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทไทย และเงินหยวนจีนเมื่อเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐ อย่างไรก็ตาม ทั้งรายได้จากการขาย

และต้นทุนวัตถุดิบของบริษัทฯ เกือบทั้งหมดนั้นเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) รายจ่ายฝ่ายทุนก็อยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศ

สำหรับกลุ่มบริษัท รายได้จากการขายอยู่ในรูปสกุลเงินต่างประเทศ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐ) และมีต้นทุนในรูปสกุลเงิน ต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 60 ของรายได้จากการขาย การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของเงินต่อเหรียญสหรัฐ จะมีผลกระทบต่อผลกำไรของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณ 200 ล้านบาทต่อไตรมาส สำหรับทุก ๆ ร้อยละ 10 ของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของเงินต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่งก็คือ $(1-0.60) \times \text{ยอดขาย} \times 10\%$

เพื่อลดความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีความผันผวนของกลุ่มบริษัทฯ จากความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนของกลุ่มบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า จำนวน 120 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยจะทำการต่อสัญญาทุก ๆ 3 - 6 เดือน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้สินใด ๆ ที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่ออัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มสูงขึ้น

• ความเสี่ยงด้านการลงทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ณ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัท มีเงินสดและเงินลงทุนระยะสั้นจำนวน 6,000 ล้านบาท โดยเงินสดสำรองส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในหุ้นกู้บริษัท (Corporate bond) และกองทุนตราสารหนี้ระยะสั้นเพื่อที่จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุน

ในปี 2561 และ 2562 บริษัทฯ ได้ลงทุนในกองทุน SICAV-SIF - Credit Suisse (LUX) Supply Chain Fund เป็นจำนวนเงิน 35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กองทุนหลักมีการลงทุนในตราสารทางการเงินที่มีหลักทรัพย์ประเภทลูกหนี้การค้า ซึ่งมีสิทธิโดยชอบตามกฎหมายต่อการชำระเงินจากธุรกิจทั่วโลก โดยซัพพลายเออร์ ผู้ผลิตสินค้าหรือบริการจะส่งใบแจ้งหนี้ให้กับผู้ซื้อโดยที่ผู้ซื้ออนุมัติและยืนยันต่อภาระผูกพันที่จะต้องชำระ โดยความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์อ้างอิงในตราสารทางการเงินได้รับการคุ้มครองโดยบริษัทประกันภัยที่มีอันดับความน่าเชื่อถือเกรด AA ทั้งนี้ในเดือนมีนาคม 2564 Credit Suisse Asset Management (Switzerland) AG ได้ประกาศยุติกองทุน Supply Chain Fund ซึ่งกลุ่มบริษัทฮานามีเงินลงทุนที่ 37.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 1,169.8 ล้านบาท ณ วันสิ้นสุดสัญญา ในระหว่างปี 2564 ได้มีการชำระคืนจำนวน 24.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดย

เหลือยอดคงค้างจำนวน 12.7 ล้านเหรียญสหรัฐ เนื่องจากไม่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของมูลค่าตามราคาตลาดสำหรับยอดคงค้างของกองทุน ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้พิจารณาตัดจำหน่าย (Write down) ยอดคงเหลือของกองทุน Credit Suisse Supply Chain Fund เป็นศูนย์ ซึ่งบันทึกในงบการเงินประจำปี 2564 ของบริษัทจำนวน 421 ล้านบาท (12.7 ล้านเหรียญสหรัฐ)

การบริหารความเสี่ยงการลงทุนทางการเงิน บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาวางแผนลงทุนแบบกระจายความเสี่ยงในเครื่องมือทางการเงินที่มีการจัดอันดับความน่าเชื่อถือระดับ Investment Grade เช่น เงินฝาก พันธบัตร และกองทุนต่าง ๆ ที่ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ Investment Grade ณ เวลาที่ซื้อ พอร์ตการลงทุนจะมีการกระจายการลงทุนในหุ้นกู้องค์กร (Corporate bonds) และตราสารหนี้ระยะสั้นในอุตสาหกรรมที่หลากหลายและในประเทศต่าง ๆ ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงหากประเทศและ/หรืออุตสาหกรรมนั้น ได้รับผลกระทบจากสภาวะทางเศรษฐกิจหรือปัจจัยต่าง ๆ

ง) ความเสี่ยงด้านการกำกับปฏิบัติตามกฎเกณฑ์

• ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ

เนื่องด้วยกลุ่มบริษัทฮานา ก่อตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศต่าง ๆ การปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายที่หลากหลายทั้งในท้องถิ่น และการขยายธุรกิจในต่างประเทศ อาจมีความเป็นไปได้ที่จะละเมิดกฎหมายดังกล่าว ในการปฏิบัติตามกฎหมาย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่นที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ และจะไม่ละเมิดกฎหมายนั้นโดยจงใจหรือเจตนา การปฏิบัติตามกฎหมายจะมีการทบทวนและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

จ. ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม การกำกับดูแลกิจการที่ดี (ESG)

• ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มีการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ที่สำคัญคือ การบริหารจัดการพลังงาน การบริหารจัดการน้ำในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ มลพิษอากาศ การจัดการกากของเสีย และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ มีโครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดได้ดำเนินการติดตั้งแผง

โซลาร์เซลล์บนหลังคาโรงงานของบริษัทฯ ที่จังหวัดลำพูน และจังหวัด พระนครศรีอยุธยา (ขนาดรวม 3 เมกะวัตต์) การใช้พลังงานไฟฟ้าทดแทนนี้จะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าซึ่งมาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่มีการปล่อยของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้มีการบริหารจัดการตรวจสอบคุณภาพของน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัด มีการจัดทำโครงการเปลี่ยนน้ำดื่มอากาศของระบบเดิมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโดยได้รับการปรึกษาและเงินสนับสนุนจากกระทรวงพลังงาน มีระบบบำบัดอากาศก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศโดยมีการตรวจเช็ควัดค่าเป็นประจำ มีการทำการซ่อมบำรุงระบบให้สามารถเดินระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง มีการแยกประเภทของของเสีย เพื่อนำไปบำบัดและรีไซเคิลอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการรณรงค์ให้พนักงานของบริษัทฯ ตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเสริมสร้างวัฒนธรรมต่อการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมต่าง ๆ ตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้

• ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีการจ้างงานตามที่กฎหมายกำหนดตามแต่ละประเทศที่บริษัทดำเนินธุรกิจและได้มีการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน มีช่องทางรับความคิดเห็นข้อเสนอแนะจากพนักงานและบุคคลภายนอก เพื่อนำมาพิจารณาปรับปรุงแก้ไข รวมทั้งมีการตรวจประเมินโดยลูกค้าของบริษัทฯ ด้านการปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณแห่งแนวร่วมประชาคมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (RBA) ที่ครอบคลุมด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน และมีการตรวจประเมินตนเองโดยผู้ตรวจสอบภายใน โดยมีการรายงานสิ่งที่ตรวจพบและการปรับปรุงแก้ไขแก่ผู้บริหารและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้บริษัทฯ มีการดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 45001 ซึ่งเป็นเครื่องพิสูจน์ว่าองค์กรมีความใส่ใจในอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน ในส่วนของลูกค้า บริษัทฯ ให้ลูกค้าทุกรายร่วมลงนามปฏิบัติตามจรรยาบรรณลูกค้าของธุรกิจ นอกจากนี้ฮานา สาขาลำพูนได้รับโล่รางวัลและเกียรติบัตรโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous Award) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมติดต่อกันเป็นปีที่สาม

• ความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ความเสี่ยงหลักด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นอาจแตกต่างกันไปตามท้องถิ่นและหน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ในกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายและต้นทุนที่สูงขึ้น รวมถึงมีผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ หากไม่ได้รับการบริหารจัดการที่ดีอย่างเพียงพอ

บริษัทฯ มีนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น แนวทางการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญคือการมีระบบการควบคุมภายในที่ดี ตั้งแต่การออกแบบกระบวนการทำงานที่เหมาะสม สำหรับกิจกรรมที่มีความเสี่ยง และให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการให้ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องลงนามยืนยันว่ามีการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น รวมทั้งการตรวจสอบโดยอยู่ในแผนงานฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นต้น

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลัก

• ความเสี่ยงจากบริษัทมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่มากกว่า 25%

ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือกลุ่มตระกูลอื่น โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 31.49 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นดังกล่าวสามารถใช้สิทธิคัดค้านหรือไม่อนุมัติการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นในเรื่องต่าง ๆ ที่ขัดกับบริษัท หรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนนได้

เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างโปร่งใสและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ มีโครงสร้างการบริหารจัดการซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน รวมถึงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระที่ไม่มีส่วนได้เสีย เพื่อทำหน้าที่ในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท ดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และมีการถ่วงดุลอำนาจเพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างโปร่งใสตรวจสอบได้ คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 50% และประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ

2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

บริษัทฯ ไม่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดต่างประเทศ

2.2.4 ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นใหม่ Emerging Risk

• การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกี่ยวข้องถือเป็นความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ (Operational risk) เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนำมาซึ่งภาวะโลกร้อน

ปรากฏการณ์ก๊าซเรือนกระจก ส่งผลให้เกิดเหตุการณ์สภาพอากาศที่รุนแรงและบ่อยครั้งขึ้น เช่น น้ำท่วมและพายุ ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบร้ายแรงต่อธุรกิจของเรา รวมถึงการสูญเสียลูกค้า กระทบต่อต้นทุนด้านพลังงาน ภาษีคาร์บอน และกฎระเบียบของรัฐบาลในประเทศที่ดำเนินการและประเทศของลูกค้าของเรา

เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือและบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ดำเนินการตาม แนวทางที่หลากหลายเพื่อระบุประเด็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อองค์กร มาตรการและการขับเคลื่อนในเชิงรุกเพื่อลดผลกระทบ ในปัจจุบันและอนาคต บริษัทฯ ดำเนินการลดการใช้ทรัพยากรและการนำกลับมาใช้ใหม่ให้น้อยที่สุด เพื่อตอบสนองต่อความ ต้องการที่เพิ่มขึ้นจากทรัพยากรที่ลดลง บริษัทฯ เน้นการลงทุนในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการผลิตให้เป็นระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มศักยภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อเปรียบเทียบกับกระบวนการผลิตที่ผ่านมา ด้วยความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นจากพลังงานหลักที่เป็นเชื้อเพลิงฟอสซิล ผลที่ตามมาคือการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน การแสวงหาแหล่งพลังงานใหม่ ๆ มาใช้ทดแทนแหล่งพลังงานเดิมที่มีอยู่จึงกลายเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง บริษัทฯ กำหนดกรอบการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการลงทุนพลังงานทางเลือกและการลงทุนเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อผลักดันให้มีการดำเนินโครงการประเภทอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่องเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก

• การพัฒนาเทคโนโลยีและอาชญากรรมไซเบอร์

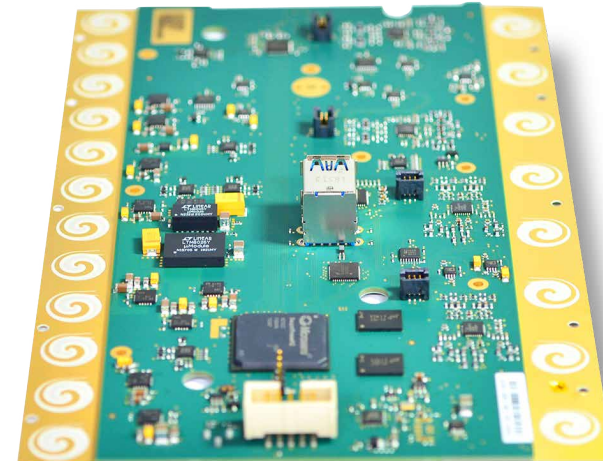
เราประเมินวิวัฒนาการความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่จะมีการใช้ในอนาคตอันใกล้ การมาของเทคโนโลยี Cloud Computing และ 5G จะทำให้อัตราการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเพิ่มสูงขึ้น รวมถึงอุปกรณ์ทุกชนิดที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things หรือ IoT) ซึ่งสามารถทำให้เครื่องจักรอุปกรณ์สามารถสื่อสารกับอุปกรณ์อื่น ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ก่อให้เกิดโอกาสให้นานาเทคโนโลยีไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น สำหรับการพัฒนาระบบการผลิตสู่ระบบอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามนวัตกรรมเทคโนโลยียังสร้างโอกาสสำหรับอาชญากรรมไซเบอร์ในการอาศัยช่องโหว่ของเครือข่ายและอาจก่ออาชญากรรม เราจึงได้ดำเนินการพัฒนาและอัปเดตซอฟต์แวร์และระบบความปลอดภัยเพื่อลดความเสี่ยงจากอาชญากรรมไซเบอร์

• ความเสี่ยงจากโรคระบาด

วิกฤตโควิด-19 และการแพร่ระบาดใหญ่อาจดำเนินต่อไปในอนาคตจนกว่าจะจำกัดวงของการแพร่ระบาดและอยู่ภายใต้การควบคุม ทั้งนี้ในช่วงเดือนกันยายน ปี 2564 ฮานา อยูธยา ได้รับผลกระทบเมื่อพนักงานประมาณ 400 คนต้องกักตัวจากโควิด-19 ทำให้ต้องลดการผลิตลงในช่วงไตรมาสที่ 3 อย่างไรก็ตามในช่วงระยะเวลาเดียวกัน ผลกระทบทางการเงินจากยอดการผลิตที่ลดลงนั้นถูกชดเชยด้วยความต้องการที่เพิ่มขึ้นของฮานาทุกแห่ง ส่วนโรงงานฮานา ลำพูน มีผู้ติดเชื้อโควิด-19 ประมาณ 100 รายในไตรมาสที่ 4 แต่ผลผลิตไม่ได้รับผลกระทบ ในปี 2565 และปีต่อ ๆ ไปอาจมีเหตุการณ์ที่คล้ายคลึงกัน อย่างไรก็ตามด้วยการฉีดวัคซีนและเข้มกระตุ้น ความเสี่ยงของการที่ต้องหยุดการผลิตและผลกระทบต่อสายการผลิตจะลดลงเป็นอย่างมาก

• ความสัมพันธ์สหรัฐฯ-จีน

ความขัดแย้งทางการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน จะนำไปสู่การแบ่งแยกในห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากสหรัฐอเมริกาและจีนต้องการลดการพึ่งพาซึ่งกันและกันตลอดห่วงโซ่อุปทาน แต่ทั้งนี้ฮานามีโรงงานที่ตั้งอยู่ทั้งในจีน ไทย สหรัฐอเมริกา และกัมพูชา ซึ่งเราอยู่ในสถานะทางธุรกิจที่สามารถรองรับลูกค้าได้ทุกตลาด ซึ่งโรงงานของเราในจีนจะรองรับอุปสงค์ภายในท้องถิ่นหรือในประเทศ ลดการพึ่งพาอุปสงค์จากต่างประเทศน้อยลง ส่วนโรงงานอื่น ๆ ของบริษัทฯ จะรองรับความต้องการของลูกค้านอกประเทศจีน เราคาดว่าแนวโน้มการดำเนินงานในรูปแบบนี้จะยังคงต่อไป



3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน



3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

ธนาคารตระหนักเป็นอย่างยิ่งว่าความสำเร็จในระยะยาวของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับการบริหารองค์กรที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่สลับซับซ้อนมากขึ้น รวมถึงการรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการเพิ่มคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ

นโยบาย: คณะกรรมการบริษัทมุ่งมั่นให้องค์กรมีการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG) รวมทั้งกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ทุกฝ่าย คณะกรรมการฯ มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่มีความเป็นมืออาชีพ โปร่งใส และมีจริยธรรมภายใต้หลักพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน และให้ความสำคัญในการปกป้องสิทธิมนุษยชน สิทธิผู้บริโภค การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อความสำเร็จในระยะยาวของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

วิสัยทัศน์: “บริษัทฯ จะประกอบธุรกิจที่ผสมผสานร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อผลประโยชน์ที่ยั่งยืนต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม และโลกของเรา”

กลยุทธ์: จากการที่ธุรกิจของบริษัทฯ แวดล้อมด้วยการแข่งขันที่สูง บริษัทฯ มีเป้าหมายในการสร้างการเติบโตทางธุรกิจและพัฒนาศักยภาพการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันฝ่ายบริหารและพนักงานก็ให้ความสำคัญต่อนโยบายการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน ด้วยการทบทวนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของนโยบายการพัฒนายั่งยืนทั้งสามมิติ ได้แก่ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน (Corporate Governance and Sustainability Committee) และคณะกรรมการชุดย่อยที่มาจากตัวแทนจากแต่ละหน่วยงานเพื่อนำนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปสู่ภาคการปฏิบัติ

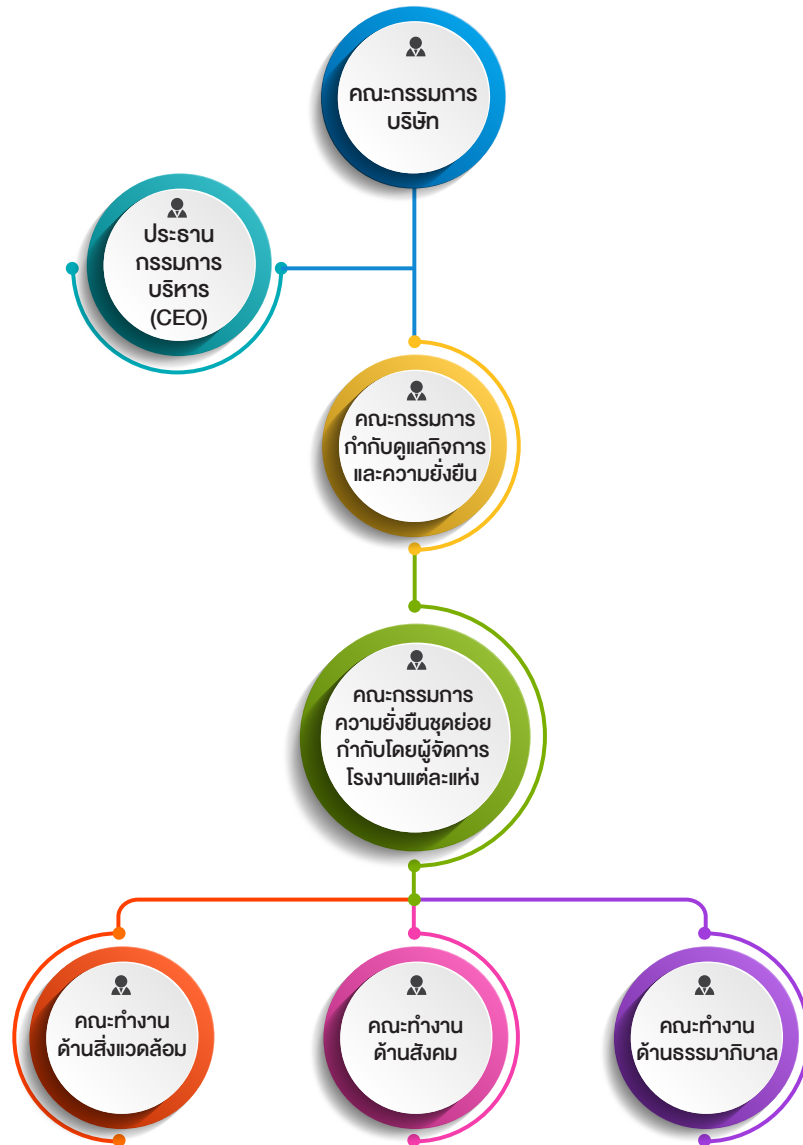
หลักการพัฒนาสู่ความยั่งยืน



ธุรกิจเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน – เราจะดำเนินธุรกิจด้วยหลักธรรมาภิบาล โปร่งใส และรับผิดชอบต่อ คำนึงถึงการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาว และสร้างผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นในระดับที่เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และผลักดันการสร้างนวัตกรรมทั้งด้านพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการทำงาน และการบริการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการแก่ลูกค้าด้วยมาตรฐานคุณภาพ และที่นำไปสู่การสร้างประโยชน์หรือผลกระทบเชิงบวกต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

สังคมเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน – เราจะดำเนินธุรกิจด้วยการเคารพสิทธิมนุษยชน ความเสมอภาคระหว่างเพศ พัฒนาคุณภาพชีวิตพนักงานและชุมชนเพื่อส่งเสริมความรู้ ทักษะและการศึกษาที่มีคุณภาพ สร้างสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน มีส่วนร่วมกับสังคมและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการพัฒนาและสร้างอาชีพแก่ผู้มีรายได้น้อย ผู้ด้อยโอกาสในสังคม

สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน – สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนแบบคาร์บอนต่ำ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การป้องกันและลดผลกระทบต่อมลพิษ และการปรับปรุงระบบนิเวศ



โครงสร้างการกำกับดูแลด้านความยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนที่ประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการฯ กำหนดนโยบายความยั่งยืน กรอบ เป้าหมาย กลยุทธ์ และกำกับดูแลการดำเนินงานและติดตามความคืบหน้า ซึ่งมีอนุกรรมการทำงานชุดย่อยด้าน ESG ที่บริหารจัดการดูแลโดยผู้จัดการทั่วไปของแต่ละโรงงาน



เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDGs)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ 17 ประการเป็นเป้าหมายพื้นฐานแห่งการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของฮานาสุโนคาคะแห่งความยั่งยืนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ผ่านกิจกรรมต่างๆ และได้ผนวกเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) เข้ากับการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กร เราได้ทบทวนเป้าหมายและการดำเนินงานในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งสามารถครอบคลุม 12 เป้าหมาย ดังนี้

3 สุขภาพและ
ความเป็นอยู่ที่ดี



เป้าหมายที่ 3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงานในที่ทำงาน มาตรการป้องกันและรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 โครงการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้กับพนักงานและโรงพยาบาลต่าง ๆ รวมทั้งโครงการพัฒนาอาชีพในชุมชน

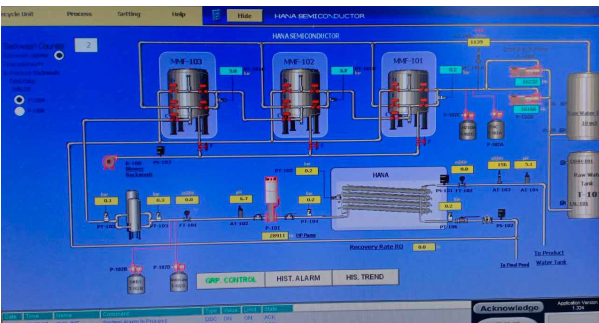


6 น้ำสะอาดและ
การสุขาภิบาล



เป้าหมายที่ 6: รับรองการมีน้ำใช้ การจัดการน้ำและสุขาภิบาลที่ยั่งยืน

โครงการยกระดับคุณภาพน้ำ ป้องกันและลดมลพิษทางน้ำ ควบคุมคุณภาพน้ำ ลดปริมาณการใช้น้ำ เพิ่มการนำน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำกลับมาใช้ใหม่



4 การศึกษา
ที่มีคุณภาพ



เป้าหมายที่ 4: การศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

โครงการทุนการศึกษาแก่บุตรพนักงานผู้มีรายได้ น้อยด้วยการให้ความสำคัญต่อโอกาสทางการศึกษาสำหรับเยาวชนที่จะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ในวันข้างหน้า โครงการนักศึกษาฝึกงานในการส่งเสริมการเรียนรู้ในภาคปฏิบัติ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ โดยการเปิดรับและให้การฝึกอบรมที่เท่าเทียมกันทั้งนักศึกษาหญิงและชาย



7 พลังงานสะอาด
ที่เข้าถึงได้



เป้าหมายที่ 7: รับรองการมีพลังงานที่ทุกคนเข้าถึงได้ เชื้อถือได้ ยั่งยืน กับสมัย

เพิ่มสัดส่วนของพลังงานทดแทนในการผสมผสานการใช้พลังงาน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเทคโนโลยี



5 ความเท่าเทียม
ทางเพศ



เป้าหมายที่ 5: บรรลุความเท่าเทียมทางเพศ พัฒนาบทบาทสตรีและเด็กผู้หญิง

การทำงาน การพัฒนาพนักงาน การเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งที่คำนึงถึงศักยภาพและความสามารถของแต่ละบุคคล ให้ความเท่าเทียมทางเพศ ไม่เลือกปฏิบัติ ก่อให้เกิดความมั่นคงในอาชีพการงาน



8 งานที่มีคุณค่า
และการเติบโต
ทางเศรษฐกิจ



เป้าหมายที่ 8: การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

ส่งเสริมสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม ส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและมั่นคงสำหรับผู้ทำงานทุกคน รวมทั้งโครงการส่งเสริมอาชีพแก่ผู้พิการและผู้ไม่มีรายได้





เป้าหมายที่ 9: อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

โครงการระบบอัตโนมัติและอุตสาหกรรม 4.0 สนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วมในการปรับปรุงพัฒนาคุณภาพงานและกระบวนการทำงาน และส่งเสริมการมีนวัตกรรมและเผยแพร่ นวัตกรรมผ่านกิจกรรมกลุ่ม Kaizen และ QCC



เป้าหมาย 10: ลดความเหลื่อมล้ำภายในและระหว่างประเทศ

ส่งเสริมนโยบายความครอบคลุมทางสังคม สำหรับพนักงานทุกคน โดยไม่คำนึงถึงอายุ เพศ ความพิการ เชื้อชาติ ชาติพันธุ์ แหล่งกำเนิด ศาสนา สถานะทางเศรษฐกิจ



เป้าหมายที่ 11: เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน

มุ่งมั่นพัฒนาองค์กรสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว การพัฒนาและยกระดับโรงงานอุตสาหกรรม (Eco-factory and Eco-excellence) ที่มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของ ESG



เป้าหมายที่ 12: สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

การจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ การลดปริมาณกากของเสีย อุตสาหกรรมที่นำไปฝังกลบ ลดการปล่อยสารเคมีและของเสียเป็นพิษ ออกสู่ธรรมชาติด้วยหลักการจัดการของเสีย Reuse Reduce Recycle (3Rs) และโครงการจัดซื้อสีเขียว



เป้าหมายที่ 13: การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง มาตรการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในโครงการพลังงานทดแทน เพื่อผลักดันให้เกิดสังคมคาร์บอนต่ำ



เป้าหมายที่ 16: สันติภาพ ยุติธรรม และสถาบันที่เข้มแข็ง

การต่อต้านการทุจริต การดำเนินงานตามหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี



3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจของฮานา

ฮานาดำเนินธุรกิจรับจ้างผลิตและประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ หรือที่รู้จักกันในนามว่า EMS (Electronics Manufacturing Services) ซึ่งกิจกรรมหลักคือผลิตสินค้าตามคำสั่งของลูกค้าและจำหน่ายแก่ลูกค้า ซึ่งอยู่ทั่วโลก โดยเราจะดำเนินการจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทั่วทั้งห่วงโซ่คุณค่า ซึ่งแบ่งห่วงโซ่คุณค่าออกเป็นกิจกรรมหลัก (Primary activities) และกิจกรรมสนับสนุน (Support activities) เพื่อให้แน่ใจว่ามีการดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบและตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในองค์กรและทั่วทั้งห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ



การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Engagement)

บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถมีส่วนร่วมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมในประเด็นที่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยได้นำข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียมาใช้ประกอบการประเมินประเด็นสำคัญเพื่อหาวิธีการที่ได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่าย

บริษัทฯ ได้ทำการประเมินและแบ่งกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียดังนี้

ผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วมและสื่อสาร	ความคาดหวัง/ประเด็น	การดำเนินการ
ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร			
ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน	- ประชุม/พบปะนักวิเคราะห์/นักลงทุนสถาบัน - ประชุมผู้ถือหุ้น - รายงาน 56-1 และรายงานข่าว - แบบสอบถาม ESG จากนักลงทุนสถาบัน	- จ่ายเงินปันผลอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง - การเติบโตของธุรกิจ - สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (ESG)	- นโยบายการจ่ายเงินปันผลและการบริหารกระแสเงินสด - วิสัยทัศน์ต่อการมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องที่จะเติบโตและดำรงสถานะที่แข่งขันได้ - การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี - การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน
พนักงาน	- การสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน - การอบรมพนักงานเข้าใหม่ การสัมภาษณ์พนักงานลาออก - การฝึกอบรมและ Workshop - ข้อร้องเรียน - การประชุมฝ่ายปฏิบัติการ - การประเมินความเสี่ยง	- ค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม - อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การพัฒนาตำแหน่งงานและอาชีพ	- คณะกรรมการแรงงานสัมพันธ์ - อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและแรงงาน - โครงการพัฒนาศักยภาพพนักงาน
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
ลูกค้า	- การตรวจสอบของลูกค้า - การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า - การเยี่ยมเยียนจากลูกค้า - การประเมินความเสี่ยง	- ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและส่งมอบตรงเวลาพร้อมกับราคาที่แข่งขันได้ - ประกอบธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม - ระบบบริหารคุณภาพ รวมทั้งอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและแรงงาน	- ระบบบริหารคุณภาพ - การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน - จรรยาบรรณธุรกิจและข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ Responsible Business Alliance (RBA) Version 7.0 - อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ผลิตภัณฑ์สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน - โครงการลดต้นทุนการผลิต - การปรับปรุงผลผลิต กลยุทธ์ต่อการเติบโตไปพร้อมกับลูกค้า

ผู้มีส่วนได้เสีย	วิธีการมีส่วนร่วมและสื่อสาร	ความคาดหวัง/ประเด็น	การดำเนินการ
ลูกค้า/ซัพพลายเออร์	- การตรวจสอบซัพพลายเออร์ - การบริหารจัดการคุณภาพซัพพลายเออร์ - การประเมินความเสี่ยง	- การคัดเลือกซัพพลายเออร์ที่เป็นธรรมและโปร่งใส - การจ่ายเงินตรงเวลา - การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	- จรรยาบรรณของซัพพลายเออร์ - นโยบายการปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ - การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
ชุมชน	- การร่วมเสวนากับองค์กรภาครัฐต่าง ๆ - ข้อเสนอแนะจากการนิคมอุตสาหกรรม - การลงพื้นที่ในชุมชน - ขั้นตอนการจ้างพนักงานใหม่ - การจัดซื้อจัดจ้าง	- ดำเนินธุรกิจโดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสและผู้ไม่มีรายได้ในชุมชน - การจ้างงานในพื้นที่ - การส่งเสริมธุรกิจชุมชน	- การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม - กิจกรรมสร้างอาชีพในชุมชน - จ้างงานคนในพื้นที่เมื่อมีคุณสมบัติตรงตามต้องการ - จัดซื้อผลิตภัณฑ์และบริการในท้องถิ่นกรณีตรงตามคุณสมบัติ

การจัดประเด็นที่สำคัญ (Materiality)

การประเมินเพื่อจัดลำดับความสำคัญของประเด็นที่สำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อทั้งบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียในด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมแต่ละหัวข้อในห่วงโซ่คุณค่า ได้รับการทบทวนและอนุมัติโดย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนดังต่อไปนี้



เศรษฐกิจ (Economic):

การบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤติ
เทคโนโลยีและนวัตกรรม
การกำกับดูแลกิจการ
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
กระแสเงินสดและการจ่ายเงินปันผล

สังคม (Social):

- สัทธิมนุชยชน
- การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
- สุขภาวะ: ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การบริหารลูกค้าสัมพันธ์
- การส่งเสริมและพัฒนาสังคม

สิ่งแวดล้อม (Environment):

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
- การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

ธนาคารมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ผู้บริหารสูงสุดได้กำหนดให้เหมาะสมกับบริบทและสนับสนุนทิศทางกลยุทธ์ขององค์กรในการแสดงความมุ่งมั่นที่จะปกป้องสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานและตัวแทนพนักงานในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ธนาคารมุ่งมั่นในการพัฒนารักษาสภาพแวดล้อม และห่วงใยเรื่องความปลอดภัย สุขภาพอนามัยของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งยึดมั่นในหลักความรับผิดชอบต่อสังคม และแรงงาน ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- จัดเตรียม จัดหา และจัดทำอุปกรณ์ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย ป้องกันการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากความเสี่ยงและโอกาสที่ผ่านการประเมินแล้ว
- ควบคุมอันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- สนับสนุนกิจกรรมการให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วมของพนักงานรวมทั้งตัวแทนผู้ปฏิบัติงานในการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร
- ร่วมปกป้องสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ยกกระดานดำเนินงาน นำเทคโนโลยีที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้กับธุรกิจ ป้องกันการเกิดมลพิษหรือขยะ และดำเนินการใช้สารทดแทนหรือสารที่เป็นอันตรายน้อยกว่าในทุกกระบวนการผลิต
- ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอื่น ๆ เช่นหลักจรรยาบรรณแห่งพันธมิตรธุรกิจผู้มีความรับผิดชอบต่อ (RBA) ความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นต้น
- ส่งเสริมให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

โดยเนื้อหาหลักของนโยบายนี้ได้ถูกนำไปถ่ายทอด ทำความเข้าใจในกลุ่มพนักงานขององค์กรทุกระดับ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานที่เป็นหนึ่งเดียวกัน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานในองค์กรทราบผ่านทางบอร์ดของบริษัท ที่อยู่ตามอาคารและสถานที่ต่าง ๆ ภายในโรงงาน และมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ภายในของบริษัทฯ และพิมพ์เป็นแผ่นการ์ดใช้ติดร่วมกับบัตรพนักงาน นอกจากนี้นโยบายของบริษัทฯ ยังได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชน ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน ตลอดจนจัดส่งไปให้คู่ค้าที่ทำธุรกิจกับบริษัทฯ อีกด้วย

เป้าหมายปี 2573

ธนาคารมุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางการพัฒนามิติสิ่งแวดล้อมด้วยการให้ความสำคัญกับการปกป้องและรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสภาพภูมิอากาศเพื่อพลเมืองโลกรุ่นต่อไป (Planet) โดยหน่วยงานธนาคาร ในประเทศไทยมีเป้าหมายภายในปี 2573 จากปีฐาน 2563 ดังนี้

SDGs	6 น้ำสะอาดและ การสุขาภิบาล 	7 พลังงานสะอาด ที่เข้าถึงได้ 	12 การผลิตและ การบริโภคที่ยั่งยืน 	13 การรับมือกับ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ 	14 ทรัพยากรทางทะเล 
การจัดการสิ่งแวดล้อม	การบริหารจัดการพลังงาน	การบริหารจัดการน้ำ	การบริหารจัดการของเสีย	การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	
ฮานา ลำพูน และ ฮานา อโยธยา	ลดปริมาณการใช้พลังงานต่อ สัดส่วนรายได้ ร้อยละ 40	ลดปริมาณการใช้น้ำต่อ สัดส่วนรายได้ ร้อยละ 45	ลดปริมาณของเสียต่อ สัดส่วนรายได้ ร้อยละ 40	ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขต 1&2) ต่อสัดส่วนรายได้ ร้อยละ 40	
โครงการสู่เป้าหมาย	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเพิ่ม สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน	โครงการบริหารจัดการน้ำแบบองค์รวม	เปลี่ยนขยะเป็นพลังงานและโครงการ บริหารจัดการของเสียอย่างยั่งยืน	พลังงานสะอาดและนวัตกรรมเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร	

3.3.2 ผลการดำเนินงาน

การจัดการพลังงาน

ในปี 2564 บริษัทฯ มีแนวทางการดำเนินงานและมาตรการลดการใช้พลังงานที่เป็นโครงการหลัก ดังนี้

มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน – บริษัทฯ มีการประเมินศักยภาพของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำไปค้นหามาตรการอนุรักษ์พลังงาน และได้ดำเนินการด้วยการลงทุนในโครงการต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพหรือเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการประหยัดพลังงาน รวมทั้งโครงการอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าหรือลดการใช้พลังงานจากแหล่งที่ใช้แล้วหมดไป (Non-renewal Energy) โครงการลดการใช้ไฟฟ้าในปี 2564 ได้มีการดำเนินการกว่า 20 โครงการ เช่นการลดการใช้พลังงานในระบบลมอัดด้วยการลดแรงดันและลดลมรั่ว ควบคุมความเร็วรอบเครื่องเป่าลมเย็น การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ควบคุมการทำงานในระบบเดิมอากาศ ลดอัตราการไหลระบบน้ำหล่อเย็น เป็นต้น ส่งผลให้ประหยัดพลังงานทั้งสิ้นต่อปี 3,148,682 kWh ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1,571 Ton CO2-eq คิดเป็นมูลค่าการลดการใช้ไฟฟ้าได้ 10,261,170 บาทต่อปี

ยุทธศาสตร์พลังงานทดแทน - จากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของพลังงานหมุนเวียนซึ่งถือเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญต่อการทำให้สภาพแวดล้อมของเรายั่งยืนโดยการลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและช่วยลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเชิงบวก บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาโรงงาน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศโลก ซึ่งดำเนินการติดตั้งบนหลังคาโรงงานทั้ง 3 แห่งของฮานาที่จังหวัดลำพูน และโรงงานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการติดตั้งและพร้อมใช้งานในปี 2563 โรงงานทั้งสามแห่งมีกำลังการผลิตรวม 3 เมกะวัตต์ ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยประหยัดพลังงาน ดังนี้

การประหยัดพลังงานจากการติดตั้ง หลังคาโซลาร์เซลล์	सानา ลำพูน		%
	2564	2563 (ปีฐาน)	
ลดการใช้พลังงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	2,820,724	498,497	466%
ลดการใช้พลังงานเมื่อเทียบกับรายได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง:ล้านบาท)	271.43	56.89	377%
ลดค่าไฟต่อปี (บาท)	4,332,162.50	770,625.62	462%

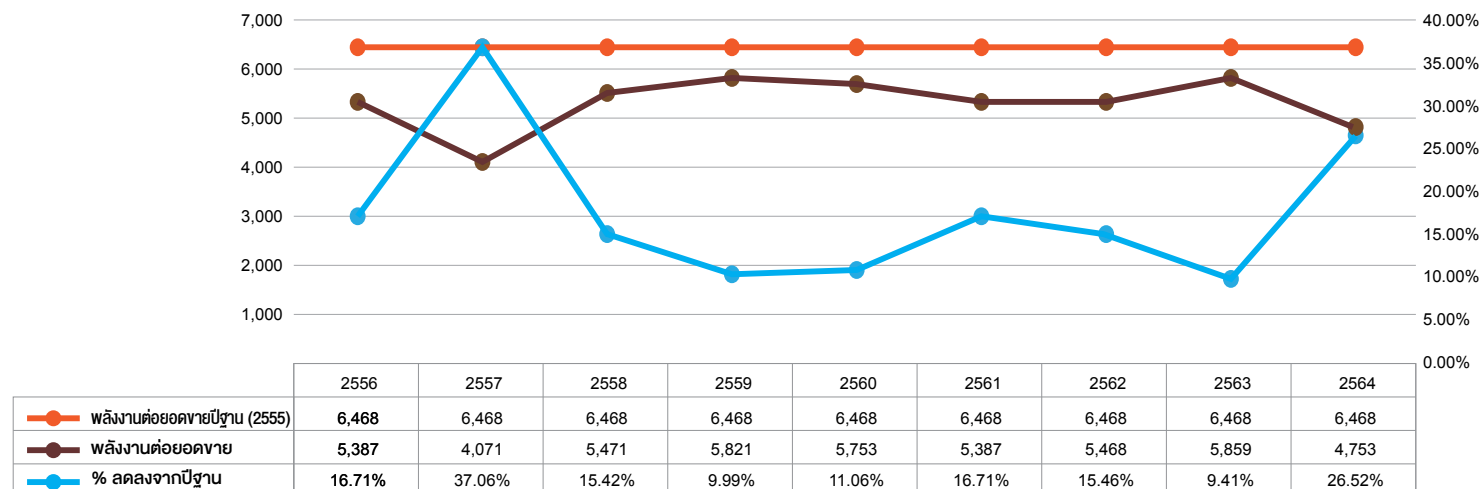
*เริ่มดำเนินการในเดือนตุลาคม 2563

การประหยัดพลังงานจากการติดตั้ง หลังคาโซลาร์เซลล์	सानา อยุรยา		%
	2564	2563 (ปีฐาน)	
ลดการใช้พลังงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	1,394,988	921,988	51%
ลดการใช้พลังงานเมื่อเทียบกับรายได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง:ล้านบาท)	170.04	140.59	21%
ลดค่าไฟต่อปี (บาท)	2,022,732.60	1,336,882.60	51%

*เริ่มดำเนินการในเดือนพฤษภาคม 2563

ผลการดำเนินงานการลดการใช้พลังงานในภาพรวมเทียบกับปีฐานเดิม 2555 ของบริษัทฯ ที่โรงงานลำพูน

อัตราส่วนของปริมาณพลังงานที่ใช้ต่อยอดขาย ปี 2556-2564 (กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อรายได้ล้านบาท)



ผลการดำเนินงานการใช้พลังงานในปี 2564 เทียบกับปีฐานใหม่ 2563 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

การใช้พลังงานไฟฟ้าต่อสัดส่วนรายได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อรายได้ล้านบาท)				
การใช้พลังงาน	2564	2563 (ปีฐาน)	% (2564 - 2563)	2564 เป้าหมาย
ฮานา ลำพูน	4,752.72	5,859.43	-19%	-5%
ฮานา อยุธยา	12,132.42	13,967.80	-13%	-5%

การบริหารจัดการน้ำ

การควบคุมคุณภาพน้ำ - บริษัทฯ มีการจัดทำบัญชีรายการปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสียรวมทั้งสมดุลน้ำ (Water Balance) ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ (Water use intensity) และค่าประสิทธิภาพการเกิดน้ำเสีย (Wastewater intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือการเกิดน้ำเสียดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี มีการตรวจสอบการทำงานของระบบน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานทุกเดือน เพื่อควบคุมระบบน้ำเสียของโรงงานให้มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียให้ดีกว่าค่ามาตรฐาน

มาตรการการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการและขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำภายในโรงงาน ด้วยมาตรการ 3R ดังนี้

- มาตรการประหยัดน้ำและลดการสูญเสีย (Water Reduce) ด้วยการนำน้ำส่วนเกินจากเครื่องจักรที่มีคุณภาพดี กลับเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำอีกครั้ง โดยการตัดต่อระบบท่อ และปรับแรงดันให้เหมาะสม โครงการใช้สารเคมีเป็นศูนย์ในการลดการระบายน้ำของหอผึ่งเย็น (Cooling Tower) โครงการเดินเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) โดยการลดใช้น้ำประปา
- มาตรการนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ (Water Reuse) ตั้งแต่การนำน้ำในโรงอบโรงงาน มาใช้ซ้ำสำหรับการรดน้ำต้นไม้รอบ ๆ โรงงาน ในห้องน้ำ
- มาตรการนำน้ำผ่านการรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Water Recycle) ด้วยการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาปรับปรุงคุณภาพผ่านระบบ Wastewater Reverse Osmosis (WWRO) เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการหล่อเย็น ระบบบำบัดอากาศ และการดูแลพื้นที่สีเขียวในโรงงาน รวมทั้งนำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เข้ามาปรับปรุงคุณภาพเพิ่มเติม ด้วยระบบกรองละเอียด UF (Ultra Filtration) เพื่อนำน้ำไปใช้ในกระบวนการหล่อเย็น

ผลการดำเนินงานการจัดการน้ำต่อสัดส่วนรายได้ในปี 2564 เทียบกับปีฐาน 2563 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

การใช้น้ำ (ทั้งองค์กร) (ปริมาณน้ำใช้ลูกบาศก์เมตรต่อรายได้ล้านบาท)				
การใช้น้ำ	2564	2563 (ปีฐาน)	% (2564 - 2563)	2564 เป้าหมาย
ฮานา ลำพูน	32.30	49.00	-34%	-5%
ฮานา อยุธยา	30.00	35.49	-15%	-3%

การจัดการของเสีย Waste management

บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารจัดการของเสียทั้งในกระบวนการผลิตและแผนกสนับสนุนเพื่อส่งเสริมให้เกิดความตระหนักแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกพนักงานให้ตระหนักถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ฮานามีการจัดทำบัญชีรายการของเสียที่เกิดจากกระบวนการธุรกิจ (Waste inventory) ประวัติของเสีย (Waste profile) และแผนผังการไหลของของเสีย (Waste flow diagram) การจัดการขยะมีการแยกขยะอันตราย ทำการจัดเก็บของเสียแยกจากอาคารฝ่ายผลิต และมีการส่งกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยบริษัทฯ ได้นำระบบการจัดการของเสียตามหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) มาเป็นแนวทางในการจัดการวัสดุไม่ใช้แล้วในโรงงาน การควบคุมสารอันตราย และกระบวนการผลิตมุ่งสู่ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณการเกิดของเสียและสร้างมูลค่าเพิ่ม และก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพสูงสุดที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2559

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและขับเคลื่อนกิจกรรมภายในโรงงาน โดยกำหนดแนวทางดังนี้

- การคัดแยกขยะ ของเสีย เพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ และการนำกลับไปใช้ใหม่
- การปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อช่วยลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด
- การปรับเปลี่ยนกระบวนการในการจัดการของเสียให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อลดการกำจัดของเสียโดยฝังกลบ
- การควบคุมสารอันตราย และกระบวนการผลิตให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่ม value การกำจัดที่สามารถนำมาแปลงสภาพเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Recycle) และลดประเภทขยะอันตรายของขึ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ได้มากที่สุด

ความมุ่งมั่นและความสำเร็จในการจัดการของเสีย ในปี 2564

- ปริมาณของเสียที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ 87 จากปริมาณของเสียทั้งหมดจากเป้าหมายที่ 80%
- ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4 ยกระดับเป็นองค์กรที่มีวัฒนธรรมสีเขียว ที่ให้ความสำคัญด้านการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตลอดจนการดูแลและการบริหารจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ
- ไม่มีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล (Zero oil and chemical spill)

ผลการดำเนินงานการจัดการของเสียต่อสัดส่วนรายได้ในปี 2564 เทียบกับปีฐาน 2563 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

การบริหารจัดการของเสีย (น้ำหนักของเสีย (กิโลกรัม) ต่อรายได้ล้านบาท)				
การใช้น้ำ	2564	2563 (ปีฐาน)	% (2564 - 2563)	2564 เป้าหมาย
ฮานา ลำพูน	61.10	57.30	7%	-4%
ฮานา อัญญา	214.12	231.70	-8%	-4%

การจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในการดำเนินงานและห่วงโซ่อุปทาน ฮานาได้มุ่งหาแนวทางการลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศรวมถึงโครงการนวัตกรรมต่าง ๆ สรุปภาพรวมแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำในปี 2573 ดังต่อไปนี้



ธนาคารให้ความสำคัญกับการจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก โดยกิจกรรมของธุรกิจที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดคือการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิตและสนับสนุนการผลิต โดยในปี 2563 บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนโดยการติดตั้งโซลาร์เซลล์บนหลังคาโรงงานในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและเพื่อบรรลุเป้าหมายระยะยาวต่อไปและสะท้อนความมุ่งมั่นและความเชื่อถือได้ของข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทยได้ดำเนินการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในปี 2564 เป็นปีแรกโดยมีระยะเวลาติดตามผลระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564 ตามมาตรฐานการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยได้รับการทวนสอบจากผู้ทวนสอบที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ได้มีการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร สำหรับก๊าซเรือนกระจก 7 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), ก๊าซมีเทน (CH₄), ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O), กลุ่มไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs), กลุ่มเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs), ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) และ ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃) เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาหาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Scope 1) กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการใช้พลังงาน (Scope 2) กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมอื่นๆ (Scope 3)

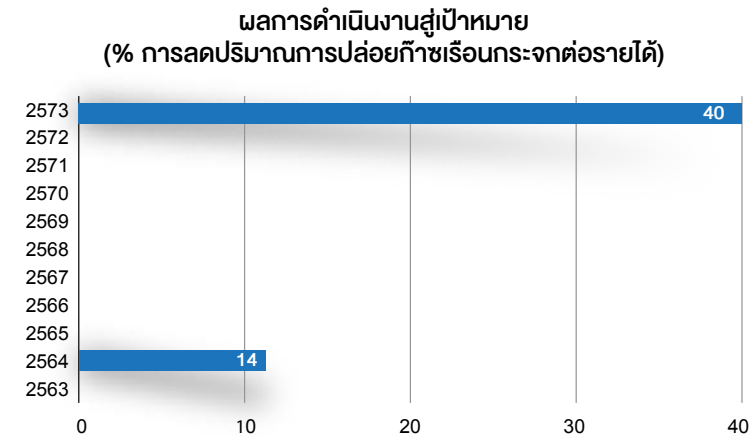
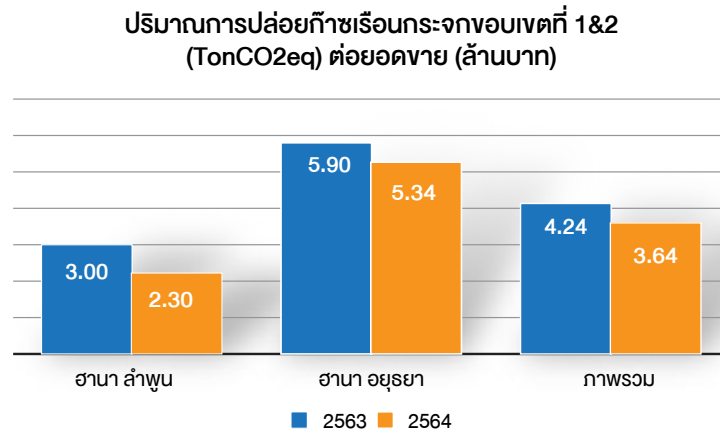
ในปี 2564 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีโรงงานผลิตในประเทศไทย 3 แห่งมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)					
บริษัท	จำนวนโรงงาน	ที่ตั้ง	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม	รวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
			(ขอบเขตที่ 1)	(ขอบเขตที่ 2)	
ธนาคาร ลำพูน	2 แห่ง	1. นิคมอุตสาหกรรมลำพูน จังหวัดลำพูน	533	23,332	23,865
		2. สวนอุตสาหกรรมศรีสุทนต์ จังหวัดลำพูน			
ธนาคาร อุดรฯ	1 แห่ง	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	3,139	40,644	43,783
รวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานทั้งหมดในประเทศไทย ปี 2564					67,648

รายนามที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ในการจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯและบริษัทย่อย ในปี 2564 มีดังนี้

บริษัท	ที่ปรึกษา	ผู้ทวนสอบ
ธนาคาร ลำพูน	นายวสันต์ พุฒิปุทธ	ผศ.ดร. เนติยา กริชาชาติ คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา
ธนาคาร อุดรฯ	นายสามารถ สุขมั่ง	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN) คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการดำเนินงานการจัดการก๊าซเรือนกระจกในปี 2564 (รับรองโดยผู้ทวนสอบ) เทียบกับปีฐาน 2563 (ประเมินโดยที่ปรึกษา) ขอบเขตที่ 1 และ 2



3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

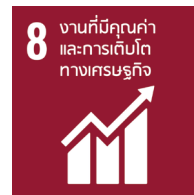
3.4.1 นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

ธนาคารดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อลดผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการขององค์กร โดยยึดหลักการดำเนินงานที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชน มุ่งเน้นต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่มูลค่า

บริษัทฯ มุ่งเน้นนำเสนอสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ สร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า และปลอดภัยต่อผู้บริโภค ดำเนินการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน ปกป้องสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด หรือแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมุ่งมั่น พัฒนา ปรับปรุง เพื่อสร้างรากฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ธนาคารมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการการปลูกฝังสร้างความรู้ความรับผิดชอบต่อสังคมและคุณภาพชีวิต โดยมีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDG) เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางการพัฒนามิติสังคม



3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

การเคารพสิทธิมนุษยชน

ธนาคารยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามหลักบรรษัทภิบาลและจรรยาบรรณ ในด้านการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนนั้น บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายและหลักสากลอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสนับสนุนและปฏิบัติตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights: UDHR) ข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (United Nations Global Compact: UNGC) หลักการชี้แนะเรื่องสิทธิมนุษยชนสำหรับธุรกิจแห่งสหประชาชาติ (United Nations Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGP) และปฏิญญาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (The International Labor Organization Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work: ILO) โดยให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติด้านแรงงานและการเคารพสิทธิมนุษยชนอย่างเป็นธรรม เท่าเทียม และไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งในด้านการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน โดยไม่แบ่งแยกความแตกต่างทางเพศ อายุ สถานการณ์การศึกษา เชื้อชาติ และศาสนา รวมทั้งสนับสนุนการจ้างงานแก่กลุ่มผู้ด้อยโอกาสเพื่อสร้างโอกาส สร้างอาชีพ และรายได้ที่มั่นคง และเป็นส่วนหนึ่งของการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ไม่มีการละเมิดสิทธิมนุษยชน คณะกรรมการบริษัทให้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนที่เป็นนโยบายแยกออกมาต่างหาก เพื่อให้ความสำคัญในการป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนในทุกกิจกรรมทางธุรกิจครอบคลุมคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน โดยมีการฝึกอบรมให้พนักงาน มีการประเมินความเสี่ยง และมีกระบวนการติดตามข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ สนับสนุนนโยบายจำกัดการใช้แร่ที่มีความขัดแย้ง (Conflict Minerals Policy) ซึ่งมีต้นกำเนิดในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก (DRC) หรือประเทศที่อยู่ติดกัน โดยสนับสนุนการจัดซื้อจัดหาแร่ธาตุอย่างมีความรับผิดชอบ ให้การสนับสนุนการตรวจสอบสถานะแร่และร่วมมือกันอย่างต่อเนื่องกับลูกค้าและซัพพลายเออร์เพื่อดำเนินมาตรการจำพวกการระบุแหล่งแร่ภายในห่วงโซ่อุปทาน รวมถึงสนับสนุนการใช้แหล่งแร่ที่เป็นไปตามข้อกำหนด ภายใต้การกำกับดูแลของกลุ่มพันธมิตรผู้ทำธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Responsible Business Alliance -RBA /EICC)

ในปี 2564 บริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนหรือรายงานการละเมิดสิทธิมนุษยชนใด ๆ จากพนักงาน คู่ค้าทางธุรกิจ หรือชุมชน

ความรับผิดชอบต่อพนักงาน

พนักงานเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ในองค์กร มีบทบาทสำคัญต่อผลการดำเนินงานและความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ ที่มีคุณค่ายิ่ง บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะรักษาพนักงานที่มีศักยภาพและมีความสามารถและที่สำคัญคือสร้างความพึงพอใจของพนักงานให้มีความสุขกับการทำงานเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ สานักมีแนวทางและผลการดำเนินงานโดยมีความรับผิดชอบต่อพนักงาน ดังนี้

การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม - การไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อให้มีความเท่าเทียมกันด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล เช่น การไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การเลื่อนตำแหน่ง การโอนย้าย การเลิกจ้าง และอื่น ๆ โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ สัญชาติ ศิพว ศาสนา เพศ ความทุพพลภาพ สถานภาพสมรส อุดมการณ์ทางการเมือง สมาชิกสหภาพแรงงานหรือสถานะอื่น ๆ ที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายของประเทศ พนักงานทุกคนจะได้รับการปฏิบัติตามความสามารถของแต่ละบุคคลว่าตรงกับความต้องการของงานนั้น ๆ หรือไม่ ตั้งแต่การไม่ระบุในแบบฟอร์มเอกสารการสมัครงาน เพื่อให้ผู้สมัครต้องกรอกอายุ ศาสนา เพศ สัญชาติ ความทุพพลภาพ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเลือกปฏิบัติในการจ้างงาน นอกจากนี้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้คนด้อยโอกาสทางสังคมได้มีงานทำ เพื่อให้เขาสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุขด้วยการสนับสนุนโครงการของภาคีรัฐบาลในการคุ้มครองสิทธิของคนพิการให้ได้รับโอกาสในการจ้างงาน โดยบริษัทฯ ได้รับพนักงานที่เป็นคนพิการหรือทุพพลภาพเข้าทำงานตามหน้าที่งานที่เหมาะสมกับสรีระ เช่นช่างเทคนิค งานบันทึกข้อมูลในสายงานการผลิต งานเอกสาร งานด้านคลังสินค้า เป็นต้น และได้ออกแบบปรับปรุงสถานที่ทำงานเพื่อจัดสิ่งอำนวยความสะดวกให้พนักงานผู้พิการ สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย เช่นห้องน้ำ ที่จอดรถ นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่ให้ร้านค้าคนพิการทั้งร้านค้าที่ขายประจำและสัญจร จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ซึ่งได้รับการอุดหนุนจากพนักงานเป็นอย่างดี

จำนวนการจ้างงานผู้พิการและโครงการร้านค้าผู้พิการ/ผู้ดูแลคนพิการ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทย สอดคล้องกับเจตนารมณ์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการในปีที่ผ่านมา ดังนี้

จำนวนผู้พิการต่อจำนวนพนักงานทั้งหมด (ณ วันที่รายงานต่อกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ)				
บริษัท	2564	2563 (ปรับปรุงใหม่)	2562	สงเงินเข้ากองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	40 : 3,767	42 : 4,032	39 : 3,920	-
ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	56 : 4,116	54 : 4,467	62 : 4,606	-
รวมการจ้างงานผู้พิการ	96 : 7,883	96 : 8,499	101 : 8,526	

จากผลการปฏิบัติในปี 2564 บริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ รับโลรางวัลประกาศเกียรติคุณในการเป็นองค์กรสนับสนุนคนพิการระดับดีเด่น 9 ปีต่อเนื่อง จากกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ นับเป็นความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมและสร้างโอกาสให้คนพิการมีงานทำ สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองอย่างยั่งยืน

คำตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน - บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน ค่าจ้างขั้นต่ำที่จ่ายให้พนักงานจะต้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงจำนวนชั่วโมงทำงาน การทำงานล่วงเวลาและผลประโยชน์อื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ ได้จัดให้มีสวัสดิการที่เป็นโครงการระยะยาวที่รักษาและใส่ใจพนักงานที่สำคัญคือผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อให้พนักงานมีเงินเก็บออมไว้ใช้ในยามเกษียณอายุ ไร้ความสามารถ เจ็บป่วยหรือตกงาน เป็นต้น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนั้นมาจากการหักเงินเดือนหรือค่าจ้างของพนักงานในอัตราตามที่กำหนด และบริษัทฯ สมทบให้อัตราเดียวกันกับที่หักจากพนักงาน พนักงานจะได้รับผลประโยชน์ของเงินออมที่มาจากการบริหารจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในรูปแบบของการลงทุนด้านต่าง ๆ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดให้มีสวัสดิการด้านต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต สร้างแรงจูงใจ และสร้างพึงพอใจในการทำงาน รวมทั้งช่วยบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายของพนักงาน ดังต่อไปนี้

ด้านเศรษฐกิจ	ด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย	ด้านครอบครัว	สวัสดิการทั่วไป
- เงินชดเชยและเงินสทบเนื่องจากการเกษียณอายุ - กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กองทุนเงินทดแทนและประกันสังคม - สหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่ม บริษัทฮานา - ค่าการทำงานเป็นกะ - ค่าเบี้ยขยัน - รางวัลอายุงาน (Long Service Award) - รางวัลพนักงานดีเด่นและความร่วมมือด้านต่าง ๆ	- การประกันชีวิตและอุบัติเหตุ - การตรวจสุขภาพประจำปีและ - การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ในกรณีที่สภาพแวดล้อมในการทำงานอาจมีผลต่อสุขภาพ - การฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่/ วัคซีนโควิด-19 - เงินช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล - การจัดให้มีห้องพยาบาลเพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - การจัดให้มีศูนย์ออกกำลังกายและสนามกีฬา - โครงการส่งเสริมสุขภาพต่าง ๆ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานเรื่องภาวะความดันและไขมันในเลือดสูง มะเร็งในสตรี วัณโรคปอด และจัดอบรมให้กับพนักงานที่ตั้งครรภ์และการดูแลบุตร - การแจกหมวกกันน็อคให้พนักงาน	- สิทธิในการลา เช่น ลาพักผ่อน ลาป่วย ลาคลอด ลาบวช - เงินช่วยเหลือพนักงาน เช่น พนักงานตั้งครรภ์ พนักงานเสียชีวิต พนักงานประสบภัยพิบัติ เป็นต้น - เงินช่วยเหลือทุนการศึกษาบุตร	- เครื่องแบบพนักงาน - ห้องอาหารและจัดให้มีการจำหน่ายสินค้าอุปโภค บริโภคราคาถูก - หอพักพนักงาน - รถรับส่ง - กิจกรรมสันทนาการต่าง ๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ มีแนวทางการให้ค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้น เช่น การให้โบนัสตามผลกำไรในแต่ละปี เป็นต้น และในระยะยาว เช่น การประเมินผลงานในโครงการพัฒนาตำแหน่งงาน (Career Development Program) ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้พนักงานได้พัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถ และศักยภาพให้เหมาะสมตามแต่ละบุคคล และวางแผนความก้าวหน้าในสายงานอาชีพให้สอดคล้องกับการเติบโตไปพร้อมกับองค์กรในระยะยาว กระบวนการพัฒนาบุคลากรนี้ส่งผลดีทั้งบริษัทฯ และพนักงาน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อประเมินพนักงาน มีการกำหนดวิธีการและคุณสมบัติหลักในการประเมินและวัดผล รวมทั้งวิเคราะห์จุดเด่น จุดด้อยของพนักงานที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อบรรจุกับตำแหน่งงานที่เหมาะสมหรือเตรียมความพร้อมเพื่อความก้าวหน้าในอนาคต คณะทำงานยังวางแผนการพัฒนาศักยภาพพร้อมทั้งรูปแบบและวิธีการพัฒนาบุคลากรด้านอื่น ๆ ด้วย

การพัฒนาความรู้และศักยภาพพนักงาน - สานาตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลซึ่งนับว่าเป็นสินทรัพย์ที่สำคัญที่สุดที่จะขับเคลื่อนนำพาความสำเร็จมาสู่องค์กร ผ่านโครงการฝึกอบรมและโครงการพัฒนาศักยภาพพนักงานที่หลากหลาย

นโยบายการพัฒนาบุคลากร – สานามีนโยบายในการสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาพนักงานและให้โอกาสที่เท่าเทียมกัน เพื่อให้พนักงานแต่ละบุคคลได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม บนพื้นฐานของความสามารถของแต่ละบุคคล ความต้องการในการพัฒนาตนเอง รวมทั้งความต้องการขององค์กร โดยไม่คำนึงถึงเพศ อายุ สถานภาพ การสมรส ความทุพพลภาพ เชื้อชาติ สีผิว ชาติพันธุ์หรือชาติกำเนิด หรือสนิมทางเพศ พนักงานได้รับการคาดหวังและสนับสนุนให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพส่วนบุคคลรวมถึงการประเมินผลและการติดตามประสิทธิภาพภายใต้กรอบแผนงานขององค์กร เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานมีความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล มีการดำเนินโครงการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจและกลยุทธ์ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานทุกระดับเข้าใจถึงโอกาสในการเตรียมความพร้อมในตำแหน่งหน้าที่งานในอนาคต อันจะนำไปสู่การสร้างแรงจูงใจ เพิ่มขวัญกำลังใจและความพึงพอใจในการทำงานของพนักงาน

โครงการพัฒนาเส้นทางอาชีพ (Career Path Development Program): เพื่อมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ดำเนินโครงการพัฒนาผู้นำระดับอาวุโสและระดับผู้จัดการที่เรียกว่า “Career Path Development Program” หรือ CPDP Program อย่างต่อเนื่อง พนักงานระดับอาวุโสมีโอกาสเท่าเทียมกันที่จะได้รับคัดเลือกเข้าสู่โครงการนี้ ซึ่งรวมถึงการประเมินและการพัฒนาศักยภาพ มีโอกาสที่จะแบ่งปันความรู้ ความสนใจและแลกเปลี่ยนมุมมองทัศนคติต่อฝ่ายบริหาร โดยโครงการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้สอดคล้องระหว่างความคาดหวัง เป้าหมายและกลยุทธ์ของบริษัทฯ และจุดเด่นและการมีส่วนร่วมของพนักงาน โดยในปี 2564 มีพนักงาน 26 คนเข้าร่วมในโครงการนี้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาพนักงานระดับรุ่นใหม่ ซึ่งเป็นคนรุ่นใหม่ที่จะเป็นผู้นำในอนาคต โดยจัดให้มี “โครงการความสามารถพิเศษ (Talent Program)” ที่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อค้นหาบุคลากรที่มีศักยภาพสูง เพื่อเตรียมการพัฒนาทักษะการบริหารจัดการที่จำเป็น รวมทั้งกระบวนการความคิด ทัศนคติ (Mindset) ที่ถูกต้อง ในปี 2564 บริษัทฯ จัดให้มี 4 หลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพแก่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่โครงการนี้ได้แก่ หลักสูตรการบริหารโครงการ หลักสูตรการบริหารความแตกต่างด้านวัฒนธรรม และหลักสูตรองค์กรแห่งการเรียนรู้

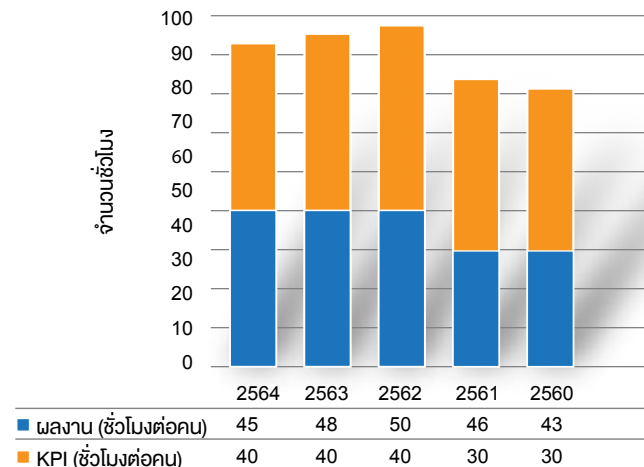
การพัฒนาความสามารถของพนักงาน (Competency-based development): สานาให้ความสำคัญกับพนักงาน และมุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรให้มีความเป็นเลิศในงานที่รับผิดชอบรวมถึงเตรียมพร้อมสำหรับความท้าทายและการเติบโตในอนาคต บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในทุกระดับทั้งพนักงานรายวันและพนักงานรายเดือน รวมถึงพนักงานระดับผู้จัดการและพนักงานระดับปฏิบัติงาน การฝึกอบรมเน้นการพัฒนาในระยะสั้นและระยะยาว ประกอบด้วย การปฐมนิเทศพนักงานใหม่เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับวัฒนธรรมองค์กรและสภาพแวดล้อมใหม่ โดยการฝึกอบรมขั้นพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการทำงาน เช่นระบบคุณภาพและข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงาน การรักษาความปลอดภัย กิจกรรม 5ส หลักสูตรจรรยาบรรณธุรกิจ ทั้งจากผู้สอนภายในและจากภายนอกองค์กร เพื่อยกระดับทักษะพนักงานให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเตรียมพร้อมต่อโอกาสและการเติบโตทางสายอาชีพต่อไป

การวิเคราะห์ความจำเป็นในการฝึกอบรม: บริษัทฯ จัดให้มีการสำรวจความจำเป็นในการฝึกอบรมบุคลากรเป็นประจำทุกปี โดยมีการรวบรวมความคิดเห็นของผู้บริหารและหัวหน้างาน พร้อมกับการพิจารณาปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ปัจจัยภายในได้แก่ตำแหน่งงาน ผลการประเมินการทำงานตามที่กำหนดไว้ของแต่ละตำแหน่งงาน ผลการประเมินจากโครงการพัฒนาต่าง ๆ เช่น CPDP Program และ Talent Program และแผนธุรกิจ ปัจจัยภายนอก อาทิเช่น ความต้องการของลูกค้า ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ข้อกำหนดกฎหมายหรือมาตรฐานสากลต่าง ๆ เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังเปิดโอกาสให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการเสนอแนะหลักสูตรฝึกอบรมที่เป็นประโยชน์และพนักงานมีความสนใจ ผ่านทางกล่องรับข้อเสนอแนะ และแบบสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน โดยผลการสำรวจจะถูกนำมาวิเคราะห์และจัดทำเป็นแผนฝึกอบรมประจำปี (Annual Training Plan) รวมถึงแผนพัฒนาศักยภาพรายบุคคล (Individual Development Plan: IDP) ในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดฝึกอบรมเสริมความรู้และทักษะให้กับพนักงาน 3,555 คน รวมจำนวน 160,501 ชั่วโมง ได้แก่การฝึกอบรมพนักงานรายวัน 108,810.55 ชั่วโมง และการอบรมพนักงานรายเดือน 51,690.45 ชั่วโมง ซึ่งชั่วโมงการฝึกอบรมในปี 2564 เหลืออยู่ที่ 57 ชั่วโมงต่อคน

จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานของบริษัททั้งพนักงานรายเดือนและพนักงานรายวันเฉลี่ยต่อคนต่อปีเทียบกับดัชนีชี้วัด (KPI) ในปี 2564 กับปีที่ผ่านมา เป็นดังต่อไปนี้

จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของการฝึกอบรมพนักงานต่อปี



ในปี 2564 หลักสูตรที่จัดฝึกอบรมให้พนักงานแยกตามหมวดหัวข้อหลัก ๆ ได้ดังนี้

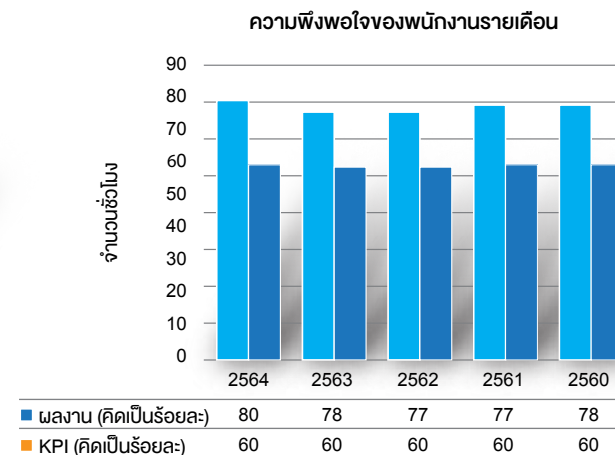
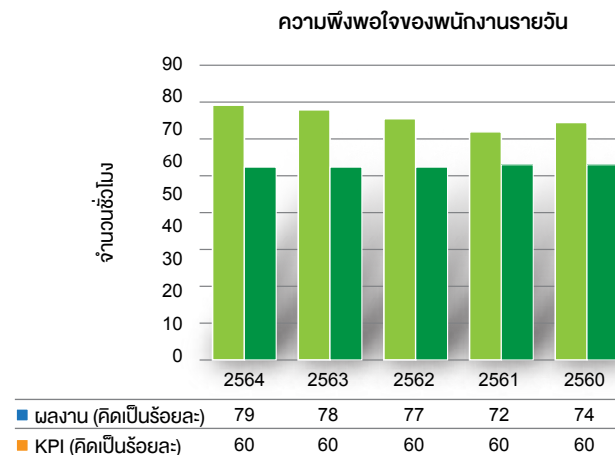
หลักสูตร (หมวด)	จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม			ร้อยละ
	พนักงานรายวัน	พนักงานรายเดือน	รวม	
ทักษะทางเทคนิค	37,883.15	14,039.40	51,922.60	32.4
ทบทวนเพื่อการรับรองตามมาตรฐานต่าง ๆ (Re-certification)	30,066.00	5,158.00	35,224.00	21.9
คุณภาพ	21,054.50	7,523.10	28,577.60	17.8
ทักษะด้านการบริหารจัดการ	410.30	11,419.15	11,829.50	7.4
ทั่วไป	4,121.00	5,580.35	9,701.40	6.0
อบรมเพื่อการรับรองตามมาตรฐานต่าง ๆ	7,428.30	1,668.30	9,096.60	5.7
ความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม	3,222.00	2,774.00	5,996.00	3.7
ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์	1,142.30	3,515.15	4,657.50	2.9
ทักษะหลากหลาย (Multi-skills)	2,728.00	13.00	2,741.00	1.7
การย้ายงานระหว่างหน่วยงาน	755.00	-	755.00	0.5
รวมจำนวนชั่วโมงการอบรม	108,810.55	51,690.45	160,501.00	100

การประเมินผลการพัฒนาบุคลากร: บริษัทฯ ทำการวิเคราะห์ความพึงพอใจและประโยชน์ที่พนักงานและบริษัทฯ ได้รับจากการพัฒนาบุคลากร โดยมีดัชนีชี้วัดเป็นร้อยละของความพึงพอใจ โดยประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับผู้สอน เนื้อหา รวมถึงประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมผ่านแบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมหรือหลังจบโครงการ ในปี 2564 ร้อยละความพึงพอใจจากการฝึกอบรมพนักงานรายเดือน คิดเป็นร้อยละ 97.6 และร้อยละ 96.5 สำหรับพนักงานรายวัน เทียบกับเป้าหมายที่วางไว้ที่ร้อยละ 80 โดยความพึงพอใจของพนักงานโครงการ Talent Program ประเมินผลอยู่ที่ร้อยละ 100

สำหรับโครงการ Talent Program บริษัทฯ ยังได้วิเคราะห์ผลประโยชน์ที่บริษัทฯ ได้รับจากจำนวนของพนักงานระดับต่ำกว่าผู้จัดการใน Talent Pool โดยในปี 2564 จำนวนพนักงานใน Talent Pool เพิ่มขึ้นจาก 47 คนในปี 2563 เป็น 44 คน คิดเป็นร้อยละ 6.82 เทียบกับดัชนีชี้วัด (KPI) ที่ร้อยละ 5

การประเมินความพึงพอใจของพนักงาน – บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับทัศนคติของพนักงาน มีการเปิดโอกาสให้พนักงานมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงองค์กรในด้านต่าง ๆ บริษัทฯ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมทั้งพนักงานรายวัน และพนักงานรายเดือน ประเด็นในการสำรวจความพึงพอใจ ได้แก่ ค่าจ้างและสวัสดิการ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ลักษณะงาน ความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน เป็นต้น

ผลการสำรวจความพึงพอใจของพนักงานเทียบกับดัชนีชี้วัด (KPI) ของปี 2564 กับปีที่ผ่านมา เป็นดังนี้



บริษัทฯ มีการสรุปและสื่อสารผลการประเมินความพึงพอใจแก่พนักงานทั้งองค์กรผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณทางเดินโรงอาหาร มีการประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย และระบบอินทราเน็ตของบริษัทฯ

การวิเคราะห์ผลการประเมินความพึงพอใจของพนักงาน – บริษัทฯ ได้นำผลการประเมินความพึงพอใจของพนักงานไปวิเคราะห์เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาแผนส่งเสริมอย่างเป็นระบบ โครงการปรับปรุงอื่นเนื่องมาจากข้อเสนอแนะผ่านการประเมินความพึงพอใจของพนักงานในปีที่ผ่านมาจะเป็นด้านสภาพแวดล้อมการทำงาน ด้วยการเพิ่มพื้นที่จอดรถที่หอพักพนักงานเนื่องจากที่จอดรถยนต์ในหอพักพนักงานมีไม่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำโรงจอดรถยนต์บริเวณสนามฟุตบอลเก่าของหอพักพนักงาน ซึ่งสามารถรองรับการจอดรถยนต์เพิ่มได้ถึง 70 คัน นอกจากนี้ยังมีโครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ อีกเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตพนักงาน

ความคุ้มครองทางสังคม บริษัทฯ มีนโยบายการบริหารค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและเหมาะสมตามศักยภาพ โดยพิจารณาผลประโยชน์ตอบแทนต่าง ๆ ให้ทัดเทียมกับกลุ่มธุรกิจประเภทเดียวกัน ตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน ประสบการณ์ ผลประกอบการของบริษัทฯ และสถานการณ์เศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งจัดให้มีการดูแลในเรื่องสวัสดิการแก่พนักงานมากกว่าตามที่กฎหมายกำหนดเช่น จัดให้มีวันลาพักผ่อนประจำปี การทำงานล่วงเวลาโดยได้รับความยินยอมจากพนักงาน การรักษาพยาบาลที่เหมาะสม จัดตั้งสหกรณ์ออมทรัพย์ รวมถึงสวัสดิการอื่น ๆ เช่นประกันกลุ่มชีวิตและอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี การฉีดวัคซีนเช่น วัคซีนไข้หวัดใหญ่ ศูนย์ออกกำลังกาย (Fitness Center) ห้องสมุด เป็นต้น รวมทั้งการสนับสนุนเงินในรูปแบบของเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรสำหรับพนักงานที่มีรายได้น้อย ในปี 2564 ฮานา ลำพูนและฮานา อยุธยา ให้ทุนศึกษาบุตรของพนักงานร่วม 984 คนรวมจำนวนกว่า 1.6 ล้านบาท

รางวัลอายุงาน - บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของความผูกพันของพนักงาน ได้จัดกิจกรรม Long Service Award เป็นประจำทุกปีเพื่อเป็นการส่งเสริมขวัญกำลังใจและความภาคภูมิใจให้แก่พนักงานที่ทุ่มเททำงานร่วมกับบริษัทฯ มาอย่างยาวนานและเป็นส่วนสำคัญของความสำเร็จและการเติบโตของบริษัทฯ โดยในปี 2564 กลุ่มบริษัททั้งในประเทศและต่างประเทศมีพนักงานได้รับรางวัลรวม 766 คน แยกตามอายุงานได้ดังนี้

Number of service years with Hana	Number of employees	 Long Services Award	
35 years	3		
30 years	24		
25 years	95		
20 years	73		
15 years	213		
10 years	358		
Total employees	766		

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน และมุ่งเน้นการทำงานและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานทั้งทางกายและจิตใจควบคู่กันไป บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งมาตรฐานสากล OHSAS 18001 และมาตรฐานไทย มอก. (TIS) 18001 ตั้งแต่ปี 2548 และปรับเปลี่ยนเป็นมาตรฐาน ISO 45001 เริ่มตั้งแต่ปี 2562 ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนารักษาสิ่งแวดล้อมและห่วงใยเรื่องความปลอดภัย สุขภาพอนามัยของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งยึดมั่นในหลักความรับผิดชอบต่อสังคมและแรงงานควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

การส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน - แผนงานและโครงการส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยในสภาพแวดล้อมการทำงานได้รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้บริหารเป็นประจำทุกปี เพื่อการบริหารจัดการการป้องกันการบาดเจ็บจากการทำงานและโรคในสถานที่ทำงาน และเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพในองค์กร ในปี 2564 มีโครงการหรือมาตรการที่หลากหลายเพื่อสนับสนุนสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน ทั้งการฝึกอบรม ให้ความรู้ สร้างความตระหนักด้านสุขภาพและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การนำไปปฏิบัติ รวมทั้งการติดตามและการประเมินผล

- **การให้ความรู้ สร้างความตระหนักรู้ด้านสุขภาพความปลอดภัย** - ในปี 2564 บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแก่พนักงานเข้าใหม่และพนักงานเก่า รวมทั้งคู่ค้าและผู้รับเหมา เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎหมายความปลอดภัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบการของบริษัทฯ ดังนี้

การอบรมพนักงานใหม่ - ในปี 2564 บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ จำนวน 465 คน เพื่อให้พนักงานใหม่มีความรู้พื้นฐาน ทักษะ และทัศนคติในด้านสุขภาพ ความปลอดภัยในการทำงาน โดยมีการวัดระดับความรู้จากแบบสอบถามก่อนและหลังการฝึกอบรม

การอบรมผู้รับเหมา คู่ค้า - บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับคู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในปี 2564 จำนวน 615 คน เพื่อให้มีความรู้ก่อนการเข้าปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ลดอัตราการประสบอันตรายจากการทำงาน

การอบรมให้ความรู้ด้านการยศาสตร์ (Ergonomics) - บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมให้กับพนักงาน 359 คนเพื่อลดอาการเจ็บป่วยจากการทำงานผิดท่า ลดความรุนแรงของความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูกที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเช่นโรคออฟฟิศซินโดรม

การเผยแพร่ข้อมูลเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย - บริษัทฯ มีการจัดบอร์ดเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการดูแลสุขภาพและโภชนาการที่ดีให้แก่พนักงาน

- **การนำไปปฏิบัติ** - บริษัทฯ จัดให้มีสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัยที่เหมาะสมกับพนักงานเช่น แสง เสียง คุณภาพอากาศภายในอาคาร ความชื้น อุณหภูมิ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้พนักงานมีสุขภาพที่ดีทั้งสุขภาพกายและใจ บริษัทฯ จัดให้มีศูนย์ออกกำลังกายและสนามกีฬา Hana Sport Complex และกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ การออกกำลังกาย และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดให้มีโครงการด้านการจัดการความเครียด นอกจากนี้บริษัทฯ จัดให้มีการความยืดหยุ่นของชั่วโมงการทำงานและสถานที่ทำงาน เช่น พนักงานหญิงสามารถทำงานที่บ้านไปพร้อมกับเลี้ยงดูบุตร เป็นต้น บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้พนักงานหญิงมีครรภ์ทำงานล่วงเวลา หรือทำงานในวันหยุด ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 บริษัทฯ มีโครงการให้พนักงานทำงานที่บ้าน (Work from Home) ซึ่งช่วยสร้างสมดุลในชีวิตการทำงานที่มีคุณภาพให้กับพนักงานและลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อในสถานที่ทำงาน
- **การวัดผลและการประเมิน** - บริษัทฯ จัดให้มีการวัดผลและการตรวจประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ทั้งที่อาจเกิดขึ้นจากปฏิกิริยาทางเคมีและทางชีวภาพในสถานที่ทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของพนักงาน เช่นมีการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น การส่องสว่าง การระบายอากาศ เสียง และสารเคมี มีการประเมินมาตรการควบคุมที่มีอยู่และข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

อุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บในที่ทำงาน - บริษัทฯ มีการเปิดเผยสถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการหยุดงานหรืออัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน ทางบริษัทฯ มีการแจ้งให้พนักงานทราบผ่านทางบอร์ดเป้าหมายและสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่อยู่ในอาคารของบริษัทฯ รายละเอียดในบอร์ดจะมีการปรับปรุงข้อมูลทุกวัน ในปี 2564 สถิติอุบัติเหตุของบริษัทฯ รวม 4 ราย มีพนักงาน 4 รายที่ประสบอุบัติเหตุในที่ทำงาน ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อยหรือหยุดงานไม่เกิน 3 วัน ซึ่งไม่มีอุบัติเหตุการเสียชีวิตเกิดขึ้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะมีการรายงานสถานการณ์สาเหตุและมาตรการปรับปรุงแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำอีก บริษัทฯ ได้ดำเนินการพิจารณาบทวนกระบวนการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในโรงงาน ปรับปรุงกระบวนการการป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มกลไกการติดตามเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานและลดจำนวนอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	2564	2563	2562
จำนวนอุบัติเหตุเล็กน้อยหรือหยุดงานไม่เกิน 3 วัน (ครั้ง)	4	3	4
จำนวนอุบัติเหตุที่หยุดงานเกิน 3 วัน (ครั้ง)	0	1	0
รวม	4	4	4

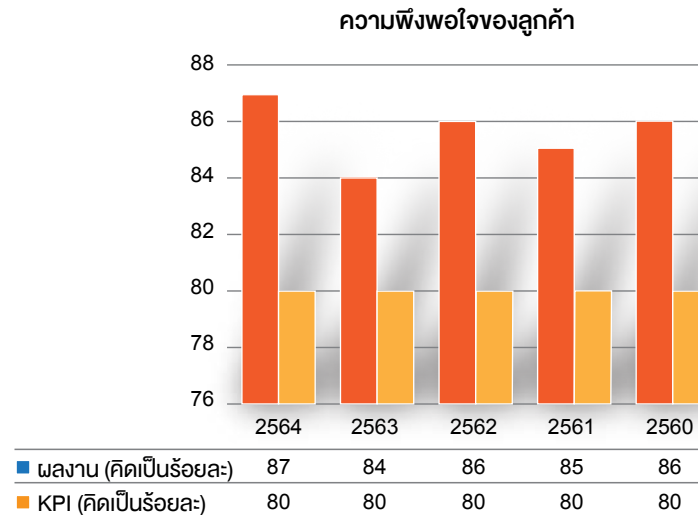
ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งเน้นการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคและผู้เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ดังนี้

- มาตรฐาน ISO 9001 เป็นระบบการจัดการคุณภาพที่สามารถแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการผลิตสินค้าได้ตรงกับความต้องการของลูกค้าตามมาตรฐานสากล ตลอดจนข้อกำหนด กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยมีจุดมุ่งหมายในการเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้าด้วยระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- มาตรฐาน IATF 16949 ที่เป็นระบบคุณภาพใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์ ที่มุ่งเน้นทางด้านเทคนิคการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ให้มีคุณภาพ
- มาตรฐาน ISO 13485 เป็นระบบการจัดการคุณภาพใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ โดยมุ่งเน้นด้านคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มีต่อผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- มาตรฐาน ISO 14001 เป็นระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจโดยมุ่งเน้นในการป้องกันมลพิษและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ
- มาตรฐาน ISO 45001 เป็นระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เน้นความสำคัญในการป้องกันอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน และเสริมสร้างบรรยากาศในการปฏิบัติงานที่มีความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า: บริษัทฯ มีการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาปรับปรุงสินค้าและบริการ และกระบวนการดำเนินงานธุรกิจให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งจะสามารถทำให้บริษัทฯ สามารถรักษาและขยายฐานลูกค้าได้ในระยะยาว นอกจากนี้บริษัทฯ ได้สนับสนุนการดำเนินงานให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจรรยาบรรณทางธุรกิจของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ Responsible Business Alliance (RBA) 7.0 อีกทั้งดำเนินการตลาดที่เป็นธรรม มีการบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าทั้งก่อนและหลังการขาย โดยมีแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินความพึงพอใจของลูกค้า แก้ไขปัญหา ปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในสินค้าและบริการของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี ผลการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเทียบกับดัชนีชี้วัด (KPI) ของปี 2564 กับปีที่ผ่านมาเป็นดังนี้



โดยผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าได้นำไปวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาสู่กระบวนการปรับปรุงในรอบระยะเวลาที่ผ่านมา ได้แก่

- ด้านต้นทุน – โครงการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (CIP) เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต
- ด้านการส่งมอบ – ทบทวนการจัดการห่วงโซ่อุปทานและปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ระบบไอที – ดำเนินการสู่เป้าหมายเพื่อการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม 4.0 โดยเชื่อมโยงข้อมูลการผลิตผ่านระบบคอมพิวเตอร์และระบบ ERP ที่อัปเดตเป็น SAP
- บุคลากร – ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อให้สามารถเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ให้สามารถตอบสนองกับความต้องการของลูกค้า
- เทคโนโลยี – กำหนดแผนงานด้านเทคโนโลยีที่เชื่อมโยงทั้งในแนวดิ่งและแนวนอน เพื่อสามารถให้บริการแบบครบวงจรและมีความยืดหยุ่นสูง

โครงการควบคุมคุณภาพ บริษัทฯ มีนโยบายหลักคือ เน้นให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปรับปรุงกระบวนการทำงานของตนเอง เช่น การลดข้อบกพร่องในกระบวนการผลิต การเพิ่มคุณภาพงาน การลดรอบระยะเวลา การลดข้อผิดพลาดและข้อร้องเรียนของลูกค้า ผ่านกิจกรรมหลายรูปแบบ อาทิเช่น โครงการปรับปรุงงาน (Improvement Project), โครงการพิเศษซึ่งได้รับมอบหมายโดยตรงจากประธานกรรมการ สำหรับระดับหัวหน้างานหรือพนักงานที่อยู่ในตำแหน่งวิศวกร ช่างเทคนิค, กิจกรรมข้อเสนอแนะสำหรับพนักงานทั่วไป และกิจกรรมกลุ่มย่อย (Small Group Activity) รวมทั้งกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement Program) กิจกรรมกลุ่มคุณภาพของบริษัทฯ ได้พัฒนาอย่างต่อเนื่องและได้รับการยอมรับจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

รางวัลคุณภาพระดับชาติ จากการเข้าร่วมแข่งขันกิจกรรมกลุ่มคุณภาพระดับชาติ ในงาน Thailand Quality Prize ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น บริษัทฯ ได้รับรางวัลต่อเนื่องทุกปีตั้งแต่ปี 2552-2564 โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับรางวัล 4 รางวัลด้วยกัน ประกอบด้วยรางวัล QCC Promoter Award มอบให้แก่คุณวิชัย สุขประเสริฐกุล เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติสำหรับผู้บริหารที่มีส่วนผลักดันให้การทำกิจกรรมกลุ่ม QCC ประสบความสำเร็จ รางวัล Diamond Award 2 รางวัล สำหรับประเภท Manufacturing และ Junior Manufacturing ส่วนรางวัล Golden Award 1 รางวัล ประเภท Junior Manufacturing สามารถช่วยบริษัท ลดต้นทุนได้ถึง 1.7 ล้านบาทต่อปี โดยกิจกรรมกลุ่มคุณภาพมุ่งเน้นการลดของเสีย (Zero Defect) ให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงต้นทุนและคุณภาพ โดยให้บุคลากรทุกระดับได้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานได้นำเสนอปัญหาพร้อมแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาคุณภาพงานและกระบวนการผลิต อันจะส่งผลต่อผลผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล สร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า ซึ่งนับเป็นอีกเครื่องมือหนึ่งในการเพิ่มขวัญกำลังใจของพนักงาน สร้างบรรยากาศที่ดีในการทำงาน (การทำงานร่วมกัน และมีมนุษยสัมพันธ์) ลดอุบัติเหตุจากการทำงาน รวมทั้งสร้างกลยุทธ์เพื่อการสื่อสารสองทางทั้งผู้บริหารและพนักงานในการบริหารจัดการคุณภาพขององค์กรแบบมีส่วนร่วม ที่ช่วยให้องค์กรพัฒนาต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



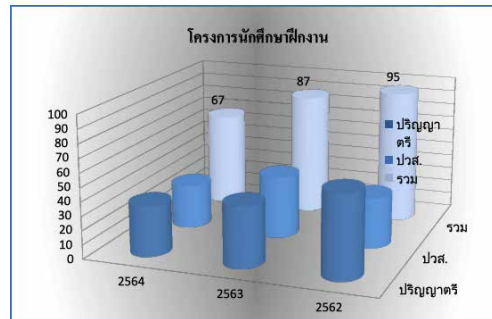
การปฏิบัติต่อชุมชนและสังคม

ในปี 2564 บริษัทฯ สนับสนุนให้พนักงานร่วมกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม โดยให้ความสำคัญและมุ่งเน้นให้ผู้บริหารและพนักงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคม และดูแลสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอก เพื่อปลูกฝังพนักงานให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม ให้มีจิตอาสาตระหนักรู้ถึงความสำคัญในการดูแลสิ่งแวดล้อม ร่วมช่วยเหลือดูแลสังคมและชุมชน มีความรับผิดชอบต่อสังคม ช่วยเหลือชุมชนให้มีความอยู่ดีมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สามารถเลี้ยงตนเอง และปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีของสังคม มีการส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคม ดังนี้

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะการทำงานอาชีพ บริษัทฯ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาชุมชนหรือแก้ไขปัญหาสังคมอย่างยั่งยืนผ่านกระบวนการทางธุรกิจ ด้วยกลยุทธ์ในการพัฒนาให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตัวเองได้อย่างยั่งยืน ในโครงการต่าง ๆ ดังนี้

โครงการนักศึกษาฝึกงาน

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญและให้การสนับสนุนการฝึกงานของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา เนื่องจากเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานตามสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ได้ศึกษามา เพื่อนำมาประยุกต์ใช้จริงและได้เรียนรู้การใช้ชีวิตในสถานที่ทำงานร่วมกับผู้อื่น อันเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ชีวิต และเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาที่ออกไปสู่โลกการทำงานที่แท้จริง



การส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน

โครงการ “ศูนย์การเรียนรู้เบเกอรี่สาธิตให้นักเรียนชุมชนยั่งยืน” - บริษัทฯ ได้จัดทำ “โครงการศูนย์การเรียนรู้เบเกอรี่สาธิตให้นักเรียนชุมชนยั่งยืน” ร่วมกับโรงเรียนวัดหนองซิว และชุมชนใกล้เคียงในจังหวัดลำพูน โดยบริษัทสนับสนุนการปรับปรุงอาคารเก่าของโรงเรียน รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อจัดทำศูนย์การเรียนรู้เบเกอรี่ภายในโรงเรียน บริษัทฯ ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้จากพนักงานในด้านการทำเบเกอรี่ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เรื่องวิธีการจำหน่ายสินค้าออนไลน์ (สอนทำเพจร้านค้า) ให้แก่นักเรียนเพื่อให้โรงเรียนมีช่องทางในการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้นอีก 1 ช่องทาง เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการจัดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถฝึกทักษะอาชีพและสร้างรายได้เสริมให้แก่นักเรียนและชุมชนยังสามารถต่อยอดผลิตภัณฑ์และถ่ายทอดองค์ความรู้จากศูนย์การเรียนรู้ได้อย่างทั่วถึง

โครงการ “บริษัท ฮานา โมโรอิเล็คโทรนิคส์ จำกัด นำสวนผักและฟาร์มปลาสู่ชุมชนยั่งยืน” - บริษัทฯ ร่วมกับโรงเรียนเทศบาล 1 บ้านกลาง และชุมชนบ้านกลาง จังหวัดลำพูน ได้สร้างศูนย์การเรียนรู้การทำกระชังปลาและสวนผักปลอดสารพิษให้กับชุมชนและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับชุมชน ศูนย์การเรียนรู้นี้เป็นแหล่งเรียนรู้ในการสร้างอาชีพรวมทั้งสามารถสร้างรายได้เพิ่มเติมให้กับชุมชน

โครงการ “ส่งเสริมอาชีพคนพิการตามมาตรา 35” - บริษัทฯ ได้มอบเงินและสิ่งของให้กับผู้ดูแลคนพิการ ในโครงการ “ส่งเสริมอาชีพคนพิการตามมาตรา 35” เพื่อสร้างอาชีพ และรายได้ที่ยั่งยืนให้กับผู้พิการและผู้ดูแลคนพิการ รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ



การส่งเสริมคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยสู่ชุมชน

การส่งเสริมคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยสู่ชุมชน ฮานาเล็งเห็นความสำคัญของความสามารถและความพร้อมด้านสาธารณสุข ในการรับมือกับสถานการณ์โควิด-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในปี 2564 ฮานา ลำพูนและฮานา อัญญา ดำเนินการมอบทุนในการจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลลำพูน โรงพยาบาลบางปะอิน โรงพยาบาลราชธานี นอกจากนี้บริษัทและพนักงานยังได้ร่วมบริจาคสิ่งของ เช่น หน้ากากอนามัย ถุงขยะอันตราย น้ำดื่ม อาหารแห้ง ฯลฯ แก่โรงพยาบาลสนามในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และอัญญา



กิจกรรมช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส

บริษัท เล็งเห็นถึงการมีส่วนช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำสำหรับผู้ด้อยโอกาสที่เกิดขึ้นในสังคม โดยนายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ กรรมการบริหารได้มอบเงินบริจาคและส่งมอบปฏิทินตั้งโต๊ะเก่า จำนวนรวม 1,000 เล่มซึ่งได้รับการบริจาคจากพนักงานในองค์กรทั้งสำนักงานใหญ่ สาขาลำพูนและสาขาพระนครศรีอยุธยา ตามโครงการ “ปฏิทินเก่า เราขอ ส่งต่อผู้พิการทางสายตา” ให้แก่มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชินูปถัมภ์ สำหรับปฏิทินตั้งโต๊ะเก่าเหล่านี้ ทางมูลนิธิ จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการผลิตบัตรคำอักษรเบรลล์ตลอดจนสื่อการเรียนการสอนของนักเรียนโรงเรียนคนตาบอดกรุงเทพ โดยเป็นโครงการช่วยลดขยะในองค์กร ด้วยหลักการ 3R – Reduce, Reuse, Recycle สอดคล้องกับโครงการร่วมรักษาสีสิ่งแวดล้อมของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



กิจกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม

SAY NO TO FOAM & HANA NO PLASTIC PROGRAM - บริษัทฯ ร่วมกับภาครัฐในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อรณรงค์ ลด ละ เลิก การใช้ โฟมบรรจุอาหาร และได้ขยายผลโครงการ “HANA SAY NO TO FOAM” ไปยังโครงการ “HANA NO PLASTIC PROGRAM” ภายในบริษัทฯ และมีการสื่อสารและฝึกอบรมสำหรับพนักงานทุกคน เพื่อรณรงค์ให้พนักงานลดการใช้พลาสติก เช่น แก้วพลาสติก ถ้วยพลาสติก และเปลี่ยนไปเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำแทน เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการบริหารจัดการขยะทั่วไป - บริษัทฯ มีแนวคิด “ลด” ขยะและการใช้พลังงาน “เพิ่ม” พื้นที่สีเขียว ช่วยลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้พนักงานตระหนักว่า สิ่งแวดล้อมไม่ใช่เรื่องไกลตัวและเป็นเรื่องที่ต้องช่วยกันดูแลรักษาเพื่อความยั่งยืน โดยตลอดปี 2564 ได้ดำเนินการโดยนำขยะพลาสติกที่สามารถรีไซเคิลได้ส่งให้บริษัทที่รับซื้อ และนำขยะพลาสติก และวัสดุอื่น ๆ ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง

กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อลดมลพิษในชุมชน - บริษัทฯ ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้รอบ ๆ บริเวณสวนสาธารณะจามเทวี จังหวัดลำพูนเพื่อเสริมสร้างพื้นที่สีเขียว

กิจกรรมสร้างฝายธรรมชาติ - บริษัทฯ ร่วมกับสำนักงานสวัสดิการจังหวัดลำพูน และสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนร่วมกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำตามโครงการพระราชดำริ



สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคมในปี 2564



การยกระดับความรับผิดชอบต่อสังคม: ในปี 2564 บริษัทฯ ได้ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) และได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นปีที่ 5 (โรงงานลำพูนแห่งที่ 1) และรางวัล CSR-DIW Award (โรงงานลำพูนแห่งที่ 2) ด้วยการผ่านเกณฑ์การประเมินที่นำมาตราฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW หรือ Corporate Social Responsibility: Department of Industrial Works) ไปประยุกต์ใช้ในเรื่องของความรับผิดชอบต่อสังคมในมิติต่าง ๆ ตามมาตรฐาน CSR-DIW 7 ด้าน ได้แก่การกำกับดูแลองค์กร (Corporate Governance) สิทธิมนุษยชน (Human Rights) การปฏิบัติด้านแรงงาน (Labor Practice) สิ่งแวดล้อม (Environment) การปฏิบัติที่เป็นธรรม (Fair Operating Practice) ผู้บริโภค (Consumers Issue) และการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนใกล้เคียง



บริษัทฯ ได้รับมอบประกาศเกียรติคุณ “สถานประกอบการ กิจการต้นแบบดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการ” ประจำปี 2564 มอบให้โดย กระทรวงแรงงาน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญและความร่วมมือ กันระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง ในการพัฒนาระบบแรงงานสัมพันธ์และ สวัสดิการแรงงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตลูกจ้าง

บริษัทฯ ได้รับมอบประกาศเกียรติคุณ “สถานประกอบการ กิจการต้นแบบดีเด่น ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” ประจำปี 2564 (ระดับประเทศ) ระดับทอง ปีที่ 4 มอบให้โดย กระทรวงแรงงาน การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการที่เป็นระบบสามารถเทียบเคียงได้กับมาตรฐานสากล

บริษัทฯ ได้รับมอบประกาศเกียรติคุณ “สถานประกอบการปลอดโรค ปลอดภัย ใจเป็นสุข” ประจำปี 2564 (ระดับประเทศ) ประเภท โล่ทองต่อเนื่อง 3 ปี มอบให้โดย กระทรวงสาธารณสุข ด้วยการผ่านเกณฑ์การประเมินภายใต้นโยบายลดโรค เพิ่มสุข เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีสุขภาพดีลดการเจ็บป่วยจากโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและการบาดเจ็บ ปลอดภัยจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม มีสุขภาพจิตที่ดี

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis : MD&A)



ภาพรวมผลการดำเนินงานของกลุ่มฮานา

รายได้จากการขายในปี 2564 ของกลุ่มบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 23 ที่ 23.8 พันล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2563 ที่ 19.3 พันล้านบาท รายได้จากการขายในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 21 เท่ากับ 743 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2564 จาก 616 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2563 กำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 29 เท่ากับ 2,219 ล้านบาทในปี 2564 จาก 1,725 ล้านบาทในปี 2563

ในปี 2564 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิลดลงร้อยละ 19 อยู่ที่ 1,545 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2563 ที่ 1,908 ล้านบาท เนื่องจากค่าใช้จ่ายที่เพิ่มสูงขึ้นด้านเงินโบนัสพนักงานและค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 444 ล้านบาท และรายการยกเว้น 421 ล้านบาท (12.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) จากการบันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนจากตราสารทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของกองทุนซัพพลายเชนของบริษัทหลักทรัพย์สินเครดิต สวิส (Credit Suisse Supply Chain Finance Fund) ในไตรมาส 4/2564

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

การวิเคราะห์รายได้

ปี 2564 รายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 23 เท่ากับ 23,780 ล้านบาท จากปี 2563 ที่เท่ากับ 19,282 ล้านบาท เนื่องจากสภาวะตลาดฟื้นตัวจากยอดขายที่ลดลงในปี 2563 จากการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 โดยยอดขายในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 21 ในปี 2564 เป็น 744 ล้าน

เหรียญสหรัฐ จาก 616 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2563 เนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทเมื่อเทียบกับเงินเหรียญสหรัฐในปี 2564 อ่อนค่าลงเฉลี่ยร้อยละ 2 เป็น 31.98 บาท จาก 31.29 บาทในปี 2563

ยอดขายของหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ปี 2564 เทียบกับปี 2563 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16 ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 19 ในรูปสกุลเงินบาท) โดยยอดขายของหน่วยงานที่จังหวัดลำพูนเพิ่มขึ้นร้อยละ 16 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 18 ในรูปสกุลเงินบาท) และหน่วยงานที่เมืองเจียงเพิ่มขึ้นร้อยละ 18 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 21 ในรูปสกุลเงินบาท) ในปี 2564

ในปี 2564 ยอดขายของหน่วยงาน IC เพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 28 ในรูปสกุลเงินบาท) โดยยอดขายของหน่วยงานที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพิ่มขึ้นร้อยละ 23 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ในรูปสกุลเงินบาท) และหน่วยงานที่เมืองเจียง ประเทศจีนเพิ่มขึ้นร้อยละ 49 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 52 ในรูปสกุลเงินบาท)

ยอดขายของฮานา เทคโนโลยี (HTI) เพิ่มขึ้นร้อยละ 37 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 41 ในรูปสกุลเงินบาท) ในปี 2564

สัดส่วนยอดขายแยกตามหน่วยงานการผลิต

	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศไทย)	44%	45%	45%
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศจีน)	13%	12%	14%
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศกัมพูชา)	0%	0%	0%
หน่วยการผลิต IC (ประเทศไทย)	34%	34%	33%
หน่วยการผลิต IC (ประเทศจีน)	5%	5%	4%
หน่วยการผลิต HTI (ประเทศสหรัฐอเมริกา)	4%	4%	4%
รวมรายได้	100%	100%	100%

การวิเคราะห์อัตราส่วนกำไรขั้นต้น ต้นทุนขาย และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

อัตราส่วนกำไรขั้นต้นในปี 2564 เพิ่มขึ้น 739 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14 โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จากร้อยละ 13 ในปี 2563 โดยอัตราส่วนกำไรขั้นต้นร้อยละ 1 ที่เพิ่มเนื่องจากยอดขายที่เพิ่มขึ้นก่อให้เกิดการได้เปรียบด้านต้นทุนที่คุ้มค่ายิ่งขึ้น (Economies of Scale) ในปี 2564

การวิเคราะห์ผลกำไรจากการดำเนินงาน

กำไรจากการดำเนินงานปี 2564 และ 2563 ใกล้เคียงกัน คือเท่ากับร้อยละ 9 เนื่องจากค่าใช้จ่ายเงินเดือนของพนักงานสูงขึ้นจากการจ่ายเงินโบนัสในระหว่างปี 2564 รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นของหน่วยงานผลิต IC ในประเทศเกาหลี ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารรวมถึงค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาในปี 2564 เพิ่มขึ้นร้อยละ 17 เมื่อเทียบกับปี 2563 และรายการยกเว้น 421 ล้านบาท (12.7 ล้านเหรียญสหรัฐ) จากการบันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนจากตราสารทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของกองทุนซัพพลายเชนของบริษัทหลักทรัพย์เครดิต สวิส (Credit Suisse Supply Chain Finance Fund)

การวิเคราะห์เงินปันผลจ่าย

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลรวมจำนวน 1,610 ล้านบาท ในอัตรา 2.00 บาทต่อหุ้น โดยจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 805 ล้านบาท ซึ่งจ่ายในไตรมาส 4/64 และจ่ายเงินปันผลครั้งสุดท้ายจำนวน 805 ล้านบาท ในไตรมาส 2/65

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลรวมจำนวน 1,126 ล้านบาท (ในอัตรา 1.40 บาทต่อหุ้น) โดยจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 523 ล้านบาท ซึ่งจ่ายในไตรมาส 4/63 และจ่ายเงินปันผลครั้งสุดท้ายจำนวน 603 ล้านบาท ในไตรมาส 2/64

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลรวมจำนวน 1,046 ล้านบาท (ในอัตรา 1.30 บาทต่อหุ้น) โดยจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจำนวน 523 ล้านบาท ซึ่งจ่ายในไตรมาส 4/62 และจ่ายเงินปันผลครั้งสุดท้ายจำนวน 523 ล้านบาท ในไตรมาส 2/63

โดยปกติบริษัทฯ จะประกาศการจ่ายเงินปันผลเมื่อมีการประชุมคณะกรรมการในเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป เพื่อที่จะนำเข้าสู่การขอมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีในเดือนเมษายน และจ่ายเงินปันผลในเดือนพฤษภาคม

ฐานะทางการเงิน

กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดสำรองและเงินลงทุนในสถาบันการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2564 เท่ากับ 6.0 พันล้านบาท ลดลงจากยอด ณ 31 ธันวาคม 2563 ที่ 9.7 พันล้านบาท

คุณภาพสินทรัพย์

ลูกหนี้การค้า

ลูกค้าของบริษัทฯและบริษัทย่อยเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงในอุตสาหกรรมการประกอบ IC และ อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้บริษัทจะทำการตั้งสำรองค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับหนี้ที่ครบกำหนดชำระเกินกว่า 90 วัน รวมทั้งรายการที่ฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีความน่าสงสัยที่จะเกิดหนี้สูญ ระยะเวลาเรียกเก็บหนี้ในปี 2564 เท่ากับ 62 วัน ปี 2563 เท่ากับ 64 วัน และปี 2562 เท่ากับ 64 วัน

ตารางแสดงลูกหนี้การค้าของบริษัทฯและบริษัทย่อย

(หน่วย: พันบาท)

Trade Receivables	2564	2563	2562
ลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่น			
น้อยกว่า 3 เดือน	4,252,339	3,318,590	3,212,509
3-6 เดือน	52,465	18,861	9,054
6-12 เดือน	5,720	3,203	3,579
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	5,408	2,418	3,626
รวมลูกหนี้-บริษัทอื่น	4,315,932	3,343,072	3,228,768
หัก: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(11,114)	(6,117)	(4,485)
	4,304,818	3,336,955	3,224,283

สินค้าคงเหลือ

โดยทั่วไปบริษัทฯและบริษัทย่อยจะทำการผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า สินค้าคงเหลือส่วนใหญ่ของบริษัทฯ คือ วัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องมือ และสินค้าระหว่างการผลิต และสินค้าสำเร็จรูปที่รอการจัดส่งให้แก่ลูกค้าเพียงส่วนน้อย โดยปกติกลุ่มบริษัทฯ จะทำการตัดจำหน่ายวัตถุดิบที่ล้าสมัยและตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุยาวนานและการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวรกรณีถ้ามีนัยสำคัญ ในทุกไตรมาส

ระยะเวลาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเฉลี่ยในปี 2564 เท่ากับ 101 วัน, ปี 2563 เท่ากับ 98 วัน และปี 2562 เท่ากับ 98 วัน

เจ้าหนี้การค้า (Accounts Payable)

ระยะเวลาการให้สินเชื่อ (credit term) ของซัพพลายเออร์ส่วนใหญ่แล้วมีระยะเวลาการให้สินเชื่อที่แตกต่างกัน ตั้งแต่การจ่ายเงินสดล่วงหน้า ไปจนถึงการให้เครดิตเทอม 90 วัน การกำหนดระยะเวลาการให้สินเชื่อสอดคล้องกับหลักการซื้อขายที่เป็นธรรมระหว่างบริษัท และบริษัทคู่ค้า ระยะเวลาการให้สินเชื่อการค้าเฉลี่ยในปี 2564 เท่ากับ 52 วัน, ปี 2563 เท่ากับ 50 วัน และปี 2562 เท่ากับ 57 วัน

สภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท มีเงินสดและเงินลงทุนในสถาบันการเงิน จำนวน 6.0 พันล้านบาท ซึ่งไม่มีภาระหนี้สินที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย อัตราส่วนสภาพคล่องสูง ประมาณ 3 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน

สภาพคล่องในการดำเนินงาน (EBITDA) เท่ากับ 3,520 ล้านบาท ในปี 2564 เพิ่มขึ้นร้อยละ 21 จากปี 2563 ที่เท่ากับ 2,900 ล้านบาท EBITDA (กำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อม และค่าตัดจำหน่าย) ในปี 2564 เท่ากับ 3.5 พันล้านบาท ปี 2563 เท่ากับ 2.9 พันล้านบาท และปี 2562 เท่ากับ 2.5 พันล้านบาท

เงินสดและเงินลงทุนในสถาบันการเงินในปี 2564 ลดลงเท่ากับ 6.0 พันล้านบาท เนื่องจาก EBITDA 3.5 พันล้านบาท หักด้วยเงินปันผลจ่ายครั้งสุดท้ายประจำปี 2563 จำนวน 0.8 พันล้านบาท ในไตรมาส 2/64 และเงินปันผลจ่ายระหว่างกาลในไตรมาส 4/64 จำนวน 0.6 พันล้านบาท รายจ่ายฝ่ายทุนสุทธิ 3.9 พันล้านบาท และรายการอื่น ๆ ลดลง 1.9 พันล้านบาท

เงินสดและเงินลงทุนในสถาบันการเงินในปี 2563 เพิ่มขึ้นเท่ากับ 9.7 พันล้านบาท เนื่องจาก EBITDA 2.9 พันล้านบาท หักด้วยเงินปันผลจ่ายครั้งสุดท้ายประจำปี 2562 จำนวน 0.5 พันล้านบาท ในไตรมาส 2/63 และเงินปันผลจ่ายระหว่างกาลในไตรมาส 4/63 จำนวน 0.5 พันล้านบาท รายจ่ายฝ่ายทุนสุทธิ 1.1 พันล้านบาท และรายการอื่น ๆ เท่ากับ 0.6 พันล้านบาท

เงินสดและเงินลงทุนในสถาบันการเงินในปี 2562 ยังคงเท่ากับ 8.5 พันล้านบาท เนื่องจาก EBITDA 2.5 พันล้านบาท หักด้วยเงินปันผลจ่ายครั้งสุดท้ายประจำปี 2561 จำนวน 0.8 พันล้านบาท ในไตรมาส 2/62 และเงินปันผลจ่ายระหว่างกาลในไตรมาส 4/62 จำนวน 0.5 พันล้านบาท รายจ่ายฝ่ายทุนสุทธิ 1.1 พันล้านบาท และรายการอื่น ๆ ลดลง 0.1 พันล้านบาท

รายจ่ายฝ่ายทุน

รายจ่ายฝ่ายทุนของปี 2564 เท่ากับ 3,895 ล้านบาท, ปี 2563 เท่ากับ 1,055 ล้านบาท และปี 2562 เท่ากับ 1,076 ล้านบาท รายจ่ายฝ่ายทุนของปี 2564 เพิ่มขึ้นจากปี 2563 เนื่องจากรายจ่ายการลงทุนของหน่วยการผลิตที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีล่าสุดที่ผ่านมาจากความต้องการที่ฟื้นตัวในปี 2564,

การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่เกิดขึ้นในปี 2563 และอุตสาหกรรมเคมีคอนดักเตอร์ชะลอตัวในปี 2562 รวมทั้งรายจ่ายฝ่ายทุนที่สูงขึ้นจากการพัฒนาหน่วยการผลิต IC ที่ประเทศเกาหลี โดยปกติรายจ่ายฝ่ายทุนจะเป็นรายจ่ายสำหรับการซื้ออุปกรณ์การผลิตเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของยอดขาย โดยเฉพาะหน่วยงานประกอบ IC อย่างไรก็ตามจะล่าช้าประมาณ 6 - 12 เดือนเนื่องจากต้องทำการสั่งซื้อล่วงหน้า การขยายโรงงานใหม่จะขึ้นอยู่กับการใช้สอยประโยชน์ของอาคารโรงงานในปัจจุบัน และระยะเวลาในการก่อสร้างโรงงานใหม่หรือการขยายโรงงานเดิม

แหล่งที่มาของเงินทุน

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้สินที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย และมีเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานเป็นบวก แหล่งเงินทุนของกลุ่มฮานาจะมาจากส่วนของผู้อถือหุ้น

การจ่ายภาษี

กลุ่มบริษัทฮานามีนโยบายภาษีได้มีการกำหนดขึ้นเพื่อเป็นกรอบในการบริหารจัดการด้านภาษี โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับทางด้านภาษีของแต่ละประเทศที่ดำเนินธุรกิจ ข้อมูลการจ่ายภาษีและอัตราภาษีของบริษัท และบริษัทย่อยที่ดำเนินงานในประเทศและต่างประเทศมีดังนี้

รายการ	ประเทศไทย	ต่างประเทศ	รวม
รายได้รวม (ล้านบาท)	18,873	5,264	24,137
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้ (ล้านบาท)	2,710	(1,112)	1,598
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล (%)	20%	0-25%	
จำนวนภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีเงินได้ (ล้านบาท)	542	48	
จำนวนภาษีเงินได้ที่จ่ายจริง (ล้านบาท)	25	28	53
อัตราภาษีที่แท้จริง (%)	1%	(3%)	

บริษัทฮานาในประเทศไทยมีการจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลน้อยกว่าอัตราภาษีปกติ เนื่องจากได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในขณะที่บริษัทฮานาในต่างประเทศมีการจ่ายภาษีต่ำกว่าอัตราภาษีปกติเนื่องจากมีผลขาดทุนจากการดำเนินงาน

ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยรับจ้างผลิตและดำเนินการจัดส่งสินค้าให้ลูกค้า หรือลูกค้าของลูกค้าเอง ดังนั้นผลการดำเนินงานของกิจการ จึงขึ้นอยู่กับความสามารถในการรักษา

ฐานลูกค้าเดิมและการแสวงหาลูกค้ารายใหม่ ๆ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการใช้สินค้าและบริการของบริษัท
โลกและยอดขายสินค้าของลูกค้า จึงมีผลต่ออุปสงค์ในสินค้าและบริการของบริษัท

เนื่องด้วยกลุ่มบริษัท มีรายได้จากการขายในรูปสกุลเงินต่างประเทศ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐ) และมีต้นทุน
ในรูปสกุลเงินต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 60 ของรายได้จากการขาย การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน
เงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ จะมีผลกระทบต่อผลกำไรของกลุ่มบริษัท
ประมาณ 200 ล้านบาทต่อไตรมาส สำหรับทุก ๆ ร้อยละ 10 ของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนของ
เงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญ สหรัฐ ซึ่งก็คือ $(1 - 0.60) \times \text{ยอดขาย} \times 10\%$

กลุ่มบริษัท ที่ประเทศไทยได้มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 120 ล้านเหรียญ
สหรัฐเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าว โดยจะทำการต่อสัญญาทุก ๆ 3 - 6 เดือน

ในขณะที่มูลค่าทางบัญชีของบริษัทอยู่ในต่างประเทศถูกบันทึกในรูปสกุลเงินต่างประเทศ ผลกระทบของ
การเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนจะปรากฏใน “รายการผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน” ในส่วนของผู้
ถือหุ้นในบัญชีงบดุล ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

สำหรับบริษัทสาขาที่เป็นกลุ่มบริษัทที่ส่งออก การเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนมีผลต่อการเปลี่ยนแปลง
ของรายได้ เนื่องจากมีผลกระทบต่อกำไรจากการดำเนินงาน และการปรับปรุงมูลค่าของสินค้าคงคลัง (ซึ่ง
ฝ่ายจัดการจะรายงานแต่ละไตรมาส เมื่อมีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อผลกำไร) และกำไรขั้นต้น

ปัจจัยอื่น ๆ ที่อาจส่งผลต่อการดำเนินงานของบริษัท ได้แก่ การรักษาลูกค้า, การได้ลูกค้าใหม่, การด้อยค่า
ของราคาของสินค้า (Erosion), ความสำเร็จของการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของลูกค้าในตลาดที่เกี่ยวข้องและ
วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์, การผลิตสินค้าตามข้อกำหนดและการส่งมอบตามกำหนดกับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ,
การเรียกคืนสินค้า, ความเสี่ยงในการรับผิดชอบที่เกิดจากผลิตภัณฑ์, ราคาค่าวัตถุดิบของซัพพลายเออร์และการ
จัดหาวัตถุดิบอย่างสม่ำเสมอตามข้อตกลง, ความสามารถในการชำระหนี้ของซัพพลายเออร์, ความผันผวน
ของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของบริษัทและบริษัทย่อยเทียบทั้งสกุลเงินการขายผลิตภัณฑ์ซึ่ง
หลัก ๆ เป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐ กับการจัดซื้อวัตถุดิบซึ่งส่วนใหญ่เป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐ และสกุลเงิน
แต่ละประเทศที่บริษัทตั้งอยู่, ค่าจ้างและเงินเดือนที่เพิ่มขึ้น, ตลาดแรงงาน อัตราการลาออก และแรงงาน
ฝีมือ, ความเสี่ยงด้านเครดิต, สภาพคล่องทางการเงิน และเงินทุน, ประกันภัย, การปฏิบัติตาม
ตามกฎระเบียบ, กฎหมาย, ชื่อเสียง, กฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม, ความสามารถในการ
แข่งขัน และความเสี่ยงด้านระบบของบริษัท ในการดำเนินการและควบคุมกิจการ การเข้าซื้อกิจการและ
ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการที่ตามมา, ความสำเร็จของบริษัท ในการพัฒนาและทำการตลาดในผลิตภัณฑ์
ใหม่ ๆ และกระบวนการผลิต, ความสำเร็จในการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์
เสถียรภาพทางเศรษฐกิจมหภาคของประเทศที่บริษัท ลูกค้าของบริษัท หรือซัพพลายเออร์ที่ดำเนินธุรกิจ

อยู่ในประเทศนั้นๆ เสถียรภาพทางการเงินของโลกที่อาจกระทบต่ออัตราดอกเบี้ยและการเข้าถึงแหล่งเงิน
ทุนของบริษัท ลูกค้าของบริษัท และซัพพลายเออร์ ความเสี่ยงจากโรคระบาด เช่น ความรุนแรง ขนาด
และระยะเวลาต่อเนื่องของการระบาดใหญ่ของโควิด - 19 รวมถึงผลกระทบจากการแพร่ระบาด มาตรการ
การควบคุมของภาครัฐและรัฐบาลต่อการระบาดใหญ่ รวมถึงการหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทานทั่วโลก

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อัตราแลกเปลี่ยนเงินสกุลบาทต่อเหรียญสหรัฐสะท้อนถึงทิศทางเศรษฐกิจของตลาดเกิดใหม่และความต้องการ
ของสินค้าระหว่างงวด อัตราแลกเปลี่ยนโดยเฉลี่ยสำหรับปี 2564 เท่ากับ 31.98 บาทต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่ง
อ่อนค่าลงร้อยละ 2 จากปี 2563 ที่เท่ากับ 31.29 บาทต่อเหรียญสหรัฐ โดยปี 2563 อ่อนค่าลงร้อยละ 1
จากปี 2562 ที่เท่ากับ 31.05 บาทต่อเหรียญสหรัฐ

ผลกระทบจากโควิด - 19

ในปี 2564 คำสั่งซื้อเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและแข็งแกร่งตลอดทั้งปี ความต้องการที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากการ
ใช้จ่ายของผู้บริโภคที่เปลี่ยนรูปแบบจากการเดินทางและบริการไปสู่สินค้าที่จับต้องได้ (Physical Goods)
มากขึ้นรวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เนื่องจากข้อจำกัดในการเดินทางและความบันเทิงที่กำหนดขึ้น
โดยรัฐบาลในความพยายามควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด - 19 ความต้องการดังกล่าวได้รับปัจจัยเกื้อ
หนุนเพิ่มเติมจากภาครัฐของประเทศที่พัฒนาแล้ว ที่ได้มีการอัดฉีดเงินเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจของประเทศ
เพื่อช่วยลดภาระและบรรเทาค่าใช้จ่ายจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ

การระบาดของโควิด-19 เกิดขึ้นในไตรมาส 3/64 ที่โรงงานอยุธยาของเรา ส่งผลให้การผลิตรถยนต์ในไตรมาส
3/64 ส่วนไตรมาส 4/64 เกิดขึ้นที่โรงงานลำพูนของเราเช่นกันแต่ไม่มีผลกระทบต่อสายการผลิต เนื่องจาก
ความต้องการที่เพิ่มขึ้นทั่วโลกสำหรับสินค้าที่จับต้องได้ ซึ่งฟื้นตัวจากอุปสงค์ที่ลดลงในปี 2563 ทำให้เกิด
การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทานโดยเฉพาะเซมิคอนดักเตอร์ ได้ส่งผลกระทบต่อลูกค้าของเราหลายราย
อย่างไรก็ตาม โดยรวมแล้วสถานการณ์ดังกล่าวไม่ได้ส่งผลกระทบต่อความสามารถของเราในการตอบสนองต่อลูกค้าของเรา

ในปี 2563 ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลประกอบการหรือต่อสถานะทางการเงินของบริษัท หรือ
กลุ่มบริษัทจากการระบาดของโควิด-19 ทั้งนี้โรงงานของเราในเมืองเจียง ประเทศจีนได้รับผลกระทบทาง
ตรงมากที่สุด เนื่องจากการขยายวันปิดทำการช่วงตรุษจีนและการขาดแคลนแรงงาน ส่งผลให้ยอดขายใน
ไตรมาส 1 ปี 2563 ลดลง 20 ล้านเหรียญสหรัฐ จากไตรมาส 1 ปี 2562 ที่เท่ากับ 33 ล้านเหรียญสหรัฐ โดย
ไม่มีหน่วยงานผลิตอื่นในกลุ่มบริษัทที่ได้รับผลกระทบ ยกเว้นบริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด ในมลรัฐ
โอไฮโอ ที่พนักงาน 2 รายติดเชื้อโควิด-19 ส่วนที่โรงงานแห่งอื่นๆ ไม่มีพนักงานได้รับผลกระทบจาก

โควิด - 19 ซึ่งแต่ละโรงงานได้เตรียมการให้พนักงานทำงานจากที่บ้าน (Work From Home) หากเกิดการระบาดขึ้น นอกจากนี้เราได้ดำเนินการด้านกลยุทธ์การเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) การตรวจเช็คอาการของโควิด - 19 รายวันของพนักงานทุกคนและผู้มาเยือนของแต่ละโรงงาน และการดำเนินการฉีดยาฆ่าเชื้อทุกพื้นที่ที่ไม่ใช่การผลิต

คำสั่งซื้อจากลูกค้าของเราทั้งหมดได้รับการจัดสรรครบถ้วน บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ต่อด้านสภาพคล่องทางการเงิน ความสามารถในการชำระหนี้ ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุน กระแสเงินสด หรือผลกระทบต่อการทำตามสัญญา/ข้อตกลงใดๆ จากการระบาดใหญ่นี้

ยอดขายทั้งกลุ่มบริษัทลดลงกว่าที่คาดไว้ตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงกันยายน 2563 แต่ในไตรมาส 4 ปี 2563 มียอดขายเพิ่มขึ้น คำสั่งซื้อจากลูกค้าลดลงในช่วงเวลาดังกล่าวเนื่องจากความต้องการของลูกค้าของลูกค้าของเราลดลง รวมทั้งการลดสินค้าคงคลังตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน และการขาดแคลนวัตถุดิบในช่วงช่วงล็อกดาวน์ที่ส่งผลต่อซัพพลายเออร์ของเราเช่นกัน

รายการยกเว้น

ในไตรมาส 4 ปี 2564 เราได้บันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนจากตราสารทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของกองทุนซัพพลายเชนของบริษัทหลักทรัพย์เครดิต สวิส (Credit Suisse Supply Chain Finance Fund) จำนวน 421 ล้านบาท (12.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) เป็นศูนย์ โดยยอดเงินลงทุนตั้งต้นอยู่ที่ 35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ถึงแม้ว่าในอนาคตอาจจะได้รับชำระคืนเงินลงทุนส่วนที่เหลือเพิ่มเติมจากกองทุน เราได้พิจารณาและใช้ดุลพินิจอย่างรอบคอบในการตั้งสำรองเผื่อผลขาดทุนดังกล่าว

ไม่มีรายการยกเว้นในปี 2563 หรือ ปี 2562

เหตุการณ์สืบเนื่อง

ไม่มี



งบกำไรขาดทุนรวม

(หน่วย:พันบาท)									(หน่วย:พันบาท)								
	2564		2563		2562		2564-2563	% 2564- 2563		2564		2563		2562		2564-2563	% 2564- 2563
รายได้									ค่าใช้จ่าย								
รายได้จากการขาย	23,780,179		19,282,520		20,384,422		4,497,659	23%	ต้นทุนขาย	20,492,977	86%	16,734,326	87%	18,193,460	85%	3,758,651	22%
ประกอบด้วย									ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	1,329,088	6%	1,126,805	6%	1,103,980	6%	202,283	18%
PCBA (จังหวัดลำพูน ประเทศไทย)	10,195,977	44%	8,617,065	44%	9,093,562	38%	1,578,912	18%	ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	94,223	0%	84,417	0%	26,744	0%	9,805	12%
PCBA (เมืองเจียชิ่ง ประเทศจีน)	3,120,701	13%	2,581,014	13%	2,787,832	17%	539,687	21%	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-		-		-			
PCBA (จังหวัดเกาะกง ประเทศกัมพูชา)	108,126	0%	107,461	1%	85,348	0%	665	1%	รวมค่าใช้จ่าย	21,916,287	92%	17,945,549	93%	19,324,183	91%	3,970,738	22%
IC (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย)	8,182,304	34%	6,526,515	34%	6,665,343	34%	1,655,789	25%	กำไรขาดทุนจากการดำเนินงาน	2,218,648	9%	1,725,137	9%	1,408,122	10%	447,559	26%
IC (เมืองเจียชิ่ง ประเทศจีน)	1,161,537	5%	763,655	4%	914,667	6%	397,882	52%	เงินปันผลรับ	2,066		1,992		66		75	
HTI (รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา)	961,680	4%	682,908	4%	837,670	5%	278,773	41%	ดอกเบี้ยรับ	113,953		139,610		183,557		(25,658)	-18%
IC (ประเทศเกาหลี)	49,854		3,902	0%					ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(7,492)		(9,066)		(13,234)		1,575	-17%
	23,780,179	100%	19,282,520	100%	20,384,422	100%	4,451,708	23%	กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	2,327,175	10%	1,857,673	9%	1,578,511	11%	423,550	23%
รายได้อื่น	354,755		388,166		347,883		(33,411)	-9%	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(52,708)	2%	(60,127)	3%	(108,265)	5%	7,419	-12%
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	24,134,935		19,670,686		20,732,305		4,418,297	22%									
									กำไร (ขาดทุน) ก่อนรายการยกเว้น	2,274,466	10%	1,797,545	9%	1,470,246	11%	430,969	24%
									กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(308,655)		135,706		334,338		(444,361)	
									รายการยกเว้น	(420,498)		(25,511)		-		(394,987)	
									กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำงวด	1,545,314	6%	1,907,741	10%	1,804,585	13%	(408,379)	-21%

งบดุล

(หน่วย:พันบาท)

	2564	2563	2562	2564-2563	% 2564-2563
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	3,304,173	5,400,261	5,434,979	(2,096,088)	-39%
เงินฝากสถาบันการเงินและตัวเงินรับ	2,694,695	4,266,901	3,582,766	(1,572,206)	-37%
ลูกหนี้การค้า	4,552,783	3,460,920	3,340,723	1,091,863	32%
สินค้าคงเหลือ	6,856,572	4,496,142	4,518,387	2,360,430	52%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	161,613	95,709	137,874	65,904	69%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	17,569,835	17,719,932	17,014,729	(150,097)	-1%
เงินฝากประจำ	154	97	135,790	57	58%
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ถาวร (สุทธิ)	9,734,970	7,010,560	6,974,166	2,724,410	39%
สินทรัพย์อื่น	548,008	449,543	301,497	98,465	
รวมสินทรัพย์	27,852,967	25,180,132	24,426,182	2,672,834	11%
หนี้สิน					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร	-	-	500,000	-	
เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย	3,505,876	2,354,747	2,252,054	1,151,129	49%
ตั้งสำรองหนี้ระยะสั้น	334,199	311,099	301,540	23,100	7%
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	20,528	12,338	22,447	8,190	66%
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	-	-	-	
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	168,375	127,928	105,661	40,447	32%
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,028,978	2,806,113	3,181,702	1,222,865	44%

(หน่วย:พันบาท)

	2564	2563	2562	2564-2563	% 2564-2563
หนี้สินระยะยาว					
เงินกู้ระยะยาว				-	
หนี้สินระยะยาวอื่น	765,895	760,407	698,864	5,488	
รวมหนี้สิน	4,794,873	3,566,520	3,880,567	1,228,353	34%
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	804,879	804,879	804,879	-	
กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงในการลงทุน	-	-	-	-	
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,723,219	1,723,219	1,723,219	-	0%
กำไรสะสม	-	-	-	-	
จัดสรรแล้ว-สำรองตามกฎหมาย	514,958	456,463	456,463	58,495	13%
ยังไม่ได้จัดสรร และสำรองการซื้อหุ้นคืน	19,343,953	19,239,560	18,441,803	104,393	1%
ผลต่างจากการแปลงค่าใบการเงิน	671,085	(610,508)	(880,748)	1,281,593	-210%
การซื้อหุ้นคืน	-	-	-	-	
ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชี	-	-	-	-	
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	23,058,093	21,613,612	20,545,616	1,444,481	7%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	27,852,967	25,180,132	24,426,182	2,672,834	11%

งบกระแสเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	2564	2563	2562	2564-2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	1,598,022	1,967,868	1,912,849	(369,846)
รายการปรับกระทบยอดกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ค่าเสื่อมราคา	1,301,418	1,175,279	1,138,134	126,139
ขาดทุน (กำไร) จากกักอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	81,982	4,428	(45,839)	77,554
การเปลี่ยนแปลงในบัญชีค่าเผื่ออื่นๆ	492,210	(26,762)	(193,122)	519,012
	1,875,610	1,152,945	899,174	722,705
เงินลงทุนหมุนเวียน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(1,092,088)	(117,081)	481,963	(975,008)
สินค้าคงเหลือ	(2,402,126)	(45,845)	720,903	(2,356,280)
เจ้าหนี้การค้า	1,065,268	(15,246)	(689,159)	1,080,513
อื่นๆ	(137,189)	(37,375)	(114,364)	(99,814)
	(2,566,135)	(215,546)	399,342	(2,350,589)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	907,497	2,905,267	3,211,365	(1,997,729)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนลดลง (เพิ่มขึ้น)	1,185,543	(333,929)	1,180,808	1,519,472
ซื้อที่ดิน, อาคารและอุปกรณ์	(4,129,321)	(1,200,505)	(1,407,023)	(2,928,816)
เงินรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	32,693	33,546	73,694	(853)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	1,355,725	191,894	(880,325)	1,163,791
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง				-
อื่นๆ	(28,301)	(59,789)	9,060	31,488
	(1,583,661)	(1,368,783)	(1,023,787)	(214,918)

(หน่วย: พันบาท)

	2564	2563	2562	2564-2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ชำระคืนเงินต้นของหนี้สินตามสัญญาเช่า	(11,385)	(22,822)	-	11,437
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนและเงินเบิกเกินบัญชี	-	(502,038)	494,115	502,038
เงินปันผลจ่าย	(1,408,538)	(1,046,343)	(1,328,050)	(362,195)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,419,923)	(1,571,203)	(833,935)	151,280
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(2,096,087)	(34,719)	1,353,643	(2,061,368)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดช่วงต้นของไตรมาส	5,400,261	5,434,980	4,081,337	(34,719)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดช่วงปลายของไตรมาส	3,304,174	5,400,261	5,434,980	(2,096,087)

อัตราส่วนทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	2564	2563	2562	2564-2563
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	14%	13%	11%	1%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	10%	9%	7%	1%
อัตรากำไรสุทธิก่อนรายการยกเว้น (%)	10%	9%	7%	1%
อัตรากำไรสุทธิหลังรายการยกเว้น (%)	6%	10%	9%	-4%
อัตรากำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย, ภาษี, ค่าเสื่อมราคา, ค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) (%)	15%	15%	12%	
อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%) ต่อปี	7%	9%	9%	-2%
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%) ต่อปี	6%	8%	7%	-2%
อัตราผลตอบแทนจากทุนที่ใช้ในการดำเนินงาน (%) ต่อปี	12%	14%	11%	-2%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการทำงาน				
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	4	3	4	1
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	62	64	64	-2
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	101	98	98	3
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	52	50	57	2
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	4.4	6.3	5.3	-1.9
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	2.6	4.7	3.9	-2.1
อัตราส่วนวิเคราะห์ทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.2	0.2	0.2	
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	-0.1	-0.3	-0.2	0.2
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	n/a	n/a	n/a	

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น



5.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อย่อ:	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์:	HANA
เลขที่ทะเบียนบริษัท:	0107536000773
ที่อยู่:	
สำนักงานใหญ่:	65/98 ซ.วิภาวดี-รังสิต 64 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์: 0 2551 1297-8 โทรสาร: 0 2551 1299
สาขา 1:	101/2 หมู่ 4 เขตอุตสาหกรรมส่งออก นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000 โทรศัพท์: 053 581 567 - 73, 053 552 361 โทรสาร: 053 581 573 - 4, 053 581 290

สาขา 2:	123 หมู่ 5 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000 โทรศัพท์: 053 090 254, 053 090 210 โทรสาร: 053 537 629 www.hanagroup.com ให้บริการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร (Electronic Manufacturing Service-EMS) หุ้นสามัญ 974,403,900 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท หุ้นสามัญ 804,878,860 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ไม่มี
เว็บไซต์:	
ลักษณะธุรกิจ:	
ทุนจดทะเบียน:	
ทุนเรียกชำระแล้ว:	
หุ้นชนิดอื่น ๆ:	
แหล่งอ้างอิง:	
ผู้ตรวจสอบบัญชี:	บริษัท สำนักงานอวิชัย จำกัด ชั้นที่ 33 อาคารเลอรัชดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์ เลขที่ 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์: 0 2264 0777 โทรสาร : 0 2264 0790
สำนักกฎหมาย	บริษัท ชิวเลียน จำกัด เลขที่ 63 ซอยสุขุมวิท 8 (ซอยปรีดา) ถนนสุขุมวิท เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : 0 2255 2550-2, 0 2 653 1133-4 โทรสาร : 0 2653 1135, 02 253 3427
สำนักงานจดทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์: 0 2009 9000 โทรสาร : 0 2009 9991

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จาก www.hanagroup.com

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

-ไม่มี-

5.4 ตลาดรอง

-ไม่มี-



6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทที่ประสบความสำเร็จสามารถวัดได้จากการส่งเสริมและสนับสนุนที่ดีจากพนักงาน ลูกค้า คู่ค้าทางธุรกิจ ผู้ถือหุ้น สังคมชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนรวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่แข็งแกร่งซึ่งสามารถนำพาองค์กรไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักและมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามมาตรฐานสากลอันเป็นปัจจัยหลักในการเสริมสร้างให้องค์กรมีระบบที่มีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส และเป็นพื้นฐานของการเติบโตอย่างยั่งยืน คณะกรรมการฯ ได้จัดทำและอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมธุรกิจเพื่อให้มีความชัดเจนในการสื่อสารถึงแนวทางในการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัทฯ และได้พัฒนาระดับการกำกับดูแลกิจการให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีใน 5 หมวดที่ออกโดยบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ปี 2555 และทุกปีจะทำการพิจารณา ทบทวนความเหมาะสมของการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) for Listed Companies 2017 ที่ออกโดยคณะกรรมการกำกับ ตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ไปปรับใช้ตามความเหมาะสมในธุรกิจของบริษัทฯ ตามหลักปฏิบัติสำหรับคณะกรรมการ 8 ข้อหลัก ดังนี้

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	การปฏิบัติตาม CG Code ของคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
หมวดที่ 1: สิทธิของผู้ถือหุ้น	หลักปฏิบัติ 1: ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน
หมวดที่ 2: การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	หลักปฏิบัติ 2: กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน
หมวดที่ 3: สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย	หลักปฏิบัติ 3: เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ
หมวดที่ 4: การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	หลักปฏิบัติ 4: สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร
หมวดที่ 5: ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ	หลักปฏิบัติ 5: ส่งเสริมวัฒนธรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อ
	หลักปฏิบัติ 6: ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม
	หลักปฏิบัติ 7: รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล
	หลักปฏิบัติ 8: สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายการกำกับดูแลกิจการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัท www.hanagroup.com ในหมวดหัวข้อ Investor Relation > Corporate Governance > CG Related Policies ที่หัวข้อนโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลกิจการ การจัดการ และกำหนดทิศทางการกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อให้บริษัทฯ ดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ขององค์กร คณะกรรมการฯ มีหน้าที่บริหารจัดการบริษัทด้วยหลักความไว้วางใจ หรือ Fiduciary Duties ต่อผู้ถือหุ้นและต้องปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทของฮานามี 6 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการบริหาร 3 ท่านและกรรมการอิสระ 3 ท่าน โดยกรรมการอิสระคิดเป็นกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด คณะกรรมการประกอบด้วยประธานกรรมการที่ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการและเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีคณะกรรมการชุดย่อย 5 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ กรรมการทุกท่านมีอิสระในการแสดงความคิดเห็น คณะกรรมการและฝ่ายจัดการมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบแบ่งแยกออกจากกันเพื่อมีความมีอิสระในการบริหารงานและกำกับดูแลให้การดำเนินงานของฝ่ายจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส โดยคณะกรรมการจะมีการทบทวนโครงสร้างกรรมการไม่ว่าจะเป็นขนาด องค์ประกอบ สัดส่วนกรรมการอิสระ ตลอดจนพิจารณาคุณสมบัติเพื่อความหลากหลายให้เหมาะสมตามขนาดและโครงสร้างธุรกิจและบรรลุปurposeประสงค์ขององค์กร

การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในการคัดเลือกกรรมการ บุคคลดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และคุณสมบัติอื่น ๆ ที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หรือข้อกำหนดของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังพิจารณาทักษะของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) โดยให้คณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่พิจารณาและสรรหาผ่านกระบวนการคัดเลือกกรรมการและผู้สมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทและ/หรือผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ

แผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) ของผู้บริหารระดับสูงได้มีการกำหนดขึ้นและทบทวนโดยคณะกรรมการสรรหาและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเป็นประจำทุกปีเพื่อให้แน่ใจว่ามีกระบวนการเชิงรุกในการคัดเลือกผู้สืบทอดตำแหน่งงานหลักที่เหมาะสม

ค่าตอบแทนของกรรมการ (ยกเว้นกรรมการบริหารที่ได้รับค่าตอบแทนในฐานะพนักงานบริษัทฯ) ได้มีการพิจารณาและอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยค่าตอบแทนจะขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ความรับผิดชอบของกรรมการ และเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อจูงใจและรักษากรรมการที่มีความสามารถนำพาองค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว

นโยบายความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการ (Board Diversity)

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการสำหรับผู้ที่จะมาทำหน้าที่เป็นกรรมการ โดยพิจารณาจากทักษะที่จำเป็นที่ยังขาดอยู่ในคณะกรรมการ รวมทั้งวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ความหลากหลายทางเพศ เป็นต้น โดยคณะกรรมการได้มีการสรรหากรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิงจำนวน 1 ท่าน และจะพิจารณาสรรหากรรมการผู้หญิงมากขึ้นในโอกาสที่เหมาะสมต่อไป เพื่อให้มีความหลากหลายของโครงสร้างคณะกรรมการ

การดำรงตำแหน่งในบริษัทอื่นของกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ

เพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย คณะกรรมการกำหนดนโยบายให้กรรมการและกรรมการผู้จัดการ ด้วยการจำกัดการไปดำรงตำแหน่งกรรมการที่บริษัทอื่นไม่เกินกว่า 3 บริษัท ที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่มีข้อยกเว้น

การพัฒนากรรมการ

คณะกรรมการให้ความสำคัญต่อการพัฒนากรรมการในการส่งเสริมทักษะ ความรู้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบของการเป็นกรรมการ โดยบริษัทฯ มีการพัฒนากรรมการในรูปแบบต่าง ๆ ตั้งแต่การปฐมนิเทศกรรมการใหม่ การเข้าคอร์สการฝึกอบรม การรับทราบแนวทางปฏิบัติและคู่มือกรรมการ การประเมินผลงานประจำปี การเข้าถึงเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เข้าใจภาคธุรกิจของบริษัทฯ มากยิ่งขึ้น คณะกรรมการส่งเสริมให้กรรมการแต่ละท่านได้รับการอบรมผ่านการสัมมนา/Forum /Workshop หรือร่วมงานต่างๆ ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในบทบาทของคณะกรรมการเป็นประจำทุกปี

การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

คณะกรรมการตระหนักดีว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีจำเป็นต้องมีคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ โดยให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานและประเมินการทำงานของกรรมการอย่างน้อยปีละครั้ง การประเมินผลงานตนเอง (Self-assessment) เป็นแนวทางของคณะกรรมการในการประเมินการมีส่วนร่วมของกรรมการแต่ละท่านในฐานะสมาชิกในทีมและรายบุคคล มีการรายงานผลการประเมินของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยซึ่งจะช่วยให้คณะกรรมการสามารถรับทราบและพิจารณาผลการปฏิบัติงานของกรรมการและข้อควรปรับปรุงต่าง ๆ

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

คณะกรรมการมีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในการลงทุนของบริษัทฯ คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่กำกับดูแลและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม รวมถึงการส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุม และมีการรายงานต่อคณะกรรมการ จากมติคณะกรรมการครั้งที่ 6/2556 ได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกันกับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ รวมถึงการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์โดยใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการดังกล่าวในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงการดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

ธนาคารตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มและมุ่งมั่นนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ไม่ว่าจะเป็นนักลงทุนทั่วไปหรือนักลงทุนสถาบันอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย และประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ไม่มีนโยบายและไม่ได้มีการกีดกัน หรือสร้างอุปสรรคในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างกัน ถ้าหากมีผู้ถือหุ้นจะเข้าทำข้อตกลงระหว่างกัน (Shareholders Agreement) บริษัทฯ จะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่ในการดูแล และให้แน่ใจว่าข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นนั้นจะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น

• สิทธิในการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน

หนึ่งในสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นคือการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้สิทธิผู้ถือหุ้น ดังนี้

ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ กำหนดวัน เวลา และสถานที่ประชุม โดยคำนึงถึงความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นซึ่งรวมทั้งนักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับจากวันสิ้นสุดบัญชีประจำปี ในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นในวันที่ 30 เมษายน 2564 เวลา 14.00 น. ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 65/98 ซอยวิภาวดี-รังสิต 64 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งผู้ถือหุ้นรวมทั้งนักลงทุนสถาบันสามารถเดินทางไปประชุมได้โดยง่ายและสะดวก บริษัทฯ มอบให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัดซึ่งเป็นนายทะเบียนหุ้นของบริษัทฯ เป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทางไปรษณีย์ล่วงหน้าก่อนวันประชุม 21 วัน โดยส่งออกในวันที่ 8 เมษายน 2564 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสถาบันมีเวลาเพียงพอในการพิจารณา โดยหนังสือเชิญประชุมได้ระบุรายละเอียดวาระการประชุมอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องที่จะเสนอเพื่อทราบ เพื่ออนุมัติ หรือเพื่อพิจารณา แล้วแต่กรณี รวมทั้งความเห็นของคณะกรรมการในแต่ละวาระพร้อมเอกสารข้อมูลประกอบการประชุมที่มีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอ นอกจากการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นโดยตรงแล้ว บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.hanagroup.com) เป็นเวลา 30 วันล่วงหน้าก่อนการประชุม และผ่านระบบ SET Link ของตลาดหลักทรัพย์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีข้อมูลเดียวกับที่บริษัทฯ จัดส่งให้ผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 เรื่องการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเป็นการล่วงหน้าก่อนที่จะมีการประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าและแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ได้แนบเอกสารแจ้งหลักฐานที่ผู้เข้าร่วมประชุมต้องแสดงก่อนเข้าร่วมประชุม วิธีการมอบฉันทะ และการลงคะแนน ไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม บริษัทฯ ยังส่งเสริมการใช้สิทธิออกเสียงของผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุม ด้วยการแต่งตั้งผู้รับมอบฉันทะให้มีส่วนร่วมในการประชุมหรือสามารถแต่งตั้งกรรมการอิสระของบริษัทฯ โดยมีข้อมูลของกรรมการอิสระของบริษัทฯ ในหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งแนบหนังสือมอบฉันทะ (ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่นเป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นมาประชุมแทนตน

วันประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการดูแลให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพและเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประชุมทั้งจำนวนและสัดส่วนของผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและของผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะ วิธีการลงคะแนนและการนับคะแนนให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุม โดยนับคะแนน 1 หุ้นเป็น 1 เสียง และถือเสียงข้างมากเป็นมติที่ประชุม ยกเว้นกรณีหากมีมติอื่นที่กำหนดให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ ในกรณีที่กรรมการและ/หรือผู้ถือหุ้นที่อาจจะมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในวาระการประชุมเรื่องใด กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในวาระดังกล่าว จะต้องออกจากห้องประชุม และผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้ส่วนเสียในวาระดังกล่าวไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระนั้น ๆ

ประธานกรรมการเป็นประธานที่ประชุมผู้ถือหุ้นทำหน้าที่ดูแลให้การประชุมเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ดำเนินการจัดสรรเวลาสำหรับแต่ละวาระการประชุมที่กำหนดในหนังสือนัดประชุมอย่างเหมาะสม ระหว่างการประชุมได้มีการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ได้ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 คณะกรรมการจำนวน 6 ท่านจาก 6 ท่านเข้าร่วมประชุม (100%) ได้แก่ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบและประธานกรรมการชุดย่อยทุกชุด หัวหน้าฝ่ายบริหาร (CEO) ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน (CFO) และผู้อำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ (COO) เข้าร่วมประชุม นอกจากนี้ยังมีผู้สอบบัญชีภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นด้วย

คณะกรรมการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วยระบบบาร์โค้ด ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ บริษัทฯ กำหนดให้ใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกกระเบียบวาระโดยจัดทำบัตรลงคะแนนแยกตามเรื่องที่สำคัญ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงได้ตามที่เห็นสมควร และมีการเก็บบัตรลงคะแนนไว้ในกรณีที่มีการคัดค้าน หรือดออกเสียง หรือบัตรเสียเพื่อความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ในภายหลัง พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกด้านอาคารสถานที่สำหรับติดหนังสือมอบฉันทะโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ จัดให้มีทนายความซึ่งเป็นบุคคลที่เป็นอิสระทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบการนับคะแนนเสียงและดูแลให้การประชุมเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ และเปิดเผยผลการลงคะแนนเสียงในการประชุมของแต่ละวาระที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และบัตรเสีย ให้ที่ประชุมทราบ

ภายหลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีการบันทึกรายงานการประชุม โดยบันทึกการรายงานการและผู้บริหารที่เข้าร่วมประชุม รายละเอียดวาระการประชุม วิธีการลงคะแนนและวิธีการนับคะแนน สรุปผลการลงคะแนนของผู้ถือหุ้นแต่ละวาระ (เห็นชอบไม่เห็นชอบ งดออกเสียง บัตรเสีย) และมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งประเด็นซักถามของผู้ถือหุ้นและคำตอบในที่ประชุม โดยรายงานได้จัดทำอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ รายงานการประชุมที่จัดในปี 2564 ได้เปิดเผยในเว็บไซต์ของบริษัทฯ หลังประชุมภายใน 1 วันทำการ พร้อมกับที่ส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอนะเกี่ยวกับรายงานการประชุมดังกล่าว ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสอบถามได้ที่เลขานุการบริษัทซึ่งจะเป็นผู้ประสานงาน อธิบายข้อซักถามและดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป รายงานการประชุมได้ถูกจัดเก็บรักษาที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ เพื่อสะดวกต่อการใช้อ้างอิง

• สิทธิอื่นที่นอกเหนือจากสิทธิในการลงคะแนนเสียง

- บริษัทฯ ให้สิทธิอื่นแก่ผู้ถือหุ้นที่นอกเหนือจากสิทธิในการลงคะแนนเสียง ดังนี้
- สิทธิในการนับเป็นผู้ถือหุ้นเช่นสิทธิในการซื้อ-ขาย โอนหุ้น หรือสิทธิที่จะตรวจสอบข้อมูลหรือบันทึกของผู้ถือหุ้น เป็นต้น
- สิทธิในการรับผลตอบแทนที่เต็มรูปแบบและเป็นธรรม เท่าเทียมกันสำหรับผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม
- สิทธิที่จะเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ เช่นผลประกอบการรายไตรมาส รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการขอเยี่ยมชมกิจการ เป็นต้น
- สิทธิที่จะมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญ ๆ เช่นการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัทฯ การอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและอนุมัติค่าตอบแทน เป็นต้น
- สิทธิที่จะตรวจสอบการบริหารงานของคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นเช่น การตรวจสอบข้อมูลเอกสารต่าง ๆ ที่บริษัทฯ เปิดเผยต่อสาธารณชน รวมถึงรายงานประจำปีแบบ 56-1 One Report เป็นต้น
- สิทธิที่จะได้รับการแก้ไขหรือปรับปรุงแก้ไขการละเมิดสิทธิต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น

ในปี 2564 บริษัทฯ ไม่มีการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นต่อการศึกษาข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดต่าง ๆ รวมถึงไม่ลิดรอนสิทธิใด ๆ ในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น เช่น ไม่เพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า นอกจากนี้บริษัทฯ ไม่มีการดำเนินการใด ๆ ที่จะกีดกันหรือสร้างอุปสรรคในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างกัน

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อผลประโยชน์ของเจ้าของบริษัทฯ ซึ่งก็คือผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีวิธีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกประเภทอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกคนโดยไม่คำนึงถึงขนาดของการถือหุ้น ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ ซึ่งผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มจะได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม ผู้ถือหุ้นทุกท่านได้รับเงินปันผลในอัตราที่เท่ากัน รวมถึงการมีสิทธิเท่าเทียมกันเมื่อมีการเพิ่มทุน การจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น มีสิทธิออกเสียงเท่าเทียมกันด้วยคะแนนเสียงหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้น

การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมสิทธิผู้ถือหุ้นส่วนน้อยโดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการเป็นการล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่บริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา โดยในการประชุม บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้าได้ตั้งแต่เดือนตุลาคม – ธันวาคมซึ่งรายละเอียดขั้นตอนได้เปิดเผยอยู่ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใต้หัวข้อ “นักลงทุนสัมพันธ์” ชื่อเรื่อง “ธรรมาภิบาล” ทั้งนี้ในปี 2564 ที่ผ่านมาไม่มีข้อเสนอจากผู้ถือหุ้นส่งมายังคณะกรรมการเพื่อพิจารณา

ในการประชุมผู้ถือหุ้น จะมีการพิจารณาและลงคะแนนเสียงตามวาระที่กำหนดโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ หรือเพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูลประกอบวาระก่อนการตัดสินใจ นอกจากนี้บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

ธนาคารและให้มีความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ตั้งแต่พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการเชื่อมั่นว่าการดูแลผู้มีส่วนได้เสียตามสิทธิที่มีตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเคารพต่อการคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทุกฝ่าย หลักการและแนวทางการปฏิบัติระหว่างบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสีย มีดังนี้

พนักงาน

พนักงานเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ภายในองค์กร มีบทบาทสำคัญต่อผลการดำเนินงานและความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทฯ ที่มีคุณค่ายิ่ง นโยบายในการจ้างงานตั้งอยู่บนพื้นฐานของการไม่เลือกปฏิบัติ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นเพื่อให้มีความเท่าเทียมกันในโอกาสด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลต่าง ๆ เช่น การคัดเลือกพนักงาน การฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การโอนย้าย ผลประโยชน์ตอบแทน การเลิกจ้าง และอื่นๆ โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ สัญชาติ สัณฐาน ศาสนา เพศ หรือความทุพพลภาพ พนักงานทุกคนจะได้รับการปฏิบัติตามความสามารถของแต่ละคนว่าตรงกับความต้องการของงานนั้น ๆ นอกจากนี้พนักงานจะมีสถานที่ปฏิบัติศาสนกิจตามเหตุผลอันควร

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน ค่าจ้างขั้นต่ำที่จ่ายให้พนักงานจะต้องเป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงจำนวนชั่วโมงทำงาน การทำงานล่วงเวลาและผลประโยชน์อื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ ได้จัดให้มีสวัสดิการที่เป็นโครงการระยะยาวที่รักษาและจูงใจพนักงานที่สำคัญคือผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อให้พนักงานมีเงินเก็บออมไว้ใช้ในยามเกษียณอายุ ได้รับความสามารถ เจ็บป่วยหรือตกงาน เป็นต้น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นั้นมาจากการหักเงินเดือนหรือค่าจ้างของพนักงานในอัตราตามที่กำหนด และบริษัทฯ สมทบให้อัตราเดียวกันกับที่หักจากพนักงาน พนักงานจะได้รับผลประโยชน์ของเงินออมที่มาจากการบริหารจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในรูปแบบของการลงทุนด้านต่าง ๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ มีแนวทางการให้ค่าตอบแทนพนักงานที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้น เช่น การให้โบนัสตามผลกำไรในแต่ละปี เป็นต้น และในระยะยาว เช่น การประเมินผลงานในโครงการพัฒนาตำแหน่งงาน (Career Development Program) ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้พนักงานได้พัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถ และศักยภาพให้เหมาะสมตามแต่ละบุคคล และวางแผนความก้าวหน้าในสายงานอาชีพให้สอดคล้องกับการเติบโตไปพร้อมกับองค์กรในระยะยาว กระบวนการพัฒนาบุคลากรนี้ส่งผลดีทั้งบริษัทฯ และพนักงาน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อประเมินพนักงาน มีการกำหนดวิธีการและคุณสมบัติหลักในการประเมินและวัดผล รวมทั้งวิเคราะห์จุดเด่น จุดด้อยของพนักงานที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อบรรจุกับตำแหน่งงานที่เหมาะสมหรือเตรียมความพร้อมเพื่อความก้าวหน้าในอนาคต คณะทำงานยังวางแผนการพัฒนามีกรอบรวมทั้งรูปแบบและวิธีการพัฒนาบุคลากรด้านอื่น ๆ ด้วย

ลูกค้า

ฮานาให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อลูกค้าของบริษัทฯ บริษัทฯ มีจุดมุ่งหมายที่จะตอบสนองหรือให้บริการที่เหนือกว่าความคาดหวังของลูกค้าทั้งด้านคุณภาพของสินค้า การจัดส่งมอบสินค้า ความเชื่อมั่นไว้วางใจและราคาที่สมเหตุสมผล บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ (QMS) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและตรงต่อเวลา นโยบายของบริษัทฯ คือการมุ่งมั่นเพื่อความพึงพอใจของลูกค้า การมีข้อบกพร่องเป็นศูนย์ และได้มาตรฐานสากล นอกจากนี้บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 ต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลากว่า 20 ปี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของเราที่มีต่อคุณภาพ การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง และการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ดำเนินการสนับสนุนระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างต่อเนื่องแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะลูกค้าของบริษัทฯ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือกันทางธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นกระบวนการลดค่าใช้จ่ายหรือเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาในเรื่องที่ลูกค้าร้องเรียนหรือให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของลูกค้า และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า ซึ่งเป็นพื้นฐานความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจระยะยาว

ทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ มีนโยบายปกป้องการใช้ทรัพย์สินที่มีตัวตนและทรัพย์สินทางปัญญาของลูกค้าทางธุรกิจ และจะปฏิบัติตามระเบียบหรือข้อตกลงตามสัญญาของการใช้ทรัพย์สินทุกประการ ผลงานและลิขสิทธิ์ที่ได้รับจากงานที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้จัดทำขึ้น ไม่ว่าจะเป็นงานที่ใช้สำหรับบริษัทฯ หรือเรียนรู้จากบริษัทฯ ผลงานและลิขสิทธิ์เหล่านั้นจะเป็นของบริษัทฯ กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานพึงใช้งานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไปตามพ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือกฎหมายท้องถิ่นในเรื่องเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้พนักงานลงนามรับทราบข้อตกลงที่จะปฏิบัติตามนโยบายปกป้อง การใช้ทรัพย์สินที่มีตัวตนและทรัพย์สินทางปัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ

คู่ค้า

การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและจรรยาบรรณเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กรของฮานา บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการสื่อสารด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจพร้อมไปกับการเติบโตทางธุรกิจ ความมุ่งมั่นนี้กลายมาเป็นค่านิยมหลักในองค์กรของฮานาที่มีประวัติอันยาวนานในการสร้างความไว้วางใจและการเป็นพันธมิตรที่แข็งแกร่งกับซัพพลายเออร์และคู่ค้าทางธุรกิจที่สำคัญของเรา ด้วยเหตุนี้จึงกำหนดให้มีจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจของคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) เพื่อให้แน่ใจว่าคู่ค้าดำเนินธุรกิจต่อกันตามมาตรฐานทางกฎหมายและข้อกำหนดทางจริยธรรมระดับสูง ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคู่ค้าจะต้องมีการลงนามรับทราบและนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี และยุติธรรม รวมถึงเป้าหมายในการพัฒนาความสัมพันธ์ระยะยาวกับคู่ค้า การจัดซื้อสินค้าและจัดหาบริการจากซัพพลายเออร์ บริษัทฯ มีนโยบายให้มีการปฏิบัติอยู่บนแบบแผนแห่งความมีจริยธรรมอย่างเคร่งครัดที่สุด ซึ่งทำให้มั่นใจได้ในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย รวมทั้งคงความเชื่อมั่นอย่างต่อเนื่องให้แก่ลูกค้า คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ การซื้อสินค้าหรือว่าจ้างงานบริการนั้นต้องอยู่บนพื้นฐานของปัจจัยต่าง ๆ ทั้งด้านราคา คุณภาพ บริการ และการส่งมอบ โดยการปฏิบัติตามหลักการที่สำคัญดังต่อไปนี้

- มีความยุติธรรมในการคัดเลือกซัพพลายเออร์ และผู้รับเหมาที่มีความสามารถ และมีความรับผิดชอบ
- ปลอ่ยให้มีการแข่งขันเสรี
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และข้อผูกพันของสัญญา
- ใช้ระบบการตรวจสอบติดตาม และการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน หรือการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องอื่น ๆ ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการประมูล

การจัดการห่วงโซ่อุปทาน: สงครามทางการค้าระหว่างสหรัฐฯ และจีนได้ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ก่อนหน้านี้ ผลการดำเนินงานของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ได้เชื่อมโยงกับสถานการณ์ระหว่างสองประเทศในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ทั้งนี้ในปี 2563-2564 วิกฤตการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ที่ไม่คาดคิด ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกและก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรม ซัพพลายเออร์รายใหญ่บางรายของเราปิดดำเนินการอย่างกะทันหันเป็นเวลานานหลายสัปดาห์เนื่องจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด และการขนส่งบางประเทศก็หยุดชะงักเช่นกัน

การดำเนินการเพื่อลดผลกระทบจากการขาดแคลนวัตถุดิบอย่างกะทันหันคือการหาซัพพลายเออร์แหล่งที่สองหรือรายใหม่ทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงการหยุดชะงักทางธุรกิจ กลยุทธ์นี้กลายเป็นเกณฑ์สำคัญในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานในอนาคต ในการจัดกลุ่มคู่ค้า ซัพพลายเออร์ที่เป็นรายสำคัญของเรา (Critical suppliers) ต้องมีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ ในขณะที่สถานการณ์การทบทวนและจัดการความเสี่ยงจากการมีซัพพลายเออร์รายสำคัญกระจุกตัวทางภูมิศาสตร์และประเมินความเป็นไปได้ในการคัดเลือกซัพพลายเออร์ที่มีคุณสมบัติตามพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่แตกต่างกันเพื่อรักษาความยืดหยุ่นในการจัดหาวัตถุดิบ

ฮานาดำเนินการตรวจประเมินซัพพลายเออร์แบบ Self-assessment และ Site Visit และใช้กิจกรรมเหล่านี้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาและเสริมสร้างความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ในเชิงกลยุทธ์ของเราโดยเฉพาะซัพพลายเออร์รายสำคัญ เนื่องด้วยภาระของโรคโควิด-19 และข้อจำกัดในการเดินทาง เราจึงไม่สามารถเดินทางและออกไปตรวจเยี่ยมคู่ค้าได้ แต่เรายังคงดำเนินการตรวจประเมินซัพพลายเออร์ผ่านการประชุม WebEx และ Zoom

การพัฒนาสู่ความยั่งยืนกับคู่ค้า นั้น เรามั่นใจว่าการสื่อสารเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์และการทำงานร่วมกันเป็นกุญแจสู่ความสำเร็จของเรา ในการคัดเลือกคู่ค้า บริษัทฯ มีเกณฑ์ต่าง ๆ ในการประเมินปัจจัยที่นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา คุณภาพ การบริการ การส่งมอบ credit term ต่าง ๆ แล้วยังครอบคลุมประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมเช่นการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 - มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน ISO 45001 - ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

เพื่อการพัฒนาสู่ความยั่งยืน เราสนับสนุนและส่งเสริมโครงการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมุ่งเน้นผลกระทบต่อชุมชนโดยทำงานร่วมกับคู่ค้ารายสำคัญเพื่อปรับปรุงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โครงการการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวจึงถือเป็นโครงการหนึ่งที่เราจะช่วยพัฒนาการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนร่วมกับคู่ค้า เพื่อลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ พยายามที่จะบรรลุผลสำเร็จในการสร้างการเติบโตของรายได้สำหรับผู้ถือหุ้นในระยะยาว คณะกรรมการและผู้บริหารแต่ละท่านจะต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมตามตำแหน่ง รวมทั้งมีความเข้าใจชัดเจนในบทบาทหน้าที่ของตนในการกำกับดูแลกิจการ และใช้วิจารณญาณในการดำเนินธุรกิจเพื่อผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น รวมทั้งการจัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา รวมถึงการอุทิศเวลาและความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ เป็นต้น

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จะดำเนินตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้แก่ การเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน การเปิดเผยข้อมูลจะอยู่บนพื้นฐานแห่งความเท่าเทียม ความครบถ้วนและถูกต้องต่อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสถานะภาพของบริษัทฯ ทั้งผลการดำเนินงาน งบการเงิน การบัญชีและรายงานอื่น ๆ การไม่นำข้อมูลภายในไปเปิดเผยกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหารหรือกรรมการ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม เป็นต้น

คู่แข่งทางการค้า

คณะกรรมการมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม โดยมีแนวทางปฏิบัติคู่แข่งทางการค้าได้แก่ การแข่งขันอย่างเป็นธรรม การดูแลกิจการมิให้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการแข่งขันด้วยวิธีการทุ่มตลาด การกลั่นแกล้งหรือใช้สิทธิพลในการกีดกันเพื่อมิให้เกิดการแข่งขัน ไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของคู่แข่ง ไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริต เพื่อทำลายชื่อเสียงของผู้แข่งขัน หรือละเมิดความลับทางการค้าของคู่แข่ง ในปี 2564 บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างบริษัทฯ กับคู่แข่งทางการค้าหรือข้อร้องเรียนใด ๆ

เจ้าหน้าที่

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์และเป็นธรรม โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ปฏิบัติตามพันธะสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องเงื่อนไขค่าประกัน การบริหารเงินทุนที่สามารถจ่ายคืนหนี้ตามเงื่อนไขและระยะเวลา บริษัทฯ จะแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ถึงสถานะในกรณีที่มีกรณีผิดนัดชำระหนี้ และจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคและกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากเกิดกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงกันได้ บริษัทฯ จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหามาตราฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 โดยเป็นการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกับการพัฒนาธุรกิจ และเน้นเรื่องของการป้องกันมลพิษและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงลดต้นทุนการผลิตของธุรกิจ บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยมีการควบคุมการบริหารจัดการอย่างสม่ำเสมอ

ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม มาตราฐาน ISO 45001 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับสากลเพื่อการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยได้กำหนดนโยบายและแสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานที่มีได้มีจุดมุ่งหมายเพียงการแก้ไขปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน แต่ยังครอบคลุมถึงแนวทางในการป้องกันมิให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพ และอุบัติเหตุต่าง ๆ ต่อผู้ปฏิบัติงานและสังคมโดยรอบ ทั้งในองค์กรและภายนอกองค์กร หรือชุมชนใกล้เคียง

บริษัทฯ มีการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการรณรงค์ด้วยการจัดทำโครงการประหยัดพลังงานด้านต่าง คณะกรรมการยังได้ส่งเสริมให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม เพื่อให้พนักงานทุกระดับเกิดความเข้าใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม ในปี 2564 ทางฝ่ายฝึกอบรมได้จัดให้มีหลักสูตรฝึกอบรมในเรื่องสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่สำคัญ ๆ เช่น

บริษัทฯ มีการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการรณรงค์ด้วยการจัดทำโครงการประหยัดพลังงานด้านต่าง คณะกรรมการยังได้ส่งเสริมให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม เพื่อให้พนักงานทุกระดับเกิดความเข้าใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม ในปี 2564 ทางฝ่ายฝึกอบรมได้จัดให้มีหลักสูตรฝึกอบรมในเรื่องสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่สำคัญ ๆ เช่น

หลักสูตรการประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม: เพื่อระบุประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และบริการภายใต้ขอบเขตระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อการนำไปสู่การวางแผน การปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยน

หลักสูตรการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001: เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นในการดำเนินการตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

หลักสูตรการอนุรักษ์พลังงาน: เพื่อสร้างความตระหนักถึงปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและปลอดภัย สำคัญในการใช้และอนุรักษ์พลังงาน มุ่งเน้นให้พนักงานสามารถนำทักษะความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ

หลักสูตรการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย: เพื่อให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ทีมฉุกเฉิน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงชนิดและอันตรายจากสารเคมีในที่ทำงานและมีผลต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการควบคุมหรือบริหารจัดการสารเคมีอันตราย ในการอบรมในหลักสูตรนี้ ก่อให้เกิดกระบวนการประเมินวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในกระบวนการทำงาน เพื่อการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง มุ่งเน้นให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

หลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน: เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน รวมทั้งผู้รับเหมาและผู้เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ มีความรู้ ความเข้าใจ ต่อเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยจากอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน

หลักสูตรการอบรมดับเพลิงขั้นต้น: เพื่อสร้างความตระหนักถึงอันตรายจากอัคคีภัยในสถานที่ทำงานและวิธีการปฏิบัติ อย่างปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ฉุกเฉิน รวมถึงการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งกระบวนการประเมินวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมในกระบวนการทำงานและพัฒนาปรับปรุง เพื่อการใช้ทรัพยากรและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

หน่วยงานภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ กำหนดให้ผู้บริหารระดับสูง กรรมการบริษัทฯ และพนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ นโยบาย และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ รวมทั้งการทำหน้าที่ในการเสียภาษีอากรให้ภาครัฐอย่างถูกต้อง เมื่อปี 2563 คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการปฏิบัติตามภาษีเพื่อเป็นแนวปฏิบัติของกลุ่มบริษัทฯ ด้วยความมุ่งมั่นการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปดำเนินธุรกิจ รวมทั้งยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจตามหลักบรรษัทภิบาล จรรยาบรรณทางธุรกิจ และความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายการปฏิบัติตามภาษีของกลุ่มบริษัททั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.hanagroup.com ในหมวดหัวข้อ Investor Relation > Corporate Governance > CG Relate Policies ที่หัวข้อนโยบายการปฏิบัติตามภาษีของกลุ่มบริษัท

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และทันการณ์ต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามข้อกำหนดของการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้ผู้ลงทุนมีข้อมูลที่เพียงพอที่จะนำไปวิเคราะห์หรือประเมินการลงทุน บริษัทฯ จึงพยายามที่จะเปิดเผยข้อมูลอย่างทั่วถึงครบถ้วนโปร่งใสผ่านทางช่องทางและสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ลงทุนทุกท่านมีความเสมอภาคในการรับข้อมูล ข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จะถูกเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีเพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยข้อมูลที่เปิดเผยต่อผู้ลงทุนจะมีความถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน สำหรับในปี 2564 นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีแล้ว บริษัทฯ ยังให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านทางช่องทางอื่นด้วย เช่นเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยดำเนินการอย่างสม่ำเสมอและเป็นปัจจุบัน บริษัทฯ มีนโยบายการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูล (Communication and Disclosure Policy) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างเหมาะสมเท่าเทียมกัน และทันเวลา บริษัทฯ ไม่มีกรณีที่สำนักงาน ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ ดำเนินการเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูลไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการเปิดเผยงบการเงินของบริษัทฯ ตรงตามเวลาที่กำหนดในช่วงปีที่ผ่านมา

บริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้นเฉพาะ แต่ผู้บริหารของบริษัทฯ จะทำหน้าที่ทางด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพราะบริษัทฯ เชื่อว่าความสามารถในการเสนอข้อมูลและสร้างความเชื่อมั่นเป็นทักษะที่สำคัญยิ่งเช่นเดียวกับความสามารถทางด้านเทคนิคและการบริหารจัดการ หน่วยงาน Corporate Affairs ก็เป็นอีกช่องทางที่เป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารทั่วไปตามที่ต้องการ บริษัทฯ มีคู่มือจรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อกำหนดทิศทางและสนับสนุนงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ และให้มีการสื่อสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างบริษัทฯ นักลงทุน ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน และผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ

บริษัทฯ จัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงานทุก ๆ ไตรมาส (Analyst Meeting) เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงาน และตอบข้อซักถามต่าง ๆ ของผู้ลงทุนสถาบัน กองทุน นักวิเคราะห์ นักข่าว รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการเข้าพบผู้บริหารหรือเยี่ยมชมกิจการ

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมในด้านนักลงทุนสัมพันธ์ และจัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมด้านนักลงทุนสัมพันธ์	รวม (ครั้ง)
การแถลงผลการดำเนินงาน พบกับนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting)	4
งาน Opportunity Day ที่จัดโดยตลาดหลักทรัพย์	4
งาน Digital Roadshow ที่จัดโดยตลาดหลักทรัพย์	3
งาน Thailand Focus ที่จัดโดยตลาดหลักทรัพย์	1
การประชุมกับนักลงทุนต่างประเทศ	31
การประชุมกับนักลงทุนในประเทศ	10

หมายเหตุ: เนื่องจากการระบาดของเชื้อโควิด-19 รูปแบบการพบปะกับนักลงทุนเป็นแบบออนไลน์ทั้งหมด

ผู้ลงทุนสามารถรับทราบข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ ผ่านสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.hanagroup.com หรือสามารถติดต่อบุคคลต่าง ๆ ตามรายนาม ดังนี้

ชื่อ	แผนก	อีเมล	โทรศัพท์	โทรสาร
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	การเงิน	terry@hanabk.th.com	0 2551 1297	0 2551 1299
น.ส. จิระภา คงมณี	Corporate Affairs	jirapak@hanabk.th.com	0 2551 1297 # 117	0 2551 1299
น.ส. เพ็ญพิมล คชภักดี	Corporate Affairs	penpimol_k@hanabk.th.com	0 2551 1297 # 226	0 2551 1299

6.2 จริยธรรมธุรกิจ

คณะกรรมการคาดหวังที่จะประกอบธุรกิจโดยให้มีมาตรฐานสูงสุดทั้งทางด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ต้องการอย่างยิ่งที่จะให้ผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัท และพนักงานคำนึงถึงความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจเป็นหลักสำคัญ ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดให้มีนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหรือแก้ปัญหาทางหลักจริยธรรมและกฎหมายในการดำเนินธุรกิจขององค์กรและได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกท่านถูกสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่วางไว้ ผู้บริหารระดับสูงจะเป็นผู้ดูแลติดตามการปฏิบัติตามนโยบาย บริษัทฯ ไม่ยอมให้มีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรม พนักงานที่ฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ จะได้รับการลงโทษทางวินัย ซึ่งอาจรวมถึงการถูกสั่งการเป็นพนักงาน พนักงานทุกระดับชั้นสามารถแจ้งข้อร้องเรียนผ่านสื่อต่าง ๆ ที่ทางบริษัทฯ กำหนดขึ้น

ในปี 2564 เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ บริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกระดับและให้พนักงานทำแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการอบรม นอกจากนี้เลขานุการบริษัทได้ให้คณะกรรมการทุกท่านลงนามในการรับรองประจำปี เพื่อรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายจริยธรรมธุรกิจของคณะกรรมการ โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในได้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบายจริยธรรมธุรกิจประจำปี

จากช่องทางการร้องเรียนต่าง ๆ ของบริษัทฯ ในปี 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนหรือเรื่องที่เป็นข้อกล่าวหาด้านจริยธรรมนำเสนอต่อบริษัทฯ หรือคณะกรรมการ

บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายจริยธรรมธุรกิจทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.hanagroup.com ในหมวดหัวข้อ Investor Relation > Corporate Governance > CG Relate Policies ที่หัวข้อนโยบายจริยธรรมธุรกิจ และ นโยบายจริยธรรมธุรกิจสำหรับคณะกรรมการบริษัท

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้มีการพิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบการเปลี่ยนจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เป็นคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และอนุมัติบทบาทหน้าที่ และกฎบัตรของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนเพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และเข้าถึงหลักการธรรมาภิบาลที่ดีเป็นหัวใจของความยั่งยืนขององค์กร

ในปี 2564 คณะกรรมการได้ทบทวนการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งมีบางประการที่บริษัทฯ มีการปรับใช้มาตรการหรือแนวทางทดแทนอื่นโดยพิจารณาตามสถานการณ์ที่เหมาะสมของบริษัทฯ ส่งผลให้บริษัทฯ ไม่ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในหัวข้อและด้วยเหตุผล ดังนี้

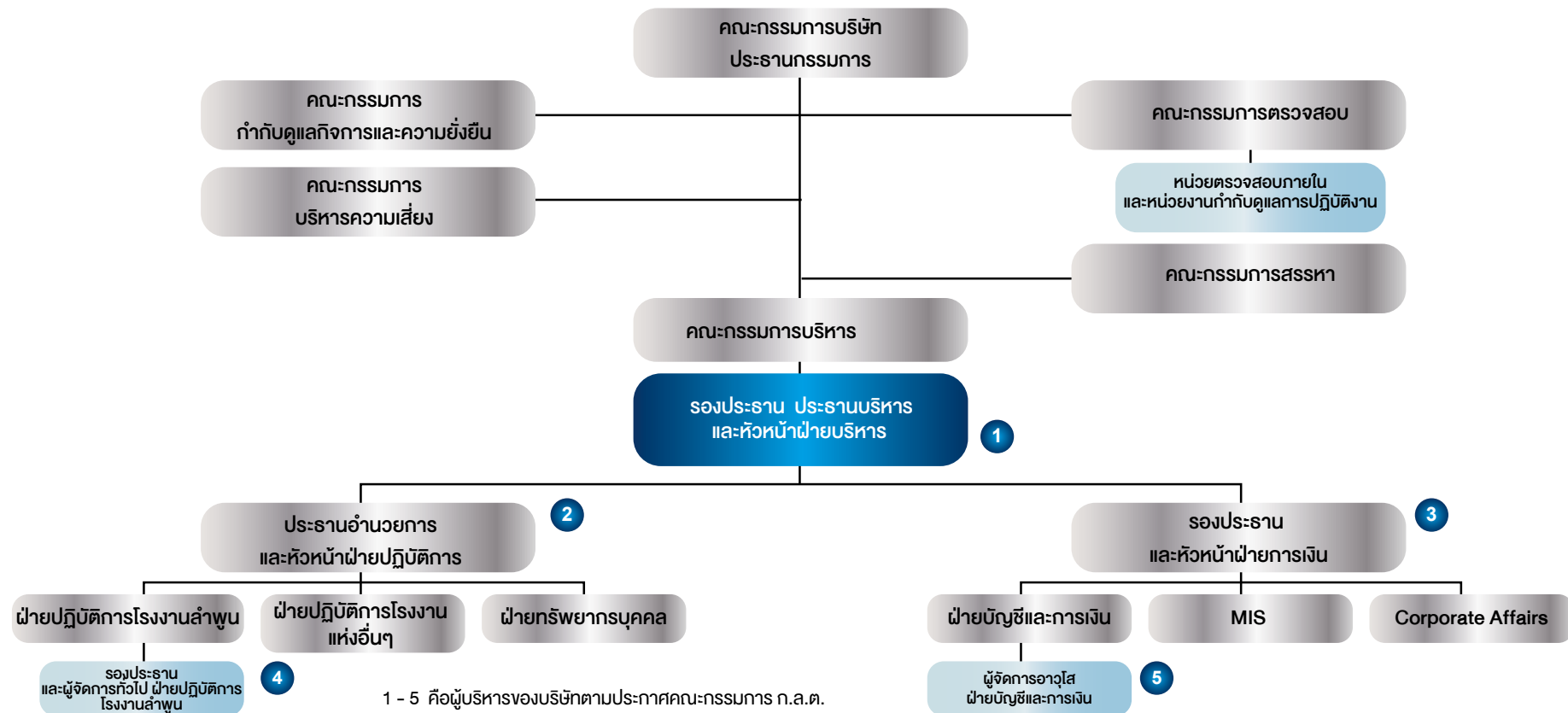
ข้อที่ยังไม่ปฏิบัติ	เหตุผล
1. คณะกรรมการควรประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระมากกว่า 50% คณะกรรมการควรประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด	โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และ กรรมการบริหาร 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยที่ 1. ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการไม่เป็นบุคคลเดียวกัน 2. ประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ 3. ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการไม่เป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน 4. ประธานกรรมการไม่เป็นสมาชิกในคณะกรรมการบริหาร หรือคณะทำงาน หรือมีหรือได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการบริหาร

ข้อที่ยังไม่ปฏิบัติ	เหตุผล
2. แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่ โดยกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ และจัดประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	เนื่องจากคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดโครงสร้างการจ่ายค่าตอบแทนของคณะกรรมการสำหรับกรรมการอิสระเท่านั้น ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการที่เป็นผู้บริหารจะเป็นการจ่ายค่าตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการ ยังไม่ได้จัดตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน โดยคณะกรรมการทั้งคณะมีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายค่าตอบแทนและโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการโดยมีกระบวนการกำหนดค่าตอบแทนที่โปร่งใส มีการเปรียบเทียบค่าตอบแทนกับอุตสาหกรรม รวมถึงมีการพิจารณาบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละท่าน ซึ่งค่าตอบแทนกรรมการบริษัททุกรูปแบบ คณะกรรมการ มีการขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี
3. เปิดเผยแพร่รายละเอียดค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ	คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าการเปิดเผยค่าตอบแทนยังถือเป็นความลับส่วนบุคคล เนื่องจากกรรมการผู้จัดการได้รับค่าตอบแทนในฐานะเป็นผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัท ไม่ได้รับในฐานะกรรมการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยค่าตอบแทนในรูปของกลุ่มผู้ระดับสูงของบริษัท พร้อมทั้งเปิดเผยนโยบายค่าตอบแทนและการประเมินผลการปฏิบัติงานกรรมการผู้จัดการ อนึ่งการเปิดเผยข้อมูลค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการนั้น คณะกรรมการจะพิจารณาตามความเหมาะสมต่อไป

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย 5 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และความยั่งยืน และคณะกรรมการความเสี่ยง โดยโครงสร้างการจัดการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้



7.2 ข้อมูลคณะกรรมการบริษัท

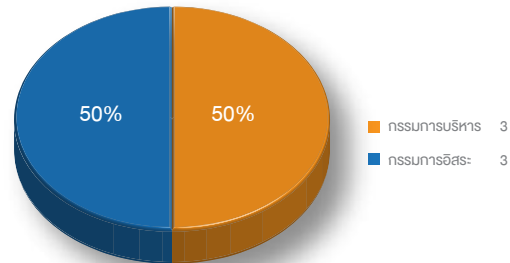
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทมีทั้งหมด 6 ท่าน ประกอบไปด้วยกรรมการบริหาร 3 ท่าน และกรรมการอิสระ 3 ท่าน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง
1. นายจอห์น ทอมป์สัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการบริษัทฯ ประธานกรรมการตรวจสอบ	1 มกราคม 2560
2. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ธันวาคม 2556
3. นายยิ่งศักดิ์ เจนรดา	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน กรรมการบริหารความเสี่ยง	1 ธันวาคม 2556
4. นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	กรรมการบริหาร กรรมการสรรหา	26 กรกฎาคม 2536
5. นายวินสัน มุง ชู สุข*	กรรมการบริหาร	26 กรกฎาคม 2536
6. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	กรรมการบริหาร ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ และความยั่งยืน ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	26 กรกฎาคม 2536

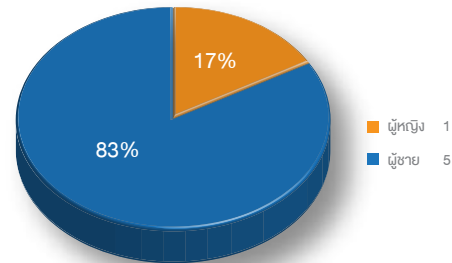
หมายเหตุ: นายวินสัน มุง ชู สุขได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัทมีผลในวันที่ 1 มกราคม 2565

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

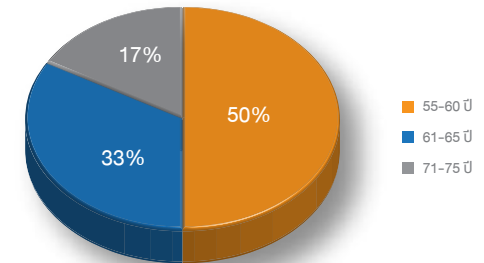
สัดส่วนกรรมการอิสระ



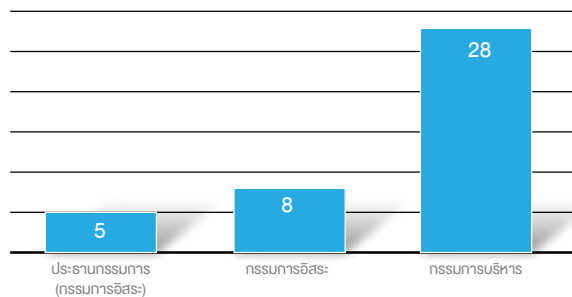
ความหลากหลายทางเพศของกรรมการ



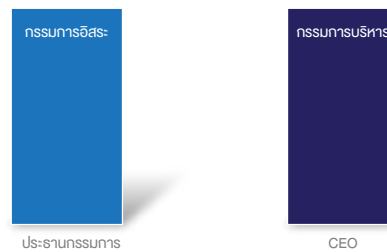
กลุ่มอายุของกรรมการ



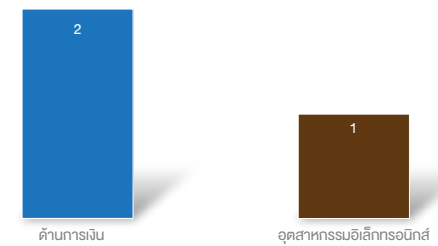
จำนวนปีของการดำรงตำแหน่งของกรรมการ



ประธานกรรมการและ CEO



ความรู้ความเชี่ยวชาญของคณะกรรมการตรวจสอบ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ

กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

ข้อมูลกรรมการของบริษัทย่อยของบริษัทฯ

ได้เปิดเผยในเอกสารแนบ 2

หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

ในการบริหารธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และด้วยความซื่อสัตย์โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการมี ดังนี้

1. ดูแลให้กรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ (Duty of care) และซื่อสัตย์สุจริต (Duty of loyalty) และบริหารจัดการธุรกิจของบริษัทฯ ตามกฎหมายและวัตถุประสงค์ที่ตราไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฯ และมีขอบเขตหน้าที่ในการประกอบกิจการต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิ รวมทั้งมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. กำหนดทิศทางกลยุทธ์เชิงนโยบายของบริษัทฯ แผนธุรกิจประจำปี รวมทั้งให้มีการจัดทำและทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์สำหรับระยะเวลาปานกลาง 3-5 ปี ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร และติดตามดูแลให้มีการนำกลยุทธ์ของบริษัทฯ ไปปฏิบัติ
3. กำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ และพิจารณาทบทวนอย่างน้อยทุกปี
4. พิจารณาตัดสินใจในการทำธุรกรรม หรือเรื่องที่สำคัญเช่น โครงการการลงทุนขนาดใหญ่ นโยบายสำคัญ ๆ ของบริษัทฯ อำนาจในการจัดการและการทำธุรกรรมใด ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด
5. พิจารณาทบทวนระบบการควบคุมภายในและระบบบริหารความเสี่ยงเพื่อให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
6. ดูแลการทำรายการธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกันหรือการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่สำคัญ ให้เป็นไปตามประกาศ ข้อกำหนด และแนวทางปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
7. จัดให้มีระบบบัญชีที่เหมาะสมตลอดทั้งการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีอิสระ
8. จัดให้มีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย
9. ดูแลให้การดำเนินธุรกิจมีความต่อเนื่องในระยะยาว รวมทั้งการวางแผนการสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหาร (Succession Plan) และมีการรายงานการดำเนินงานตามแผนสืบทอดตำแหน่งต่อกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
10. พิจารณาทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการ (Charter of the Board of Directors) นโยบายการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎบัตรและนโยบายดังกล่าว
11. กำกับดูแลบริษัทย่อย โดยพิจารณาความเหมาะสมของกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำรายการต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ
12. เข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ยกเว้นกรณีที่มีเหตุอันสมควร
13. สนับสนุนให้บริษัทฯ มีนโยบายและการดำเนินงานในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท

1. ให้คณะกรรมการมีอำนาจอนุมัติเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ โดยพิจารณาอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายขององค์กรในเรื่องที่มีผลกระทบต่อฐานะการเงิน หนี้สิน กลยุทธ์ในอนาคตและภาพพจน์ขององค์กร โดยมีอำนาจอนุมัติสำหรับโครงการเงินลงทุนที่มีมูลค่าตั้งแต่ 100 ล้านบาท รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเงินทุนและการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี
2. ให้คณะกรรมการมีอำนาจเกี่ยวกับผู้ถือหุ้น โดยพิจารณาและลงมติเกี่ยวกับการจ่ายเงินปันผล งบการเงิน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน ความเห็นของผู้สอบบัญชี รายงานประจำปี การจัดทำรายชื่อผู้ถือหุ้น และการเรียกประชุมใหญ่ การเปลี่ยนแปลงในหนังสือบริคณห์สนธิ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี ค่าสอบบัญชี และการออกหุ้นสามัญ
3. ให้คณะกรรมการมีอำนาจเกี่ยวกับคณะกรรมการและฝ่ายบริหารระดับสูง โดยพิจารณาและลงมติเกี่ยวกับการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการและเลขานุการบริษัทรวมถึงบริษัทย่อย มอบหมายบทบาทหน้าที่แก่กรรมการผู้จัดการ และคณะกรรมการชุดย่อย อนุมัติกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทอื่นของกรรมการ กรรมการผู้จัดการและผู้บริหาร รวมถึงเรื่องความขัดแย้งของผลประโยชน์ การทำรายการระหว่างกันที่ต้องได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากคณะกรรมการ
4. ให้คณะกรรมการมีอำนาจเกี่ยวกับหลักการขององค์กร ในการอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายความเสี่ยงและการควบคุมภายใน รวมทั้งการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กร

หน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

ประธานกรรมการของบริษัทฯ จะทำหน้าที่เพิ่มเติมจากกรรมการท่านอื่น ดังนี้

1. กำกับและดูแลให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเป็นไปอย่างอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
2. เรียกประชุมโดยร่วมกับกรรมการผู้จัดการกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น อีกทั้งดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม
3. จัดสรรเวลาที่เพียงพอต่อการพิจารณาและอภิปรายประเด็นที่สำคัญในการประชุม และส่งเสริมให้มีการใช้ดุลพินิจที่รอบคอบและให้ความเห็นได้อย่างอิสระ
4. เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการและในที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งการพิจารณาและลงนามในมติที่ประชุม
5. เป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด หากคะแนนเสียงเท่ากันในที่ประชุมคณะกรรมการและในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
6. ดูแลให้มั่นใจได้ว่ากรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรมและการกำกับดูแลกิจการที่ดี
7. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการอิสระและกรรมการบริหาร และระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริษัทมีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการที่สำคัญ ดังนี้

คณะกรรมการบริษัท	ฝ่ายจัดการ
- ดูแลให้การดำเนินธุรกิจมีความต่อเนื่องในระยะยาว - มีบทบาทหน้าที่พิจารณาอนุมัตินโยบาย โครงการการลงทุนขนาดใหญ่ การทำธุรกรรมที่สำคัญ ๆ ของบริษัท - ติดตามและดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบายและแผนที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	- บริหารจัดการการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามอำนาจที่ได้รับมอบหมายของคณะกรรมการ - มีอำนาจในการอนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการทั่วไป รวมทั้งการลงทุน การทำข้อตกลงการค้าและอื่น ๆ ตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ - ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ

อนึ่งการที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการแบ่งแยกหน้าที่ และอำนาจของฝ่ายจัดการในการอนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ นั้น การมอบอำนาจดังกล่าวจะไม่เป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ในการทำรายการกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

หน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายอำนาจและหน้าที่ในการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ แก่กรรมการผู้จัดการ โดยอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการมี ดังนี้

1. บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการทั่วไปของบริษัทฯ รวมทั้งผลการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ นโยบาย ระเบียบและข้อบังคับของบริษัทฯ
2. พิจารณาแผนการลงทุนในธุรกิจต่าง ๆ ที่เกินอำนาจของคณะกรรมการบริหาร เพื่อเสนอคณะกรรมการอนุมัติ
3. พิจารณาผลกำไร และขาดทุนของบริษัทฯ การเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลหรือเงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอคณะกรรมการอนุมัติ
4. มอบหมายหน้าที่ที่รับผิดชอบต่อผู้บริหารระดับสูง และดูแลตรวจสอบการทำงานของกรรมการบริหาร
5. มีอำนาจในการทำนิติกรรมผูกพันบริษัทฯ ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ
6. ดำเนินการใด ๆ ที่ได้รับมอบหมายตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

กรรมการชุดย่อยของบริษัทฯ มีจำนวน 5 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้งคณะอนุกรรมการดังกล่าวขึ้นเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

บริษัทฯ ได้เปิดเผยกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท และกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยฉบับเต็มไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ในเอกสารแนบ 5

1. คณะกรรมการบริหาร

โครงสร้าง: ประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 3 ท่าน

วาระการดำรงตำแหน่ง: ไม่มีกำหนดระยะเวลา

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	รองประธาน ประธานบริหาร และหัวหน้าฝ่ายบริหาร/กรรมการผู้จัดการ
นายวินสัน มุง ชู สุข*	ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	รองประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงิน

หมายเหตุ: นายวินสัน มุง ชู สุขได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารมีผลในวันที่ 1 มกราคม 2565

ขอบเขตอำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริหาร:

- บริหารจัดการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้สอดคล้องตามนโยบาย แผนงาน และแผนธุรกิจที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท
- กำหนดงบประมาณและอำนาจการบริหารต่าง ๆ ของบริษัทฯ
- ตรวจสอบติดตามการดำเนินนโยบายของบริษัทฯ ที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจ
- พิจารณาโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัทฯ เช่น การเข้าร่วมลงทุนกับบริษัทอื่น การก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่ เป็นต้น โดยโครงการเงินลงทุนที่มีมูลค่าตั้งแต่ 100 ล้านบาทต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ดำเนินการในเรื่องอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

โครงสร้าง: คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2542 ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารของบริษัทฯ และมีความเป็นอิสระจากฝ่ายปฏิบัติการซึ่งไม่มีความสัมพันธ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

วาระการดำรงตำแหน่ง: ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 3 ปี

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายจอห์น ทอมป์สัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์	กรรมการตรวจสอบ
3. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา	กรรมการตรวจสอบ

นายจอห์น และนางสลักจิตต์ มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ทางด้านการเงิน และการสอบทานงบการเงินของบริษัทฯ ในขณะที่นายยิ่งศักดิ์มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

ขอบเขตและหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ:

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งพิจารณาผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา ตลอดจนพิจารณาถอดถอนผู้สอบบัญชี รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 6.1 ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - 6.2 ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - 6.3 ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - 6.4 ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

- 6.5 ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- 6.6 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- 6.7 ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
- 6.8 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. สนับสนุนและติดตามให้บริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงและมาตรการที่เหมาะสม
8. กำกับดูแลให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต รวมถึงสอบทานความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงและแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ
9. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบหากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร
 - 9.1 รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - 9.2 การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - 9.3 การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
10. หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ
11. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
12. ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

3. คณะกรรมการสรรหา

โครงสร้าง: คณะกรรมการสรรหาได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2547 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่าน และกรรมการบริหาร จำนวน 1 ท่าน โดยคณะกรรมการสรรหาจะต้องประกอบด้วยสมาชิกส่วนใหญ่ที่เป็นกรรมการอิสระ

วาระการดำรงตำแหน่ง: ประธานกรรมการสรรหาและกรรมการสรรหามีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 3 ปี

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา	ประธานกรรมการสรรหา
2. นายวิฑูรย์ เดวิด ฮัน	กรรมการสรรหา
3. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์	กรรมการสรรหา

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา:

1. ตรวจสอบขั้นตอน กระบวนการแต่งตั้งกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงให้มีความถูกต้องโปร่งใส
2. พิจารณาคัดเลือกผู้แข่งขันที่เหมาะสมซึ่งมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
3. สอบทานและนำเสนอแผนการสืบทอดตำแหน่งของกรรมการบริหาร
4. สอบทานทุก ๆ ปี ในเรื่องขนาดและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งการให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ

4. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

โครงสร้าง: คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อปี 2556 ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่ ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบการเปลี่ยนจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เป็นคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และเข้าถึงหลักการธรรมาภิบาลที่ดีเป็นหัวใจสู่ความยั่งยืนขององค์กร

วาระการดำรงตำแหน่ง: ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและกรรมการกำกับดูแลกิจการมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 3 ปี

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
2. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์	กรรมการกำกับดูแลกิจการ
3. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา	กรรมการกำกับดูแลกิจการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน:

การกำกับดูแลกิจการ

1. พิจารณาทบทวนและปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานสากล กฎหมาย หลักเกณฑ์ ฎระเบียบ และข้อบังคับ
2. ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและฝ่ายบริหารตามแนวทางการปฏิบัติที่ดี ที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกสิ้นปี
3. ดำเนินการจัดทำรายงานประจำปีด้านบรรษัทภิบาล พร้อมทั้งแสดงความเห็นและข้อเสนอแนะที่จำเป็นเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
4. ปฏิบัติงานอื่นใดที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

กำกับดูแลความยั่งยืน

1. กำหนดกรอบนโยบายความยั่งยืน เป้าหมาย กลยุทธ์ และแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ครอบคลุมมิติสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (Environmental, Social, Governance : ESG)
2. อนุมัติแผนงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยคณะกรรมการรวมทั้งแต่งตั้งที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญในการปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์
4. ติดตามการดำเนินงานตามกลยุทธ์ความยั่งยืนให้สอดคล้องกับกรอบนโยบายและเป้าหมายที่กำหนด
5. รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบอย่างสม่ำเสมอ

5. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง:

โครงสร้าง: คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงตั้งแต่ปี 2551 ในปี 2563 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาปรับโครงสร้างคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยแต่งตั้งคณะกรรมการที่ประกอบด้วยกรรมการในระดับบอร์ด โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสามารถมอบหมายหน้าที่ให้ทีมบริหารแต่ละโรงงานรับผิดชอบดำเนินงานตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม

วาระการดำรงตำแหน่ง: ประธานกรรมการและกรรมการบริหารความเสี่ยงมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 3 ปี

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายยิ่งศักดิ์ เจนธนา	กรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง:

คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงไปปฏิบัติ ประเมินประสิทธิภาพของการบริหารจัดการความเสี่ยง ติดตามดูแลและรายงานวิธีการหรือแนวทางในการตอบสนองต่อความเสี่ยงเพื่อจำกัดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ และรายงานผลของการบริหารจัดการด้านความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นระยะ

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

ผู้บริหารระดับสูง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีผู้บริหารระดับสูงทั้งหมด 5 ท่าน ดังนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายริชาร์ด เดวิด อัน	รองประธาน ประธานบริหาร และ หัวหน้าฝ่ายบริหาร
2. นายวินสัน มุง ชู สุข*	ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
3. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	รองประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงิน
4. นาย วิง เกิง เซาว์*	รองประธานและผู้จัดการโรงงาน
5. นางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีฟ	ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชี

หมายเหตุ: นายวินสัน มุง ชู สุข และนายวิง เกิง เซาว์ได้ลาออกจากตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงมีผลในวันที่ 1 มกราคม 2565

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทฯ ให้คำตอบแทนกรรมการสำหรับกรรมการอิสระ ส่วนกรรมการบริหารได้รับคำตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ไม่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน โดยคณะกรรมการทั้งคณะจะเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนของกรรมการ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ให้แก่เฉพาะกับกรรมการอิสระในรูปของเบี้ยประชุมและโบนัส โดยไม่มีคำตอบแทนอื่น ๆ ซึ่งอัตราการจ่ายจะขึ้นอยู่กับขอบเขตความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล ทั้งนี้คำตอบแทนกรรมการได้มีการเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน และโครงสร้างคำตอบแทนของบริษัทฯ ซึ่งคำตอบแทนกรรมการทุกรูปแบบได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุก ๆ ปี

นโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนผู้บริหารระดับสูง

บริษัทฯ พิจารณาคำตอบแทนผู้บริหารระดับสูง ที่จะสามารถดึงดูด จูงใจ และรักษาผู้บริหารที่มีประสพการณ์และความสามารถ ผลตอบแทนจูงใจในระยะสั้นและระยะยาวจะสอดคล้องกับผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละคน โดยคำตอบแทนระยะสั้นของผู้บริหารระดับสูงรวมทั้งกรรมการผู้จัดการ ประกอบด้วยเงินเดือนและโบนัส (โบนัสประจำปีและโบนัสตามผลงาน) และสวัสดิการต่าง ๆ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สิทธิประโยชน์ในการรักษาพยาบาล การประกันชีวิต เป็นต้น บริษัทฯ มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงการผลประโยชน์ตอบแทนสร้างแรงจูงใจให้ผู้บริหาร และพนักงานเพื่อจะได้มีสวัสดิการกรณีเสียชีวิต พิกัด ลาออก หรือเกษียณอายุ บริษัทฯ จ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 3 - 7.5 ของเงินเดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอายุงานที่ทำงานกับบริษัทฯ นอกจากนี้ยังมีคำตอบแทนระยะยาวคือ เงินผลประโยชน์จากการเกษียณอายุซึ่งมีสิทธิที่จะได้รับเมื่อเกษียณอายุงาน

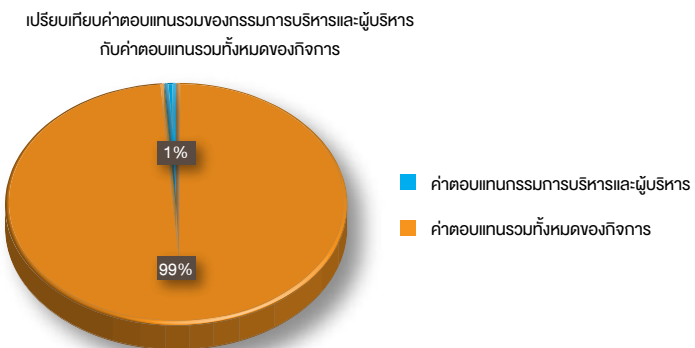
คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคณะกรรมการมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ ภายในวงเงินค่าตอบแทนที่จะได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ ซึ่งค่าตอบแทนระยะสั้นของกรรมการผู้จัดการขึ้นอยู่กับผลประกอบการของกลุ่มและผลงานของกรรมการผู้จัดการที่จะมีการประเมินโดยกรรมการอิสระสำหรับค่าตอบแทนในระยะยาว จะได้รับตามระเบียบและเงื่อนไขเดียวกับพนักงาน ส่วนค่าตอบแทนระยะยาวอื่น ๆ ของกรรมการผู้จัดการ (ถ้ามี) คณะกรรมการบริหารจะขอความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการเป็นกรณีไป

เกณฑ์การประเมิน

บริษัทฯ ใช้หลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารตามผลงาน โดยพิจารณาจากบทบาทหน้าที่การทุ่มเท ภาวะและความรับผิดชอบแต่ละตำแหน่งของผู้บริหารแต่ละราย รวมทั้งผลประกอบการของบริษัทฯ การกำหนดค่าตอบแทนยังพิจารณาจากอัตราค่าตอบแทนในตลาด และอัตราเงินเดือนประจำปีที่ปรับเพิ่มขึ้นให้กับพนักงานที่ได้พิจารณาจากการสำรวจอัตราเงินเดือนในตลาดแรงงานโดยแผนกทรัพยากรบุคคล

ค่าตอบแทนของผู้บริหารของบริษัทฯ 5 ท่านในปี 2564 ดังรายละเอียด ดังนี้

ประเภทค่าตอบแทน	จำนวน (บาท)
เงินเดือน	20,880,085
โบนัส	4,018,000
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,070,577
ค่าตอบแทนกรรมการ	-
ค่าตอบแทนอื่นที่ไม่ใช่ตัวเงิน	-
รวม	25,968,662



7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานทั้งหมด 9,895 คน ค่าตอบแทนของพนักงานรวมถึงเงินเดือน ค่าล่วงเวลา โบนัส กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าตอบแทนอื่น ๆ ในปี 2564 จำนวนรวมทั้งสิ้น 4,091 ล้านบาท โดยในประเทศไทย มีจำนวนพนักงานรวม 8,083 คน (คิดเป็นร้อยละ 82 ของพนักงานทั้งกลุ่มบริษัทฯ) และค่าตอบแทนของพนักงานรวม 2,865 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70 ของค่าตอบแทนทั้งกลุ่มบริษัทฯ)

จำนวนพนักงานและค่าตอบแทนบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทย

จำนวนพนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2564			
สายงาน	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	จำนวนพนักงานทั้งหมด
สำนักงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO Office)	2	2	4
ฝ่ายบริการลูกค้าและพัฒนาธุรกิจ (Customer Service and Business Development)	33	22	55
ฝ่ายบัญชีและการเงิน (Finance & Accounting)	25	17	42
ฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์ และฝึกอบรม (Human Resources / Administration / Training)	92	99	191
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (MIS)	41	23	64
ฝ่ายสนับสนุนการผลิต (Operation Support)	609	1,138	1,747
ฝ่ายการผลิต (Production)	2,250	2,713	4,963
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance)	394	258	652
ฝ่ายจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management)	190	175	365
จำนวนพนักงานทั้งหมด	3,636	4,447	8,083

ค่าตอบแทนของพนักงาน	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	รวมค่าตอบแทน
ปี 2564	1,305 ล้านบาท	1,560 ล้านบาท	2,865 ล้านบาท

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ตั้งแต่วันที่ 8 เมษายน 2542 และได้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศไทย ภายใต้การบริหารจัดการของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท/บริษัทย่อย	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (คน)	สัดส่วนการเข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของพนักงาน (ร้อยละ)
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	มี	3,636	3,338	92%
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	มี	4,447	3,056	69%
รวม		8,083	6,394	79%

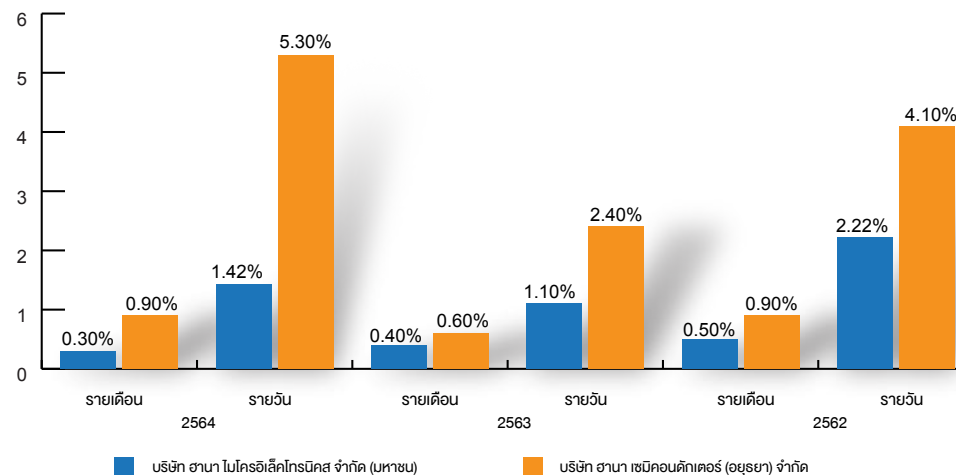
เนื่องจากกองทุนสำรองเลี้ยงชีพถือเป็นกองทุนการออมเพื่อการเกษียณอายุของพนักงาน บริษัทฯ จึงมีนโยบายสนับสนุนให้คณะกรรมการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ รับผิดชอบต่อผู้ลงทุนสถาบัน (Investment Governance Code: “I Code”) และคัดเลือกผู้จัดการกองทุนที่ปฏิบัติตาม I Code และ/หรือ บริหารการลงทุนอย่างรับผิดชอบโดยคำนึงถึงปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, and Governance: “ESG”) มีการปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุนเป็นอย่างดี เนื่องจากเป็นแนวทางการลงทุนที่นำไปสู่ประโยชน์ที่ดีที่สุดของสมาชิกกองทุนซึ่งก็คือพนักงานของบริษัทในระยะยาวได้

จำนวนพนักงานในประเทศไทย

ปี	2564	2563	2562
จำนวนพนักงานหญิง	5,548	5,606	5,880
จำนวนพนักงานชาย	2,535	2,426	2,516
รวมจำนวนพนักงาน	8,083	8,032	8,396
เพิ่ม / (ลด)	51	(364)	(226)
ร้อยละ	0.63%	(4.34%)	(2.69%)

อัตราการลาออกของพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทย

	2564		2563		2562	
	รายเดือน	รายวัน	รายเดือน	รายวัน	รายเดือน	รายวัน
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	0.30%	1.42%	0.40%	1.10%	0.50%	2.22%
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	0.90%	5.30%	0.60%	2.40%	0.90%	4.10%



7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งนางสาวจิระภา คงมณี ผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาบัญชี และปริญญาโทสาขาบริหารธุรกิจ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2551 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2551 ในมาตรา 89/15 และ 86/16 ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2551 เลขานุการบริษัท จะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ อดทนอดกลั้น และด้วยความซื่อสัตย์ และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติของที่ประชุมคณะกรรมการฯ และมติของที่ประชุมของผู้ถือหุ้น

หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขาธิการบริษัท

1. จัดเตรียมและรักษาเอกสารที่สำคัญ ดังนี้
 - 1.1 ทะเบียนของกรรมการบริษัท
 - 1.2 การทำหนังสือแจ้งการประชุมคณะกรรมการและรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงรายงานประจำปี
 - 1.3 การทำหนังสือแจ้งการประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บเอกสารรายงานเรื่องความขัดแย้งผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องและส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวตามมาตรา 89/14 รายงานต่อประธานคณะกรรมการ และคณะกรรมการตรวจสอบภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับรายงาน
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามข้อบังคับของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
4. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการฯ เช่น
 - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องและดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทให้ถูกต้องตามกฎหมาย
 - ดำเนินการประชุมของคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
 - ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้แน่ใจว่าการเปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

รายละเอียดคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ปรากฏในเอกสารแนบ 1

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการจัดให้มีการตรวจสอบบัญชีที่เป็นอิสระและมีคุณสมบัติที่ได้รับการยอมรับเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. โดยแต่งตั้งผู้สอบบัญชีหมุนเวียนอย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี และผู้สอบบัญชีคนเดิมจะไม่ได้มีการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่สอบบัญชี 2 ปีติดต่อกัน

คณะกรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอกและกำหนดจำนวนเงินค่าสอบบัญชีโดยให้ผู้ถือหุ้นอนุมัติ จะไม่มีกรรมการท่านใด หรือผู้แทน หรือพนักงานใด สามารถได้รับการแต่งตั้งมาทำหน้าที่ผู้สอบบัญชีในช่วงที่ยังทำหน้าที่ในตำแหน่งอยู่

ผู้สอบบัญชีมีอำนาจในการตรวจสอบบัญชี เอกสารและหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรายได้และค่าใช้จ่าย รวมไปถึงสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทในช่วงเวลาทำการ ในกรณีนี้ ผู้สอบบัญชีมีอำนาจในการซักถามกรรมการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ของบริษัททุก ๆ ตำแหน่ง และผู้แทนของบริษัท และแนะนำพวกเขาที่จะให้ข้อเท็จจริงทางการเงิน หรือจัดหาเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผู้สอบบัญชีมีหน้าที่เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง เมื่อมีการพิจารณางบดุลบัญชี กำไรและขาดทุนของงบการเงิน และปัญหาที่เกี่ยวข้องในด้านบัญชีของบริษัท

ในปี 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชี นางสาวกมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ ทะเบียนผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4377 แห่งบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2564 และอนุมัติค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงิน 2,450,000 บาท

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย 3 แห่ง ที่จ่ายให้สำนักงานสอบบัญชีสำนักงาน อีวาย จำกัด ประเทศไทย มีดังนี้

1. ค่าสอบบัญชี (Audit fee)

(หน่วย: บาท)

บริษัท	ชื่อผู้สอบบัญชี	2564	2563
1. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	นางสาวกมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ	2,450,000	2,600,000
2. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	นางสาวกมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ	1,260,000	1,260,000
3. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	นางสาวกมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ	150,000	150,000
4. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	นางสาวกมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ	340,000	340,000
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี		4,200,000	4,350,000

2. ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

(หน่วย: บาท)

บริษัท	ค่าบริการอื่น	2564		2563
		ส่วนที่จ่ายไปในระหว่างปีบัญชี	ส่วนที่จะต้องจ่ายในอนาคต	
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	1. ค่าตรวจสอบบัญชีตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน	-	540,000	450,000
	2. ค่าตรวจสอบการทำลายสินค้าคงเหลือที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หรือล้าสมัย	80,000	-	20,000
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	1. ค่าตรวจสอบบัญชีตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน	-	270,000	270,000
	2. ค่าตรวจสอบการทำลายสินค้าคงเหลือที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หรือล้าสมัย	20,000	-	-
รวมค่าบริการอื่น		100,000	810,000	740,000

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ยืนยันต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ในการรักษาความเป็นอิสระของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีต่อบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ตามจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี โดยมิได้ถือหุ้นในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ มิได้มีการให้บริการด้านอื่นซึ่งมีใช้งานตรวจสอบบัญชี และผู้สอบบัญชีและสำนักงานตรวจสอบบัญชี มิได้จัดซื้อสินค้าและบริการจาก บริษัทฯ แต่อย่างใด

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

ในการคัดเลือกและสรรหากรรมการ คณะกรรมการมุ่งเน้นถึงความโปร่งใสในการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยบริษัท พิจารณาสรรหาจากบริษัทที่ปรึกษา (Professional Search Firm) หรือฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) หรือผ่านการแนะนำ ในการสรรหากรรมการใหม่ นอกจากนี้บริษัท มีนโยบายในการให้สิทธิผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอรายชื่อผู้ที่เหมาะสมมาเป็นกรรมการ ซึ่งบริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อช่วยพิจารณาถึงคุณสมบัติ และความเหมาะสมของผู้สมัคร หรือกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระ หรือลาออก และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ จากนั้นจะนำเสนอรายชื่อกรรมการดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการดังกล่าว

ในปี 2564 ไม่มีผู้สมัครที่ได้รับการเสนอชื่อจากผู้ถือหุ้นส่งมาที่คณะกรรมการสรรหาเพื่อพิจารณา ดังนั้นคณะกรรมการสรรหาได้พิจารณาจากกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระโดยพิจารณาจากภูมิการศึกษา ทักษะ ประสบการณ์การทำงาน ผลงานในปีที่ผ่านมา ความเต็มใจและเวลาที่จะทุ่มเทให้กับคณะกรรมการ และคุณสมบัติต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

คุณสมบัติของกรรมการ

บุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ เป็นผู้ซึ่งมีความรู้ความสามารถ และมีความพร้อมในการทำงานในหน้าที่ของตน ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการบริษัทฯ จากผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด
2. มีความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญ วิชาชีพ การศึกษา เพศหญิงและเพศชาย ที่คณะกรรมการเห็นสมควรให้มีความหลากหลายต่อโครงสร้างของคณะกรรมการ อีกทั้งต้องมีคุณสมบัติที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้กรรมการบริหารอย่างน้อย 1 คน ต้องมีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
3. สามารถอุทิศตนให้อย่างเต็มที่โดยเฉพาะในการตัดสินใจที่สำคัญ ๆ และในการทำหน้าที่เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ และเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ และประชุมผู้ถือหุ้นได้ทุกครั้ง ยกเว้นกรณีจำเป็นหรือมีเหตุสุดวิสัย
4. เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติอื่นใดที่อาจจะมีการกำหนดเพิ่มเติมตามกฎหมายหรือตามความเหมาะสมของคณะกรรมการ

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นผู้ซึ่งมีความรู้ความสามารถ และมีความพร้อมในการทำงานในหน้าที่ของตน อย่างน้อยที่สุดสมาชิกในคณะกรรมการตรวจสอบ 1 ท่านจะต้องมีความรู้ความสามารถทางการเงิน และที่สำคัญกรรมการอิสระจะต้องเป็นบุคคลที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดใด ๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือข้อบังคับบริษัทฯ

เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานโดยใช้ดุลพินิจตามความสามารถที่ดีที่สุดของตน กรรมการอิสระทุกท่านจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยกรรมการอิสระจะต้องเป็นกรรมการผู้ซึ่ง

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด ในบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม (เกณฑ์นี้เข้มกว่าข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมจากบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือของผู้มีอำนาจควบคุม เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ทั้งนี้รวมถึงการทำรายการค้าที่ทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการหรือการให้ หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สินรวมถึงเหตุการณ์อื่นที่ตนเองเกี่ยวข้องกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

การแต่งตั้งกรรมการ

การแต่งตั้งกรรมการให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ ที่กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นใช้วิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการให้ถือว่าผู้ถือหุ้นมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลหรือหลายคนพร้อมกันซึ่งจะแบ่งแยกคะแนนเสียงให้ผู้หนึ่งผู้ใดมากหรือน้อยเพียงใดก็ได้ บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้ประธานที่ประชุมออกเสียงได้เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากการครบวาระออกจากตำแหน่งกรรมการ ให้คณะกรรมการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้การแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าว ต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

กรรมการที่เข้าใหม่จะได้รับการปฐมนิเทศเพื่อให้ทราบและเข้าใจถึงธุรกิจรวมทั้งหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ จากประธานบริหารหัวหน้าฝ่ายการเงินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้ให้ข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็น

การพัฒนากรรมการ

คณะกรรมการมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องจากการจัดการฝึกอบรมจากสถาบันต่าง ๆ เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงาน ก.ล.ต. หรือสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) บริษัทผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอก เป็นต้น

ในปี 2564 มีกรรมการที่เข้ารับการอบรมดังนี้

ชื่อและตำแหน่ง	หลักสูตรที่อบรมหรือกิจกรรมสัมมนาในปี 2564
1. นายจอห์น ทอมป์สัน กรรมการอิสระ	ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบต่อตลาดทุนและบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ - พฤศจิกายน 2564
2. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ กรรมการบริหาร	- การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ร่วมกับรัฐบาลสหราชอาณาจักร - มีนาคม 2564 - หลักสูตร Company valuation using Excel โดย CPA Australia Ltd. - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 3 ชั่วโมง) - หลักสูตร Dashboarding with heat maps โดย CPA Australia Ltd. - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 3 ชั่วโมง) - หลักสูตร Financial Dashboard design โดย CPA Australia Ltd. - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 4 ชั่วโมง)
3. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์ กรรมการอิสระ	- การเตรียมความพร้อมหลังการสิ้นสุดการแพร่ระบาดของโควิด-19:วิกฤตการณ์ในรอบ 100 ปี โอกาสและความคาดหวังภายหลังการแพร่ระบาดของโควิด-19 โดยบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด - ตุลาคม 2564 - ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบต่อตลาดทุนและบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ - พฤศจิกายน 2564
4. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา กรรมการอิสระ	ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบต่อตลาดทุนและบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ - พฤศจิกายน 2564

หมายเหตุ: นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ กรรมการบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงินได้ผ่านการอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางด้านบัญชี ประจำปี 2564 ทั้ง 3 หลักสูตรจาก CPA Australia Ltd. จำนวนรวม 10 ชั่วโมง ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบว่าเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับหลักการและผลกระทบของมาตรฐานบัญชีที่สอดคล้องกับลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ

การประเมินผลงานของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการได้ดำเนินการประเมินผลงานประจำปีทุกปี โดยเป็นการประเมินทั้งคณะและเป็นรายบุคคล ในรูปแบบการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ จะใช้แบบการประเมินผลงานตัวเอง (Self-assessment) เพื่อประเมินผลงานในปีล่าสุด โดยนำแนวทางการประเมินจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะและโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งผลการประเมินจะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่และการดำเนินงานของคณะกรรมการ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เกณฑ์การประเมินได้กำหนดการวัดผลงานครอบคลุม 6 ด้านคือ

1. ด้านคุณสมบัติและโครงสร้างคณะกรรมการ
2. ด้านบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
3. ด้านการประชุมคณะกรรมการ
4. ด้านหน้าที่ของคณะกรรมการ
5. ด้านความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ
6. ด้านการพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร

นอกจากนี้คณะกรรมการยังสามารถให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของการทำงานหรือด้านอื่นใด จากนั้น เลขานุการบริษัทจะทำหน้าที่สรุปและรายงานผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการ ในปี 2564 ผลการประเมินของคณะกรรมการทั้งคณะได้รับการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ได้คะแนนร้อยละ 96.94

คณะกรรมการยังได้ให้กรรมการแต่ละท่านประเมินผลงานเป็นรายบุคคลโดยใช้วิธีการประเมินตนเอง (Self-assessment) กับเกณฑ์การประเมินในด้านต่าง ๆ โดยเลขานุการบริษัทเป็นผู้สรุปผลการประเมินและรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการ โดยในปี 2564 ผลการประเมินเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ได้คะแนนร้อยละ 95.45

การประเมินผลงานของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการได้จัดให้มีการประเมินผลงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยกรรมการชุดย่อยทุกชุดจะประเมินผลงานตนเองตามแบบประเมินตนเอง (Self-assessment) จากนั้นเลขานุการบริษัทเป็นผู้สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุดและรายงานผลการประเมินต่อที่ประชุมคณะกรรมการ โดยในปี 2564 ผลการประเมินของคณะกรรมการชุดย่อยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีมาก สรุปผลการประเมินเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 97.52

การประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลงานกรรมการผู้จัดการโดยกรรมการอิสระทุกปี เกณฑ์การประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการได้นำเกณฑ์จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาประยุกต์ใช้ ซึ่งครอบคลุมในด้านความเป็นผู้นำ ด้านกลยุทธ์ ด้านการดำเนินการตามกลยุทธ์ ด้านการวางแผนทางการเงินและผลการดำเนินงาน ด้านความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ด้านความสัมพันธ์กับภายนอกองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ ด้านแผนการสืบทอดตำแหน่ง ด้านความรู้ทางผลิตภัณฑ์/การบริการ และด้านศักยภาพส่วนบุคคล โดยในปี 2564 สรุปผลการประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 96.45

แผนการสืบทอดตำแหน่งของกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการได้พิจารณาอนุมัติแผนการสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร เพื่อที่จะมีนโยบายในการเตรียมการ และมีระบบการคัดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการอย่างเป็นทางการ ซึ่งกระบวนการสรรหาจะมาจากการพิจารณาบุคลากรทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในการวางแผนล่วงหน้าหรือเหตุฉุกเฉินในกรณีฉุกเฉิน เมื่อกรรมการผู้จัดการหรือหัวหน้าฝ่ายบริหารไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ เนื่องจากอุบัติเหตุหรือสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดอื่น ๆ คณะกรรมการจะดำเนินการประชุมเพื่อแต่งตั้งผู้บริหารท่านอื่นให้รักษาการแทน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างถาวรอันเนื่องมาจากการเกษียณอายุหรือกรรมการผู้จัดการนั้นวางแผนในการปลดตำแหน่ง คณะกรรมการทั้งคณะจะร่วมกันในการเลือกผู้สืบทอดตำแหน่งแทนล่วงหน้า อย่างไรก็ตามคณะกรรมการอาจจะมอบหมายความรับผิดชอบในการดำเนินการสรรหาบุคลากร ให้แก่คณะกรรมการสรรหาหรือคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อทำงานร่วมกับคณะกรรมการและกรรมการผู้จัดการ ในการคัดเลือกและพัฒนาผู้สืบทอดตำแหน่ง รวมทั้งประเมินความพร้อมของบุคลากรภายในบริษัท ที่มีศักยภาพ หรือดำเนินการสรรหาจากภายนอกบริษัท หากไม่สามารถเลือกภายในองค์กรได้

การดูแลและพัฒนาแผนสืบทอดตำแหน่งของผู้บริหารสูงสุดจะเป็นความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในปี 2564 คณะกรรมการมีการทบทวนแผนสืบทอดตำแหน่งฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท มีระบบและแผนการที่ชัดเจน โดยเฉพาะอย่างยิ่งรายละเอียดหน้าที่งาน (Job Description) ของผู้บริหารสูงสุด วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ขั้นต้นและลักษณะส่วนบุคคลที่ต้องการ และการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันเป็นต้น เพื่อที่จะเตรียมการสรรหาให้ผู้มีผลงานและศักยภาพโดดเด่นเติบโตไปสู่ตำแหน่งหลักขององค์กร

8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าทุกปีและมีการบรรจุในวาระที่ประชุมคณะกรรมการก่อนสิ้นปีเพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้ ในปี 2564 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวม 7 ครั้ง ซึ่งเป็นวาระการประชุมปกติ ในการประชุมคณะกรรมการจะต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม ประธานคณะกรรมการและประธานบริหารจะเป็นผู้กำหนดวาระการประชุม คณะกรรมการสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนมีอิสระที่จะเสนอเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท เข้าสู่วาระการประชุม ทั้งนี้วาระการประชุมและเอกสารและข้อมูลการประชุมเบื้องต้นจะส่งให้กรรมการทุกท่านพิจารณาเป็นการล่วงหน้า โดยบริษัท มีนโยบายที่กรรมการจะได้รับเอกสารการประชุมล่วงหน้า 5 วันทำการเพื่อเป็นการเตรียมตัวก่อนเข้าประชุม กรรมการสามารถเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมได้จากกรรมการผู้จัดการ เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารอื่นที่ได้รับมอบหมาย ในการประชุมจะมีการกำหนดเวลาการประชุมอย่างเพียงพอเพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการพิจารณาหรือตัดสินใจต่อเรื่องต่าง ๆ อย่างเต็มที่ คณะกรรมการกำหนดนโยบายเมื่อจะลงมติในที่ประชุมจะต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด สำหรับรายงานการประชุมจะมีการจัดทำขึ้นอย่างเสร็จสมบูรณ์และบรรจุสาระสำคัญ เช่น วัน เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการประชุม รายชื่อกรรมการที่เข้าร่วมประชุมและที่ขาดประชุม สาระสำคัญของเรื่องที่พิจารณาและมติที่ประชุม ผู้บันทึกการประชุมและผู้รับรองรายงาน ในการจัดเก็บเอกสารการประชุมคณะกรรมการนั้น มีการเก็บรักษาที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ โดยไม่สามารถแก้ไขบันทึกการประชุม หากไม่ผ่านการอนุมัติของที่ประชุมคณะกรรมการ

การประชุมระหว่างคณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการส่งเสริมให้กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร มีการจัดประชุมโดยที่ไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม โดยกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหารสามารถพิจารณากำหนดการประชุมแยกเป็นการเฉพาะเพื่อพิจารณาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรึกษาหารือโดยที่ไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย ในปี 2564 คณะกรรมการอิสระได้ดำเนินการประชุมระหว่างกันเองโดยไม่มีผู้บริหารเข้าร่วมประชุม โดยได้เข้าร่วมประชุมกับผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ รวม 1 ครั้ง ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระการประชุมมีการพิจารณาในเรื่องที่สำคัญและประเด็นที่เกี่ยวข้องกับงบการเงิน การควบคุมภายใน รายงานระหว่างกันที่อาจจะมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การตรวจสอบที่อาจจะพบการทุจริต การยืนยันความเป็นอิสระของผู้ตรวจสอบ รวมถึงความร่วมมือและการสนับสนุนของฝ่ายบริหารและพนักงานและข้อจำกัดที่อาจจะมีในงานตรวจสอบ

การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฯ และประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2564

การประชุม	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหา	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร	สามัญผู้ถือหุ้น
จำนวนครั้งการประชุมในปี 2564	7	4	3	1	1	1	1
จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/มีส่วนร่วมประชุมในปี 2564							
กรรมการอิสระ:							
นายจอห์น ทอมป์สัน	7/7	4/4	-	-	-	1/1	1/1
นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์	7/7	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1
นายยี่งศักดิ์ เจริญธา	7/7	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1
กรรมการบริหาร:							
นายวิฑูรย์ เดวิด ฮัน	7/7	4/4	3/3	-	-	-	1/1
นายวินสัน มุง ชู สุข	7/7	-	-	-	-	-	1/1
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	7/7	4/4	-	1/1	1/1	-	1/1

คำตอบแทนกรรมการ

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

บริษัทฯ ให้คำตอบแทนกรรมการสำหรับกรรมการอิสระ ส่วนกรรมการบริหารได้รับคำตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มิได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน โดยคณะกรรมการทั้งคณะจะเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนของกรรมการ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ให้เฉพาะกับกรรมการอิสระในรูปของเบี้ยประชุมและโบนัส โดยไม่มีคำตอบแทนอื่น ๆ ซึ่งอัตราการจ่ายจะขึ้นอยู่กับขอบเขตความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล ทั้งนี้คำตอบแทนกรรมการได้มีการเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน และโครงสร้างคำตอบแทนของบริษัทฯ ซึ่งคำตอบแทนกรรมการทุกรูปแบบได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุก ๆ ปี

รายละเอียดคำตอบแทนของกรรมการแยกเป็นรายบุคคลในปี 2564 มี ดังนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง	เบี้ยประชุม (บาท)	โบนัส (บาท)	รวม (บาท)
1. นายจอห์น ทอมป์สัน	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ	736,000	46,000	782,000
2. นางสาวจิตต์ ปรีดาภรณ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน กรรมการบริหารความเสี่ยง	412,500	27,500	440,000
3. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน กรรมการบริหารความเสี่ยง	412,500	27,500	440,000
4. นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	กรรมการบริหาร กรรมการสรรหา	-	-	-
5. นายวินสัน มุง ชู สุข	กรรมการบริหาร	-	-	-
6. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	กรรมการบริหาร ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	-
รวม				1,662,000

(2) คำตอบแทนอื่น ๆ ของกรรมการ

- ไม่มี -

8.1.3 การกำกับดูแลริษัทย่อยและบริษัทร่วม

รายละเอียดระบุในข้อ 6.1.1

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติสำหรับกรรมการและผู้บริหารในการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวัง ซื่อสัตย์ สุจริตในการตัดสินใจ โดยไม่มีผลประโยชน์ส่วนตนไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยกำหนดมาตรการให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ทุกท่านจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ รวมทั้งให้มีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันพร้อมรายงานให้บริษัทฯ ทราบผ่านทางแบบฟอร์มที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ โดยเลขานุการบริษัทเป็นผู้รับรายงานการเปิดเผยการมีส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการและผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องและนำเสนอประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการบริษัทในลำดับต่อไป

การทำรายการระหว่างบริษัทฯ กับกรรมการหรือผู้บริหาร และ/หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอันอาจนำมาซึ่งผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันได้นั้นจะต้องผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และหากเป็นรายการระหว่างกันที่สำคัญการเข้าทำรายการนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและขนาดของรายการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยกรรมการหรือผู้บริหารดังกล่าวจะถูกยกเว้นไม่ให้เข้าร่วมกระบวนการในการตัดสินใจเพื่อพิจารณาธุรกรรมที่ตนมีส่วนได้ส่วนเสียหรือเกี่ยวข้อง

ในปี 2564 ไม่มีกรณีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมานำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา

การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ โดยได้กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในจรรยาบรรณทางธุรกิจ การใช้ข้อมูลภายในเพื่อทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นสิ่งที่ต้องห้าม บริษัทฯ มีระบบในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- มีการสื่อสารในเรื่องนโยบายจริยธรรมธุรกิจสำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยกรรมการและผู้บริหารได้ลงนามปีละครั้ง เพื่อรับทราบและปฏิบัติตามนโยบาย
- ดำเนินการส่งจดหมายเวียนแจ้งเตือนกรรมการและผู้บริหารที่ทราบข้อมูลภายในเป็นประจำทุกไตรมาส ถึงช่วงเวลาที่ไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นระยะเวลา 1 เดือนก่อนวันที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว
- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารแจ้งต่อคณะกรรมการ หรือเลขานุการบริษัทเกี่ยวกับการซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของตนเองอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย
- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร ต้องเปิดเผยและรายงานการซื้อขาย/ถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อเลขานุการบริษัทเพื่อส่งรายงานไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ภายในระยะเวลาตามที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับกำหนดไว้ทุกครั้ง
- เลขานุการบริษัทจะมีการยืนยันสอบถามข้อมูลการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเป็นรายบุคคลทุกสิ้นเดือน
- มีการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารต่อที่ประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

ในปี 2564 บริษัทฯ ไม่มีกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ มีการซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน

การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัท ฯ มีนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเป็นทางการ ซึ่งได้ผ่านการทบทวนและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

“ฮานามีนโยบายต่อต้านการให้และรับสินบนและการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ (Zero Tolerance Policy) บริษัทฯ ห้ามคณะกรรมการผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา พนักงานทุกคนทุกระดับ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องทางธุรกิจกับบริษัทฯ เข้าไปเกี่ยวข้องกับการทุจริตในทุกรูปแบบในการทำธุรกรรมทางธุรกิจต่าง ๆ และจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายของทุก ๆ ประเทศที่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วย”

การประเมินความเสี่ยง: ในปี 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ประเมินความเสี่ยงการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นโดยมีการประเมินความเสี่ยงการทุจริตแยกออกจากความเสี่ยงด้านอื่น ๆ เป็นการเฉพาะ และมีการรายงานความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริษัทโดยมีหน่วยงาน Compliance Unit ทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามรายงานการประเมินความเสี่ยง

การฝึกอบรมและการสื่อสาร: ในปี 2564 บริษัทฯ ได้สื่อสารและจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งนโยบายที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เช่น จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายของขวัญและการเลี้ยงรับรอง นโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพนักงานทุกระดับสามารถเข้าถึงนโยบายต่าง ๆ ผ่านทางบอร์ดข่าวสารและเว็บไซต์ภายในของบริษัทฯ นอกจากนี้ นโยบายจริยธรรมธุรกิจของซีพีฟลายเออร์ที่ครอบคลุมนโยบายการต่อต้านการทุจริต ก็ได้สื่อสารไปยังคู่ค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้คู่ค้าทุกรายรับทราบและถือปฏิบัติ ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับการตอบรับจากซีพีฟลายเออร์ จำนวน 1,294 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 จากเป้าหมายที่ร้อยละ 100

การติดตามและประเมินผล: คณะกรรมการตรวจสอบมีการทบทวนนโยบายและมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็นประจำทุกปีและเสนอการปรับปรุงแก้ไขต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ คณะกรรมการตรวจสอบจะติดตามการดำเนินการตามนโยบายมาตรการและให้คำแนะนำต่าง ๆ ระบบการควบคุมภายในและระเบียบต่าง ๆ มีการตรวจสอบเป็นระยะ ๆ โดยฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อให้แน่ใจถึงประสิทธิภาพในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และผลการตรวจสอบจะมีการหารือกับบุคคลที่เกี่ยวข้องและรายงานต่อผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบรายงานการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน

การรับรอง: บริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองต่ออายุการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) ครั้งที่ 2 ในปี 2564 ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสนับสนุนการขับเคลื่อนของภาคเอกชนในการต่อต้านการทุจริตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา นอกจากนี้บริษัทฯ ยังเป็นสมาชิกเครือข่าย PACT Network ที่จัดตั้งขึ้นโดยสถาบันไทยพัฒน์ เพื่อส่งเสริมการยกระดับการต่อต้านการทุจริตในภาคเอกชนอย่างเป็นทางการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เข้าร่วมรณรงค์ประกาศเจตนารมณ์ “งดรับและงดให้ของขวัญ” (No Gift Policy) และสื่อสารต่อคู่ค้าและเปิดเผยต่อสาธารณะเพื่อส่งเสริมทุกกลุ่มธุรกิจในการต่อต้านการทุจริต



NO
Gift Policy



HANA has consistently been at the forefront of good corporate governance. We're welcome the festive season with the new normal culture of **No Gift Policy**. Your ultimate cooperation is highly appreciated.

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ยังคงยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลที่ต่อเนื่องเสมอมา และในเทศกาลแห่งความสุขที่กำลังจะมาถึงนี้ นับเป็นโอกาสดีที่ควรจะช่วยกันส่งเสริมมาตรฐานการดำเนินธุรกิจในรูปแบบบรรทัดฐานใหม่ โดยการ**งดให้และงดรับของขวัญ**ทุกประเภท ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงสำหรับความร่วมมือที่ดีจากทุกท่าน

HANA一直处于企业规范治理的前沿我们倡导以“**无礼品政策**”的新理念来迎接节日的到来非常感谢您的全力支持

하나는 지속적으로 보다 나은 기업문화를 만들기 위해 앞장서고 있습니다. 우리는 새로운 규범인 “**선물 금지 정책**” 과 함께 연말연시를 맞이하려고 합니다. 임직원 여러분의 적극적이고 능동적인 참여 바랍니다.

ក្រុមហ៊ុនហានាបានប្រកាន់ខ្ជាប់ជាចីរភាពនូវអភិបាលកិច្ចគ្រប់គ្រងដ៏ល្អប្រសើរ។ ក្រុមហ៊ុនសូមសូមអំណរគុណដល់អ្នកគ្រប់គ្រង និងអ្នកជាមួយនឹងប្រព័ន្ធទូទៅថ្មីៗ គោលការណ៍គ្មានការ ជូនគំណោយអនុស្សាវរីយ៍គ្រប់ប្រភេទ។ ក្រុមហ៊ុនសូមសម្តែងនូវការគោរព កោតសរសើរអំពីការចូលរួមសហការពីអ្នកគ្រប់គ្រង។

Merry Christmas & Happy New Year



Hana Microelectronics Public Co., Ltd.
and its subsidiaries

บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.hanagroup.com ในหมวดหัวข้อ Investor Relation > Anti-Corruption

การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing) และช่องทางการร้องเรียน/ร้องทุกข์

ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่ต้องการร้องทุกข์แจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนต่อคณะกรรมการบริษัท ในประเด็นการทำผิดกฎหมาย การทุจริตคอร์รัปชัน ถูกละเมิดสิทธิ ผิดผิดต่อหลักปฏิบัติจรรยาบรรณและธรรมาภิบาล ข้อเสนอแนะหรือร้องเรียนในเรื่องที่เป็นปัญหาอื่นใดของบริษัทฯ รวมทั้งพนักงานหรือคู่ค้าที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนดังกล่าวด้วยความสุจริต ผ่านตามช่องทาง ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	อีเมล
ประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการตรวจสอบ	นายจอห์น ทอมป์สัน	john@ntasset.com
ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและประธานกรรมการ บริหารความเสี่ยง	นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	terry@hanabk.th.com
กรรมการผู้จัดการ	นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	richardh@hanabk.th.com
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคล ประจำสำนักงานใหญ่	นางพันทิพา ตันธนะ	puntipat@hanabk.th.com
เลขานุการบริษัทและหัวหน้าแผนกตรวจสอบภายใน	นางสาวจิระภา คงมณี	jirapak@hanabk.th.com

ที่อยู่ทางไปรษณีย์: บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) 65/98 ซอยวิภาวดี-รังสิต 64 แยก 2 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สำหรับการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนภายในกลุ่มบริษัทฯ พนักงานสามารถรายงานผ่านทางช่องทางของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ เช่นผ่านผู้บังคับบัญชาโดยตรง (ระดับผู้จัดการขึ้นไป) หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลของแต่ละโรงงาน หรือกล่องข้อเสนอแนะหรือ Red Box ที่มีอยู่ของแต่ละแห่งของบริษัทฯ แต่หากอยู่ในสถานการณ์ที่ไม่เหมาะสมหรือไม่สะดวกที่จะแจ้งผ่านช่องทางของแต่ละโรงงาน พนักงานสามารถรายงานเรื่องร้องเรียนโดยตรงไปยังช่องทางที่ให้ไว้ข้างต้น

กระบวนการจัดการกับเรื่องร้องเรียน: บริษัทฯ มีกระบวนการในการจัดการข้อร้องเรียนให้มีความเหมาะสม การตรวจสอบจะต้องดำเนินการอย่างรวดเร็วและเป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายตรวจสอบภายในจะรายงานรายละเอียดของการร้องเรียนและผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริหารหรือคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท ขึ้นอยู่กับความสำคัญของการร้องเรียน ข้อพิพาท หรือปัญหานั้นๆ

การคุ้มครองผู้ที่ยื่นรายงานหรือแจ้งเบาะแส: บริษัทฯ มีนโยบายที่จะไม่ดำเนินการปลด ลดตำแหน่ง ลงโทษ ระบุ ช่มชู้ แทรกแซง หรือการกระทำใดที่เป็นโทษต่อบุคคลที่รายงานสิ่งที่เป็นปัญหา แจ้งเบาะแส หรือร้องทุกข์ต่อคณะกรรมการด้วยการให้ถ้อยคำหรือข้อมูลใด ๆ ด้วยความสุจริตใจ

ในปี 2564 บริษัทฯ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนการกระทำทุจริตคอร์รัปชัน การกระทำผิดจริยธรรมและธรรมาภิบาล การถูกละเมิด กรณีที่เกี่ยวกับชื่อเสียงของบริษัทฯ อันเนื่องมาจากการบริหารงานของคณะกรรมการ ตลอดจนไม่มีกรณีข้อพิพาททางกฎหมายด้านแรงงานสิทธิมนุษยชน และสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

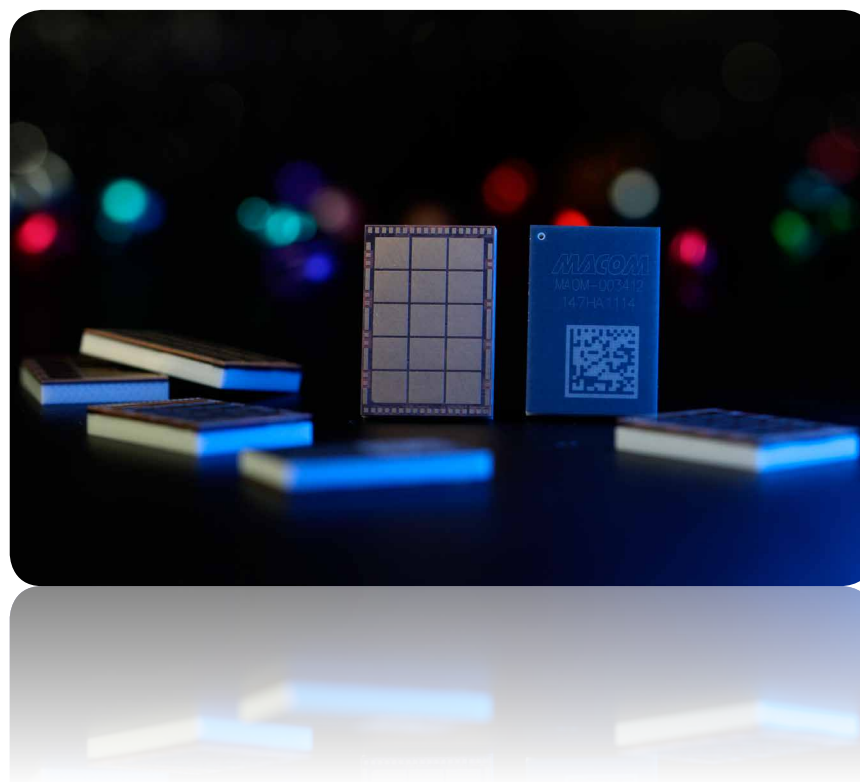
บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดการแจ้งเบาะแสทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.hanagroup.com ในหมวดหัวข้อ Investor Relation > Corporate Governance > CG Relate Policies ที่หัวข้อการแจ้งเบาะแส

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

เปิดเผยในเอกสารแนบ 6

8.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

เปิดเผยในเอกสารแนบ 6



9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดและรักษาระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการฯ มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานความเหมาะสมและควรมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่มีอยู่ดังกล่าวจะดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุวัตถุประสงค์ มีการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ สามารถป้องกันรักษาสินทรัพย์ต่อการสูญหายหรือนำไปใช้โดยมิชอบหรือทุจริต รวมถึงการทำธุรกรรมที่มีการดำเนินการกฎหมาย ระเบียบ นโยบาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี 2564 คณะกรรมการฯ ได้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยทำการประเมินตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ด้วยตนเอง (Self-assessment) ซึ่งแบบประเมินได้ปรับปรุงมาจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ มีแผนตรวจสอบภายในและหน่วยงานกำกับกับการปฏิบัติงาน เพื่อดำเนินการตรวจสอบติดตามและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบที่วางไว้และตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้คณะกรรมการฯ ได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อดำเนินการตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการประเมิน บริหารและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 โดยมีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการฯ ได้ประเมินระบบการควบคุมของบริษัทฯ ตามหลักการสากลของ COSO ในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบคือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล รวมทั้งระบบการติดตาม

กรรมการฯ มีความเห็นร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม สรุปได้ดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

บริษัทฯ มีการจัดโครงสร้างองค์กร สายการรายงานและบริหารจัดการ อำนาจการอนุมัติของผู้บริหารแต่ละระดับ และกำหนดกฎบัตรของคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อช่วยในการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้คณะกรรมการฯ ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายต่อต้านการทุจริต รวมทั้งระเบียบและนโยบายต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานในการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) ได้รับการแต่งตั้งเพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินตามนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่ยอมรับได้ มีการระบุความเสี่ยงโดยพิจารณาทั้งปัจจัยภายในและภายนอกองค์กรและทำการประเมินผลกระทบและโอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงเพื่อจัดลำดับความเสี่ยง และมีวิธีจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริตในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร และมีการกลั่นกรองก่อนเสนอรายงานให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเป็นระยะ ซึ่งนโยบายการบริหารความเสี่ยงจะมีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทฯ มีการพัฒนากิจกรรมการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เช่น การแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างหน้าที่อนุมัติรายการ หน้าที่บันทึกบัญชี และหน้าที่ดูแลจัดเก็บทรัพย์สินออกจากกันโดยเด็ดขาดเพื่อให้เกิดการสอบทานซึ่งกันและกัน การควบคุมความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และนโยบายในการอนุมัติการทำธุรกรรมที่ทำโดยผู้ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในธุรกรรมนั้น

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)

ผู้บริหารของบริษัทฯ ดำเนินการให้คณะกรรมการฯ มีข้อมูลที่เพียงพอต่อการตัดสินใจ ซึ่งจะมีการส่งหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมที่มีข้อมูลจำเป็นและเพียงพอไปยังคณะกรรมการฯ ล่วงหน้าในระยะเวลาที่เหมาะสมสำหรับการเตรียมความพร้อม นอกจากนี้รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ สามารถตรวจสอบย้อนหลังเกี่ยวกับความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการแต่ละราย อีกทั้งบริษัทฯ จัดให้มีช่องทางแจ้งเบาะแสสำหรับทั้งบุคคลภายในและภายนอก

5. ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

การติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม ซึ่งจะมีการดำเนินการร่วมกันทั้งจากการทบทวนและติดตามโดยฝ่ายบริหาร โดยการประเมินตนเอง (Self-assessment) โดยหน่วยงานกำกับกับการปฏิบัติงาน และโดยผู้ตรวจสอบภายในและผู้ตรวจสอบภายนอก ผลของการตรวจสอบจะมีการรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้อนุมัติแผนงานประจำปีของหน่วยงานตรวจสอบภายในและหน่วยงานกำกับกับการปฏิบัติงาน

6. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในกรณีที่มีความเห็นแตกต่างไปจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับการควบคุมภายใน

- ไม่มี -

7. หน่วยงานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้งนางสาวจิระภา คงณี ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2542 เนื่องจากมีประสบการณ์ทำงานด้านการตรวจสอบภายในและเคยเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติ งานด้านตรวจสอบภายใน เช่น Internal Audit Role in Governance, Risk and Control, Business Management Skills, Business Analysis and Information Technology, COSO Internal Control Framework รวมทั้งการอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายและมาตรฐานบัญชีที่ออกใช้ใหม่ และมีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงเห็นว่ามีเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ ทั้งนี้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีสายการรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งการพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในปรากฏในเอกสารแนบ 3

8. หน่วยงานกำกับการปฏิบัติงาน (Compliance Unit)

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2556 ได้แต่งตั้งนางสาวจิระภา คงณี ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานกำกับการดูแลการปฏิบัติงาน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานกำกับการดูแลการปฏิบัติงาน ปรากฏในเอกสารแนบ 3

9.2 รายการระหว่างกัน

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ 7 บริษัท มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเปิดเผยไว้ในงบการเงินรวมสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยรายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัท และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งรายการระหว่างกันได้กระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ

ในปี 2564 ไม่มีรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างบริษัท หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริษัท และผู้ถือหุ้น (ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศ หรือตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด)

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีรายการธุรกรรมที่ทำกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันตามมาตรา 89/12 (1) ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เช่น รายการธุรกรรมทางการค้าปกติ หรือธุรกรรมที่สนับสนุนธุรกิจที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป ต้องขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หรือขออนุมัติหลักการจากคณะกรรมการบริษัท ก่อนที่จะทำธุรกรรม

สำหรับมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน ในการเข้าทำสัญญากับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบและจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ในกรณีที่ต้องผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท การออกเสียงในที่ประชุมนั้น ๆ และในกรณีที่การดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะต้องแจ้งเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา และจะต้องงดออกเสียงในที่ประชุมในวาระที่อนุมัติการดำเนินการดังกล่าว

นอกจากนี้ บริษัท และบริษัทย่อยต้องถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อมูลรายการระหว่างกันที่บริษัท เปิดเผยในงบการเงินได้มีการนำเสนอและพิจารณาโดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกรายไตรมาส เพื่อดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวข้องกันที่มีขนาดรายการที่มีนัยสำคัญเข้าข่ายจะต้องขออนุมัติจากผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ก่อนการทำรายการจะต้องเปิดเผยรายละเอียดและเหตุผลของการทำรายการให้ผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะทำการออกรายงานประจำปีครบถ้วนในประเด็น ดังนี้

1. ชื่อและความสัมพันธ์ของบุคคลที่มีความขัดแย้ง
2. ลักษณะและปริมาณรายการระหว่างปี รวมทั้งเป็นรายการที่กระทำอย่างต่อเนื่องหรือกระทำตามความจำเป็นเป็นครั้งคราว
3. เหตุผลในการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ประโยชน์กับผู้ถือหุ้น และนโยบายการกำหนดราคาและเงื่อนไขการค้าระหว่างกันที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผลอย่างไร
4. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ซึ่งรายการดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้ส่วนเสียไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน หากมีรายการระหว่างกันของ บริษัท หรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต รายการดังกล่าวจะต้องผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็น ความสมเหตุสมผลของรายการนั้น และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทอย่างไร โดยกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัท จะจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัท จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

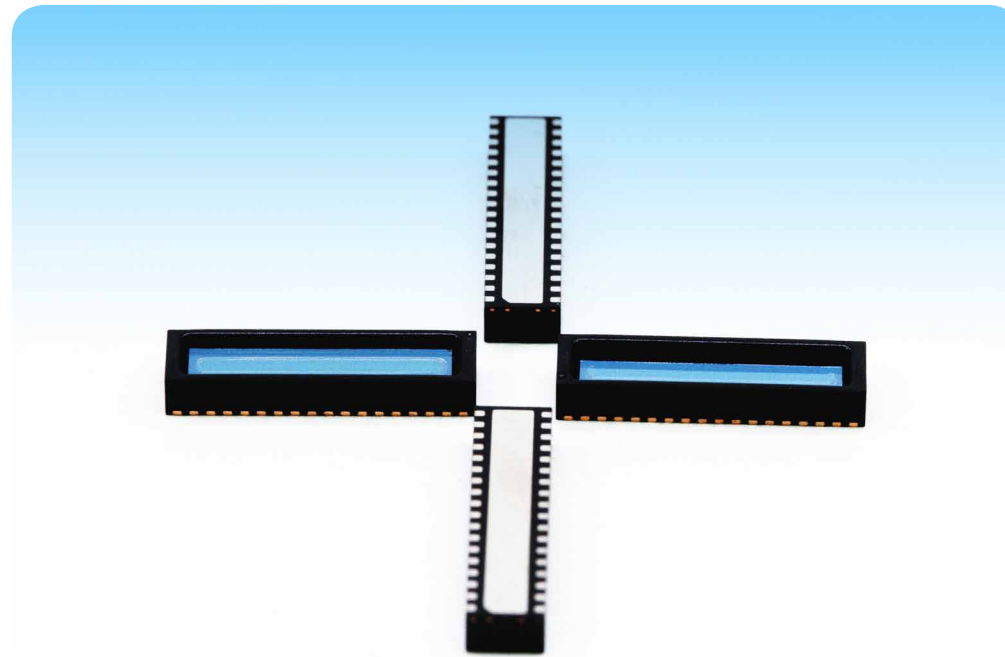
นโยบายและแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

นโยบายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้อง และการได้มา หรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งจำเป็นต้องมีการซื้อขายสินค้าระหว่างกันกับบริษัทในกลุ่มบริษัทฯ ดังนั้นรายการระหว่างกันของกลุ่มบริษัทฯ จะกระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามธุรกิจการค้า

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทฯ บริษัทย่อย หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ ในระยะเวลาที่ผ่านมา และที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันแล้ว มีความเห็นว่าบริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนและถูกต้อง โดยรายการดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะธุรกิจทั่วไป และได้กระทำอย่างยุติธรรม ตามราคาตลาดและเป็นไปตามธุรกิจปกติ (Fair and at arms' length)





รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อ รายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยมีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและสมเหตุสมผลในการจัดทำรายงานทางการเงิน มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ตลอดจนได้แสดงคำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

คณะกรรมการบริษัทยังมีส่วนที่สอบทานระบบการควบคุมภายในและระบบบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีระบบการป้องกันการใช้หรือทำลายสินทรัพย์โดยมิชอบ และเพื่อให้การบันทึกบัญชีต่าง ๆ มีความน่าเชื่อถือ และถูกจัดเตรียมตามหลักบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งระหว่างปีคณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมกับผู้บริหารและผู้ตรวจสอบเพื่อพิจารณาเรื่องที่เป็นประเด็นสำคัญในด้านของระบบบัญชีและการเงิน ระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบต่าง ๆ

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2564 ของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ มีความถูกต้อง ครบถ้วนและน่าเชื่อถือได้



นายจอห์น ทอมพ์สัน
ประธานกรรมการบริษัท



นายริชาร์ด เดวิด ฮัน
รองประธานกรรมการ ประธานบริหาร
และหัวหน้าฝ่ายบริหาร

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของ ข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของ

ข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายเป็นรายการบัญชีที่มีจำนวนรายการและจำนวนเงินที่มีนัยสำคัญและส่งผลกระทบโดยตรงต่อกำไรขาดทุนของกลุ่มบริษัท ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีรายการขายส่วนใหญ่กับกลุ่มลูกค้ารายหลักในต่างประเทศภายใต้ข้อตกลงและเงื่อนไขการขายที่หลากหลาย ซึ่งอาจมีผลต่อการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าและระยะเวลาในการรับรู้รายได้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทโดยการ

- ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมทั่วไปของระบบสารสนเทศโดยรวมและระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและสุ่มเลือกตัวอย่างเพื่อทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้
- สุ่มตัวอย่างรายการขาย เพื่อตรวจสอบการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงที่ให้กับลูกค้าและสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- ส่งหนังสือยืนยันยอดสินค้าฝากขายที่อยู่คลังสินค้าของลูกค้า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี สุ่มสังเกตการณ์ตรวจนับสินค้าฝากขายที่คลังสินค้าที่สำคัญและสุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการว่า สินค้าฝากขายดังกล่าวไม่ได้รวมอยู่ในยอดขายสำหรับปี
- สอบทานใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้แบบแยกย่อย (Disaggregated data) เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดรอบระยะเวลาบัญชี โดยเฉพาะรายการบัญชีที่ทำผ่านใบสำคัญทั่วไป

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

สินค้าคงเหลือ

การประมาณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือตามที่บริษัทฯเปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 4.3 และ 5.1 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าที่ล้าสมัยหรือเสื่อมสภาพ ซึ่งขึ้นอยู่กับภาวะที่ในรายละเอียดเกี่ยวกับวงจรรอายุของสินค้า การแข่งขันทางการตลาด สภาพเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการประเมินค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือโดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและสุ่มเลือกตัวอย่างเพื่อทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ วิธีการที่ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามถึง

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ รวมถึงสอบถามความสม่าเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือแบบเฉพาะเจาะจง
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลือเพื่อระบุถึงกลุ่มสินค้าที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการหมุนเวียนของสินค้าที่ช้ากว่าปกติ
- วิเคราะห์เปรียบเทียบในรายละเอียดสำหรับรายการขายภายหลังวันที่ในงบการเงินกับราคาทุนของสินค้าคงเหลือแต่ละกลุ่มสินค้า
- พิจารณาข้อมูลในอดีตย้อนหลังสำหรับผลขาดทุนที่เกิดขึ้นจริงจากการขายและการตัดจำหน่ายสินค้าคงเหลือออกจากบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีเปรียบเทียบกับค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือที่บันทึกไว้ ณ สิ้นปีก่อน

สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

การกำหนดมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นหนึ่งในประมาณการทางบัญชีที่มีสาระสำคัญต่อการเงินเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีพนักงานเป็นจำนวนมาก โดยมีโครงการผลประโยชน์พนักงานตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 4.12 และ 5.3 อีกทั้งการ

คำนวณมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานถือเป็นรายการที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการเลือกวิธีการคำนวณและกำหนดข้อสมมติต่าง ๆ อาทิ อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานที่เหมาะสม การประมาณการในเรื่องดังกล่าวค่อนข้างมีความไม่แน่นอนอันเนื่องมาจากลักษณะของโครงการที่มีระยะเวลายาว ทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการประเมินสำรองผลประโยชน์พนักงาน โดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและทดสอบวิธีการและข้อสมมติต่าง ๆ ที่สำคัญทั้งทางด้านประชากรศาสตร์และทางการเงินที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ในการคำนวณมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน และพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติที่สำคัญต่อมูลค่าภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน อีกทั้ง ข้าพเจ้าได้สอบถามการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานดังกล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่ไม่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องวันแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจาก

การทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความคิดเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

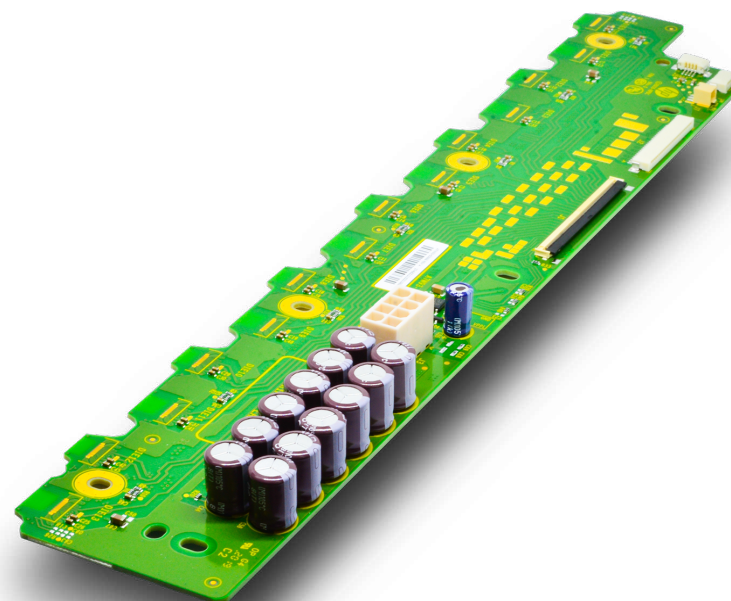
กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ

กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4377

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 25 กุมภาพันธ์ 2565



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	3,304,172,702	5,400,260,504	245,586,626	642,883,118
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7, 8	4,552,782,805	3,460,919,582	1,630,770,552	1,593,935,281
สินค้าคงเหลือ	9	6,856,572,449	4,496,142,465	3,518,228,541	2,295,245,191
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	10	2,694,694,531	4,266,900,686	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		161,612,544	95,709,013	39,995,288	45,402,856
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		17,569,835,031	17,719,932,250	5,434,581,007	4,577,466,446
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	3,583,449,264	3,583,449,264
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	12	72,303,750	72,303,750	72,303,750	72,303,750
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	9,662,666,074	6,938,256,153	2,203,637,828	2,392,024,143
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	421,905,522	362,263,817	55,232,475	62,963,928
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	15	153,600	97,000	97,000	97,000
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	10,069,293	1,613,504	1,556,008	1,613,504
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		116,033,252	85,665,665	10,000	10,000
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		10,283,131,491	7,460,199,889	5,916,286,325	6,112,461,589
รวมสินทรัพย์		27,852,966,522	25,180,132,139	11,350,867,332	10,689,928,035

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7, 16	3,505,876,372	2,354,747,250	1,544,125,445	1,267,907,243
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	7,964,995	10,728,348	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	18	334,199,000	300,371,000	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		20,527,631	12,337,830	7,147,420	4,500,116
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		160,410,024	127,928,278	25,534,339	25,303,636
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,028,978,022	2,806,112,706	1,576,807,204	1,297,710,995
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	2,884,261	7,910,821	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	44,159,879	31,252,836	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	19	718,850,938	721,243,292	332,488,256	333,195,962
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		765,895,078	760,406,949	332,488,256	333,195,962
รวมหนี้สิน		4,794,873,100	3,566,519,655	1,909,295,460	1,630,906,957

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ฮานา ไมโครฟิแนนซ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 974,403,900 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 1 บาท		974,403,900	974,403,900	974,403,900	974,403,900
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 804,878,860 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 1 บาท		804,878,860	804,878,860	804,878,860	804,878,860
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		1,723,218,982	1,723,218,982	1,723,218,982	1,723,218,982
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	20	514,957,656	456,462,666	100,000,000	100,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		19,343,952,539	19,239,559,857	6,813,474,030	6,430,923,236
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		671,085,385	(610,507,881)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		23,058,093,422	21,613,612,484	9,441,571,872	9,059,021,078
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		27,852,966,522	25,180,132,139	11,350,867,332	10,689,928,035

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกำไรขาดทุน

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
รายได้					
รายได้จากการขาย	26, 27	23,780,179,227	19,282,520,274	10,391,133,710	8,768,172,468
รายได้เงินปันผล	11	2,066,188	1,991,642	280,071,972	536,071,957
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	127,490,948	132,233,231	62,134,934
กำไรจากตราสารอนุพันธ์		-	8,214,839	-	-
รายได้อื่น	21	354,755,179	388,166,068	42,822,214	46,637,564
รวมรายได้		24,137,000,594	19,808,383,771	10,846,261,127	9,413,016,923
ค่าใช้จ่าย	23				
ต้นทุนขาย		20,492,976,951	16,734,326,257	8,647,160,357	7,415,150,815
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		209,721,267	185,455,427	67,949,807	61,830,694
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		1,213,588,863	1,025,767,120	327,773,430	275,070,666
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		273,767,316	-	-	-
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์		34,888,040	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (โอนกลับ)	10	(525,780)	25,510,503	-	-
ขาดทุนจากตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน		421,023,339	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย		22,645,439,996	17,971,059,307	9,042,883,594	7,752,052,175

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
กำไรจากการดำเนินงาน		1,491,560,598	1,837,324,464	1,803,377,533	1,660,964,748
รายได้ทางการเงิน	22	113,952,749	139,610,372	789,900	1,207,651
ต้นทุนทางการเงิน		(7,491,596)	(9,066,211)	(2,606,518)	(4,610,247)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		1,598,021,751	1,967,868,625	1,801,560,915	1,657,562,152
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	24	(52,708,390)	(60,127,306)	(17,688,770)	(8,644,302)
กำไรสำหรับปี		1,545,313,361	1,907,741,319	1,783,872,145	1,648,917,850
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทฯ		1,545,313,361	1,907,741,319	1,783,872,145	1,648,917,850
กำไรต่อหุ้น	25				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน					
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทฯ		1.92	2.37	2.22	2.05
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		804,878,860	804,878,860	804,878,860	804,878,860

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรสำหรับปี	1,545,313,361	1,907,741,319	1,783,872,145	1,648,917,850
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ - สุทธิจากภาษีเงินได้	24	1,350,757,322	195,408,630	-
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารหนี้ ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษีเงินได้		(69,164,056)	74,831,556	-
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้		1,281,593,266	270,240,186	-

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	19, 24	26,112,316	11,450,616	7,216,654
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารหนี้ ที่กำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษีเงินได้		-	(75,092,840)	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้		26,112,316	(63,642,224)	7,216,654
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		1,307,705,582	206,597,962	7,216,654
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,853,018,943	2,114,339,281	1,791,088,799
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		2,853,018,943	2,114,339,281	1,791,088,799

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	1,598,021,751	1,967,868,625	1,801,560,915	1,657,562,152
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษี เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรม ดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	1,285,171,182	1,162,234,580	378,584,932	406,006,714
ค่าตัดจำหน่าย	16,246,883	13,044,062	8,680,545	7,741,899
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น	4,996,862	1,632,987	-	2,492,191
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่า สุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	(16,784,464)	61,552,195	(27,081,894)	43,023,850
ตัดจำหน่ายสินค้าที่เสียหายและล้าสมัย	58,480,117	6,537,812	46,853,315	6,537,812
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	(279,999,972)	(535,999,957)
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น	(2,066,188)	(1,991,642)	(72,000)	(72,000)
ขาดทุนจากการจำหน่าย/ตัดจำหน่าย อุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	29,851,352	7,636,086	23,501,451	2,912,039
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	34,299,909	-	34,299,909	-

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สำรวจวันลาของพนักงาน	6,552,045	4,012,245	2,880,757	1,635,437
สำรวจผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	56,580,067	60,041,474	25,478,088	26,792,396
กำไรจากการขายตราสารหนี้ที่วัด มูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(21,218,932)	(15,179,622)	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการปรับมูลค่า ยุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	421,023,330	(30,282,810)	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ ทางการเงิน หนี้เงินอื่น (โอนกลับ)	(525,780)	25,510,466	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่ เกิดขึ้นจริง	81,982,126	4,428,278	44,656,965	6,749,625
ขาดทุน (กำไร) จากตราสารอนุพันธ์	34,888,040	(8,214,839)	-	-
รายได้ทางการเงิน	(113,952,749)	(139,610,372)	(789,900)	(1,207,651)
ต้นทุนทางการเงิน	86,088	1,593,822	-	2,206,616
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการ เปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สิน ดำเนินงาน	3,473,631,639	3,120,813,347	2,058,553,111	1,626,381,123

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ฮานา โมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์จากการดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(1,092,088,089)	(117,080,535)	(15,860,601)	(96,678,342)
สินค้าคงเหลือ	(2,402,125,637)	(45,845,170)	(1,242,754,771)	(12,727,974)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(86,457,117)	9,935,224	(7,701,541)	24,715,280
หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,065,267,655	(15,245,798)	199,596,700	(126,470,201)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	25,929,701	19,562,615	(2,650,054)	1,940,227
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	984,158,152	2,972,139,683	989,182,844	1,417,160,113
เงินสดจ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(32,836,230)	(26,171,559)	(18,945,265)	(10,022,157)
จ่ายภาษีเงินได้	(43,825,059)	(40,701,027)	(15,007,845)	(10,117,132)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	907,496,863	2,905,267,097	955,229,734	1,397,020,824

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นลดลง (เพิ่มขึ้น)	854,729,640	(718,002,835)	-	-
เงินฝากประจำเพิ่มขึ้น	(56,600)	-	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	116,724,532	138,699,534	790,541	1,198,369
เงินสดรับจากการจำหน่ายเครื่องมือทางการเงิน	214,145,801	182,704,562	-	-
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	279,999,972	535,999,957
เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น	2,066,188	1,991,642	72,000	72,000
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4,129,321,869)	(1,200,505,167)	(236,454,144)	(131,086,587)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	32,693,098	33,546,491	11,603,410	22,418,607
เงินสดรับจากการไถ่ถอนตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย ราคาทุนตัดจำหน่าย	-	62,669,933	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น	(30,367,587)	(61,780,594)	-	-
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(2,939,386,797)	(1,560,676,434)	56,011,779	428,602,346

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	-	(500,000,000)	-	(500,000,000)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	-	-	-	(210,000,000)
ชำระคืนเงินต้นของหนี้สินตามสัญญาเช่า	(11,385,170)	(22,822,212)	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	-	(2,038,185)	-	(3,608,870)
จ่ายเงินปันผล	(1,408,538,005)	(1,046,342,518)	(1,408,538,005)	(1,046,342,518)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,419,923,175)	(1,571,202,915)	(1,408,538,005)	(1,759,951,388)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(3,451,813,109)	(226,612,252)	(397,296,492)	65,671,782
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	1,355,725,307	191,893,747	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(2,096,087,802)	(34,718,505)	(397,296,492)	65,671,782

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	5,400,260,504	5,434,979,009	642,883,118	577,211,336
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6)	3,304,172,702	5,400,260,504	245,586,626	642,883,118
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสดจากกิจกรรมการลงทุนประกอบด้วย				
เจ้าหน้าที่เพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น	50,631,060	95,339,008	24,098,335	5,019,088
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(69,164,056)	74,831,556	-	-
โอนอุปกรณ์ไปสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	35,126,287	-	35,126,287
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากสัญญาเช่า	2,361,121	42,836,396	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ		งบการเงินรวม							
		ทุนที่ออกจำหน่าย และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
						กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วน ของผู้ถือหุ้น	
				จัดสรรแล้ว - สำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการเปลี่ยนแปลง ของสินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่าง จากการแปลงค่า งบการเงินที่เป็น เงินตราต่างประเทศ		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	29	804,878,860	1,723,218,982	456,462,666	18,441,803,280	208,867,772	(1,089,615,839)	(880,748,067)	20,545,615,721
กำไรสำหรับปี		-	-	-	1,907,741,319	-	-	-	1,907,741,319
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	(63,642,224)	74,831,556	195,408,630	270,240,186	206,597,962
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	1,844,099,095	74,831,556	195,408,630	270,240,186	2,114,339,281
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(1,046,342,518)	-	-	-	(1,046,342,518)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	29	804,878,860	1,723,218,982	456,462,666	19,239,559,857	283,699,328	(894,207,209)	(610,507,881)	21,613,612,484
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		804,878,860	1,723,218,982	456,462,666	19,239,559,857	283,699,328	(894,207,209)	(610,507,881)	21,613,612,484
กำไรสำหรับปี		-	-	-	1,545,313,361	-	-	-	1,545,313,361
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	26,112,316	(69,164,056)	1,350,757,322	1,281,593,266	1,307,705,582
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	1,571,425,677	(69,164,056)	1,350,757,322	1,281,593,266	2,853,018,943
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(1,408,538,005)	-	-	-	(1,408,538,005)
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร		-	-	-	-	-	-	-	-
โอนเป็นสำรองตามกฎหมาย		-	-	58,494,990	(58,494,990)	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		804,878,860	1,723,218,982	514,957,656	19,343,952,539	214,535,272	456,550,113	671,085,385	23,058,093,422

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ทุนที่ออกจำหน่าย และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				จัดสรรแล้ว - สรรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		804,878,860	1,723,218,982	100,000,000	5,817,136,617	8,445,234,459
กำไรสำหรับปี		-	-	-	1,648,917,850	1,648,917,850
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	11,211,287	11,211,287
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	1,660,129,137	1,660,129,137
เงินปันผลจ่าย	29	-	-	-	(1,046,342,518)	(1,046,342,518)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		804,878,860	1,723,218,982	100,000,000	6,430,923,236	9,059,021,078
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		804,878,860	1,723,218,982	100,000,000	6,430,923,236	9,059,021,078
กำไรสำหรับปี		-	-	-	1,783,872,145	1,783,872,145
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	7,216,654	7,216,654
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	1,791,088,799	1,791,088,799
เงินปันผลจ่าย	29	-	-	-	(1,408,538,005)	(1,408,538,005)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		804,878,860	1,723,218,982	100,000,000	6,813,474,030	9,441,571,872

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครไฟแนนซ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

บริษัท ฮานา ไมโครไฟแนนซ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทจำกัดซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และได้จดทะเบียนแปรรูปเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2536 บริษัทฯประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ที่อยู่ตามที่ตั้งทะเบียนของบริษัทฯ อยู่ที่ 65/98 ซอยวิภาวดี-รังสิต 64 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันได้กลับมาแพร่ระบาดอีกครั้ง ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจและมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ฝ่ายบริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ฮานา ไมโครไฟแนนซ์ จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
			2564	2563
			ร้อยละ	ร้อยละ
ถือหุ้นโดยบริษัทฯ				
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	58	58
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	ลงทุน	ไทย	100	100
บริษัท โอแมค เซลล์ จำกัด	จัดซื้อชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์	ฮ่องกง	100	100
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เวสเมนท์ จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	กัมพูชา	100	100
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ				
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	42	42
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	จำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
			2564	2563
			ร้อยละ	ร้อยละ
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด	ตัวแทนจำหน่ายและบริการด้านลูกค้า	สหรัฐอเมริกา	100	100
บริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟฟิศ จำกัด	บริการด้านลูกค้า	มาเก๊า	100	100
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	จีน	100	100
บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	เกาหลีใต้	100	100

- ข) บริษัทฯ จะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯ มีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

ด) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อย รายการค้างระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจาก งบการเงินรวมนี้แล้ว

2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่ผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ ต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลัง ที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 สินค้าคงเหลือ

วัตถุดิบ งานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูปแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าววัดมูลค่าตามวิธี

ต้นทุนมาตรฐานซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าโชห่วยในการผลิต

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าที่ล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

4.4 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

4.5 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการทำรายการ หลังจากนั้น กลุ่มบริษัทจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในที่ดิน

4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และ ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

สิ่งปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	ตามอายุสัญญาเช่า
อาคาร	20 - 50 ปี
สิ่งติดตั้ง	3 - 10 ปี
สินทรัพย์อื่น	3 - 20 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทที่ดัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเมื่อกกลุ่มบริษัทที่ดัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทที่ดัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์มีอายุการให้ประโยชน์ 5 - 10 ปี

4.8 สัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ก็ต่อเมื่อสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงระยะเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่าดังนี้

ที่ดิน	50 ปี
อาคาร	2 - 28 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3 ปี

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้แสดงรวมเป็นส่วนหนึ่งของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับการดำเนินงานหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับการดำเนินงานหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้นได้เกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกรับมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

4.9 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.10 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนรวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ อสังหาริมทรัพย์เพื่อลงทุนหรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า ครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้อง ไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ใน งวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยัง งบกำไรขาดทุนทันที

4.12 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยง

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีการสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยกลุ่มบริษัทได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในงบกำไรขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อมีการรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้องแล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดขึ้นก่อน

ประมาณการหนี้สินสำหรับวันหยุดพนักงาน

กลุ่มบริษัทตั้งประมาณการหนี้สินสำหรับวันหยุดพนักงาน ซึ่งคำนวณตามนโยบายและสูตรการคำนวณของกลุ่มบริษัท โดยขึ้นอยู่กับเงินเดือนของพนักงาน อายุการทำงานและจำนวนวันหยุดที่ไม่ได้ใช้

4.13 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

สำรองการรับประกันสินค้า

บริษัทย่อยรับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับการเรียกร้องการรับประกันสินค้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าที่ขายไป โดยพิจารณาจากภาระผูกพันการรับประกันสินค้าตามสัญญาการผลิต

4.14 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการแต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

4.15 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัท จะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่จะรับรู้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลงหรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารหนี้)

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขาย

สินทรัพย์ทางการเงิน และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่จะรับรู้เท่านั้น

ทั้งนี้ รายได้ดอกเบี้ย กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าหรือการโอนกลับรายการผลขาดทุนนั้นจะรับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนและคำนวณด้วยวิธีการเช่นเดียวกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมอื่น ๆ จะรับรู้ผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะโอนเข้าไปยังงบกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารทุน)

ณ วันที่รับรู้รายการวันแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า เป็นตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถเปลี่ยนการจัดประเภทในภายหลังได้ ทั้งนี้ การจัดประเภทรายการจะพิจารณาเป็นรายตราสาร

ผลกำไรและขาดทุนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ทางการเงินนี้จะไม่สามารถโอนไปรับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนได้ในภายหลัง

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นรายได้อื่นในงบกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในกรณีที่เป็นการได้รับคืนของต้นทุนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการนั้นในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

นอกจากนี้ เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไม่มีข้อกำหนดให้ประเมินการด้อยค่า

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในงบกำไรหรือขาดทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายความว่ารวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงส่วนลดหรือส่วนเกินมูลค่า รวมถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็น ส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุน

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในงบกำไรขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่ควรกำหนดชำระตามสัญญากับการกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระ และคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการด้อยค่าด้านเครดิตหรือมีการผิดสัญญา เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี กลุ่มบริษัทอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น เช่น อันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตของผู้ออกตราสาร

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า

การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

4.16 ตราสารอนุพันธ์

กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า ยกเว้นเพื่อบริหารความเสี่ยงจากความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนโดยใช้ตราสารอนุพันธ์คือสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญาและวัดมูลค่าใหม่ในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ซึ่งคำนวณโดยสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์นั้นจะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุน

4.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาค่าราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

5.1 ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดจากสินค้างเสื่อมคุณภาพและเคลื่อนไหวช้า รวมถึงราคาตลาดที่ลดลงของสินค้างเหลือ

5.2 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: พันบาท)

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

5.3 ผลประโยชน์หลังออกงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

5.4 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาค่าได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรม

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ตามที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและงบกระแสเงินสดประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสด	1,259	615,372	190	214
เงินฝากธนาคาร	2,935,295	3,426,752	245,397	642,669
เงินฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	367,619	1,358,137	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,304,173	5,400,261	245,587	642,883

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.001 ถึง 0.500 ต่อปี (2563: ร้อยละ 0.001 ถึง 0.900 ต่อปี)

7. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2564	2563	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย (ซึ่งได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)			
ขายสินค้า	195	151	ราคาที่ตกลงร่วมกันเนื่องจากสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้าแต่ละรายมีลักษณะเฉพาะเจาะจง
เงินปันผลรับ	280	536	ตามอัตราที่ประกาศจ่าย
ซื้อวัตถุดิบ	480	318	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม
ค่าบริการจัดการจ่าย	10	9	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา
ค่าบริการ	2	-	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม
ซื้อสินทรัพย์	1	1	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 8)				
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	24,100	10,880
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	24,100	10,880
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น (หมายเหตุ 16)				
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	519,073	623,083
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	519,073	623,083
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	2,115	-
รวมเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,115	-
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	521,188	623,083

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ผลประโยชน์ระยะสั้น	107.0	90.7	16.8	16.2
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2.0	2.0	0.8	0.7
รวม	109.0	92.7	17.6	16.9

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
อายุหนี้ค้างชำระ				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	16,662	6,077
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	2,711	459
3 - 6 เดือน	-	-	1,908	2,650
6 - 12 เดือน	-	-	444	1,612
มากกว่า 12 เดือน	-	-	2,375	82
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย (หมายเหตุ 7)	-	-	24,100	10,880
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3,614,000	2,833,017	1,207,027	1,375,442
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	638,339	485,573	324,128	187,186
3 - 6 เดือน	52,465	18,861	27,357	962
6 - 12 เดือน	5,720	3,203	459	2,876
มากกว่า 12 เดือน	5,408	2,418	2,790	-
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	4,315,932	3,343,072	1,561,761	1,566,466
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(11,114)	(6,117)	(2,492)	(2,492)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	4,304,818	3,336,955	1,559,269	1,563,974
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	4,304,818	3,336,955	1,583,369	1,574,854
ลูกหนี้กรมสรรพากร	113,967	52,293	11,308	3,110
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	133,998	71,672	36,094	15,971
รวมลูกหนี้อื่น	247,965	123,965	47,402	19,081
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	4,552,783	3,460,920	1,630,771	1,593,935

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 30 วัน ถึง 60 วัน

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

9. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	1,032,919	747,733	(41,713)	(28,078)	991,206	719,655
งานระหว่างทำ	604,623	629,167	(3,181)	(4,708)	601,442	624,459
วัตถุดิบ	5,270,407	3,254,033	(154,840)	(183,732)	5,115,567	3,070,301
สินค้าระหว่างทาง	148,357	81,727	-	-	148,357	81,727
รวม	7,056,306	4,712,660	(199,734)	(216,518)	6,856,572	4,496,142

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	688,625	561,235	(18,040)	(24,697)	670,585	536,538
งานระหว่างทำ	215,365	223,946	(3,181)	-	212,184	223,946
วัตถุดิบ	2,660,621	1,601,283	(61,244)	(84,850)	2,599,377	1,516,433
สินค้าระหว่างทาง	36,083	18,328	-	-	36,083	18,328
รวม	3,600,694	2,404,792	(82,465)	(109,547)	3,518,229	2,295,245

รายการเคลื่อนไหวของการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	(216,518)	(154,966)	(109,547)	(66,524)
บวก: บันทึกเพิ่มในระหว่างปี	(189,049)	(158,168)	(117,902)	(88,217)
หัก: กลับรายการในระหว่างปี	207,863	96,691	144,984	45,194
บวก: ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(2,030)	(75)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	(199,734)	(216,518)	(82,465)	(109,547)

10. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย		
เงินฝากประจำ	831,535	1,283,941
รวมตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	831,535	1,283,941
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	1,023,889	1,059,877
หุ้นกู้ในต่างประเทศ	758,192	697,813
รวม		
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(24,984)	(25,510)
รวมตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิ	1,757,097	1,732,180
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน		
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	86,898	1,196,726
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ (หมายเหตุ 32)	19,165	54,053
รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	106,063	1,250,779
รวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น - สุทธิ	2,694,695	4,266,900

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินฝากประจำกับสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.100 ถึง 2.325 ต่อปี (2563: ร้อยละ 0.300 ถึง 1.950 ต่อปี)

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทกลับรายการค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 0.53 ล้านบาท สำหรับตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (2563: รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น 25.51 ล้านบาท)

ในเดือนมีนาคม 2564 บริษัทหลักทรัพย์เครดิต สวิส ได้ประกาศยกเลิกกองทุนซัพพลายเชน ซึ่งกลุ่มบริษัท มีเงินลงทุนในกองทุนดังกล่าว ณ วันที่เลิกกองทุนเป็นจำนวน 37.3 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 1,169.8 ล้านบาท กองทุนดังกล่าวได้จ่ายเงินลงทุนแก่กลุ่มบริษัทแล้วดังนี้

วันที่ได้รับคืน	งบการเงินรวม	
	(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	(ล้านบาท)
10 มีนาคม 2564	11.7	365.4
15 เมษายน 2564	7.2	226.3
7 กรกฎาคม 2564	0.6	17.6
6 สิงหาคม 2564	1.8	58.9
29 กันยายน 2564	1.8	62.5
15 ธันวาคม 2564	1.5	50.2
	24.6	780.9

กลุ่มบริษัทจะได้รับชำระคืนเงินลงทุนส่วนที่เหลือหลังจากผู้มีการผูกพันที่เกี่ยวข้องกับกองทุนหรือบริษัทประกันได้จ่ายชำระคืนให้กับทางกองทุน

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		เงินปันผล ที่บริษัทฯ รับระหว่างปี	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
			ร้อยละ	ร้อยละ				
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	1,200,000	1,200,000	58	58	2,142,910	2,142,910	280,000	266,000
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	1,000,000	1,000,000	100	100	1,011,100	1,011,100	-	270,000
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	325	325	100	100	273,492	273,492	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	155,947	155,947	100	100	155,947	155,947	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์อินเวสท์เม้นท์ จำกัด	-	-	100	100	-	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					3,583,449	3,583,449	280,000	536,000

ในระหว่างปี 2563 บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญจำนวน 21,310,740 หุ้นของบริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงินรวม 9 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 284.65 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2564 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญจำนวน 56,237,700 หุ้นของบริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงินรวม 24.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 802.70 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเงินลงทุนในหุ้นสามัญจำนวน 101,706,697 หุ้น ของบริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 43.99 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 1,413.65 ล้านบาท (2563: 45,468,997 หุ้น จำนวนเงิน 19.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 610.95 ล้านบาท) ซึ่งถือเป็นการลงทุนร้อยละ 100 ของทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วของบริษัทดังกล่าว

12. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ราคาทุน	72,304	72,304	72,304	72,304
มูลค่าตามบัญชี	72,304	72,304	72,304	72,304

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมีจำนวนประมาณ 96 ล้านบาท (2563: 96 ล้านบาท) ซึ่งประเมินโดยใช้เกณฑ์ราคาตลาด

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
มูลค่าสุทธิตามบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,484,419	6,764,483	2,203,638	2,392,024
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุ 17)	178,247	173,773	-	-
รวม	9,662,666	6,938,256	2,203,638	2,392,024



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม								รวม
	ที่ดิน	อาคาร	สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	สิ่งติดตั้ง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	487,692	3,767,433	114,845	1,061,235	14,346,080	696,944	57,230	597,185	21,128,644
ซื้อเพิ่ม	-	23,714	5,251	22,314	272,248	23,917	3,476	704,882	1,055,802
จำหน่าย	-	-	-	(96)	(309,713)	(8,818)	(2,096)	-	(320,723)
โอนเข้า (ออก)	-	118,698	280	(2,440)	832,157	13,333	-	(1,007,805)	(45,777)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(509)	45,240	5,608	136	178,514	3,492	609	11,274	244,364
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	487,183	3,955,085	125,984	1,081,149	15,319,286	728,868	59,219	305,536	22,062,310
ซื้อเพิ่ม	-	2,602	14,574	22,375	1,332,745	51,286	2,605	2,469,120	3,895,307
จำหน่าย	-	(17,096)	-	(84,568)	(411,431)	(12,988)	(7,708)	-	(533,791)
โอนเข้า (ออก)	-	177,043	1,320	15,483	670,862	16,126	-	(880,834)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	14,745	133,960	16,312	59	389,170	9,511	1,666	15,044	580,467
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	501,928	4,251,594	158,190	1,034,498	17,300,632	792,803	55,782	1,908,866	26,004,293
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	15,940	1,829,040	93,608	785,134	10,721,923	599,611	40,983	-	14,086,239
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	2,747	195,162	8,837	58,397	849,706	40,502	6,883	-	1,162,234
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	-	-	(96)	(268,966)	(8,517)	(1,961)	-	(279,540)
โอนเข้า (ออก)	-	-	-	(10,651)	(2,320)	2,320	-	-	(10,651)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(176)	24,867	4,381	4	108,565	2,621	504	-	140,766
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	18,511	2,049,069	106,826	832,788	11,408,908	636,537	46,409	-	15,099,048
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	2,800	184,597	5,540	55,694	986,272	45,087	5,181	-	1,285,171
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	(6,882)	-	(72,771)	(371,752)	(12,347)	(7,494)	-	(471,246)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,198	69,421	14,010	3	274,100	7,994	1,418	-	369,144
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	23,509	2,296,205	126,376	815,714	12,297,528	677,271	45,514	-	16,282,117
ค่าเผื่อการด้อยค่า									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-	-	150	24,872	17	-	-	25,039
ลดลงระหว่างปี	-	-	-	-	(25)	(1)	-	-	(26)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	(7)	-	-	-	(7)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	-	-	150	24,840	16	-	-	25,006
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	-	-	34,300	-	-	-	34,300
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	204	-	-	-	204
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	-	-	150	59,344	16	-	-	59,510
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	468,672	1,906,016	19,158	248,211	3,885,538	92,315	12,810	305,536	6,938,256
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	478,419	1,955,389	31,814	218,634	4,943,760	115,516	10,268	1,908,866	9,662,666

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี

2563 (จำนวน 992 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)

1,162,234

2564 (จำนวน 1,084 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)

1,285,171

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม
	ที่ดิน	อาคาร	สิ่งติดตั้ง	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	249,865	2,014,824	473,131	3,684,001	246,758	17,875	121,551	6,808,005
ซื้อเพิ่ม	-	-	22,071	16,826	17,152	-	74,632	130,681
จำหน่าย	-	-	(96)	(180,718)	(1,810)	(1,359)	-	(183,983)
โอนเข้า (ออก)	-	-	(2,440)	104,927	4,466	-	(152,730)	(45,777)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	249,865	2,014,824	492,666	3,625,036	266,566	16,516	43,453	6,708,926
ซื้อเพิ่ม	-	-	7,324	16,030	19,300	1,257	215,693	259,604
จำหน่าย	-	(5,171)	(84,567)	(304,973)	(9,917)	(5,174)	-	(409,802)
โอนเข้า (ออก)	-	-	3,199	181,181	5,556	-	(189,936)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	249,865	2,009,653	418,622	3,517,274	281,505	12,599	69,210	6,558,728
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	888,537	292,744	2,684,368	199,804	14,745	-	4,080,198
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	95,428	34,960	258,419	15,634	1,566	-	406,007
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	-	(96)	(155,427)	(1,771)	(1,358)	-	(158,652)
โอนเข้า (ออก)	-	-	(10,651)	(2,320)	2,320	-	-	(10,651)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	983,965	316,957	2,785,040	215,987	14,953	-	4,316,902
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	87,427	33,584	238,946	18,116	512	-	378,585
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	(4,993)	(72,771)	(282,192)	(9,567)	(5,174)	-	(374,697)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	1,066,399	277,770	2,741,794	224,536	10,291	-	4,320,790
ค่าเผื่อการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	-	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	-	34,300	-	-	-	34,300
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	-	-	34,300	-	-	-	34,300
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	249,865	1,030,859	175,709	839,996	50,579	1,563	43,453	2,392,024
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	249,865	943,254	140,852	741,180	56,969	2,308	69,210	2,203,638
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
2563 (จำนวน 382 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)								406,007
2564 (จำนวน 357 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)								378,585

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว แต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 14,131 ล้านบาท (2563: 10,947 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯ มีจำนวนเงินประมาณ 2,509 ล้านบาท (2563: 2,394 ล้านบาท)

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เป็นคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	231,788	52,718
ซื้อเพิ่ม	171,372	5,425
โอนเข้า	45,777	45,777
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	9,267	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	458,204	103,920
ซื้อเพิ่ม	68,030	949
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	11,231	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	537,465	104,869
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	70,854	22,563
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	13,044	7,742
โอนเข้า	10,651	10,651
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,391	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	95,940	40,956
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	16,247	8,681
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	3,372	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	115,559	49,637
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	362,264	62,964
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	421,906	55,232
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		
2563	13,044	7,742
2564	16,247	8,681

15. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินฝากประจำระยะยาว	57	-	-	-
รวมตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย	57	-	-	-
ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาดในประเทศ	97	97	97	97
รวมตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	97	97	97	97
รวมสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	154	97	97	97

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย (หมายเหตุ 7)	-	-	519,073	623,083
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	2,610,024	1,644,679	865,418	551,357
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทย่อย (หมายเหตุ 7)	-	-	2,115	-
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	294,510	213,311	63,195	26,725
เจ้าหนี้ค่าซื้อเครื่องจักร	222,279	171,648	58,036	33,938
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	379,063	325,109	36,288	32,804
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	3,505,876	2,354,747	1,544,125	1,267,907

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

17. สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัททำสัญญาเช่าสินทรัพย์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยมีอายุสัญญาเช่าระหว่าง 1 - 28 ปี

ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้ (หมายเหตุ 13)

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	115,504	45,578	-	161,082
เพิ่มขึ้น	-	23,714	19,123	42,837
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(2,747)	(20,902)	(5,799)	(29,448)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(333)	189	(554)	(698)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	112,424	48,579	12,770	173,773
เพิ่มขึ้น	-	2,361	-	2,361
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(2,800)	(7,604)	(6,012)	(16,416)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	12,547	4,787	1,195	18,529
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	122,171	48,123	7,953	178,247

ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	10,941	18,744
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(92)	(105)
รวม	10,849	18,639
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(7,965)	(10,728)
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,884	7,911

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าเปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุ 32.1 ภายใต้หัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ค) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	16,416	29,448	-	-
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	86	458	-	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	10,564	9,629	346	341
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	748	158	88	158

ง) อื่น ๆ

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 23 ล้านบาท (2563: 34 ล้านบาท) ซึ่งรวมถึงกระแสเงินสดจ่ายของสัญญาเช่าระยะสั้น และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

18. ประมาณการหนี้สินระยะสั้น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	สำรองการรับประกันสินค้า	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	301,540	
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(1,169)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	300,371	
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	33,828	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	334,199	

19. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงาน แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	721,243	698,864	333,196	327,677
ส่วนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	47,384	49,307	21,372	21,877
ต้นทุนดอกเบี้ย	9,196	10,734	4,106	4,915
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้าน				
ประชากรศาสตร์	26,969	(47,618)	23,473	(24,810)
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(66,431)	25,991	(41,133)	14,598
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	13,326	10,137	10,419	(1,039)
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(32,836)	(26,172)	(18,945)	(10,022)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	718,851	721,243	332,488	333,196

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ต้นทุนขาย	11,217	12,069	5,769	5,897
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	45,363	47,972	19,709	20,895
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	56,580	60,041	25,478	26,792

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าเป็นจำนวนประมาณ 69 ล้านบาท (เฉพาะของบริษัทฯ: 32 ล้านบาท) (2563: 48 ล้านบาท (เฉพาะของบริษัทฯ: 31 ล้านบาท))

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 13 ปี (เฉพาะของบริษัทฯ: 14 ปี) (2563: 13 ปี (เฉพาะของบริษัทฯ: 15 ปี))

ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	2.0 - 2.3	1.4	2.3	1.4
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	4.0	4.0	4.0	4.0
อัตราการเปลี่ยนแปลงใน				
จำนวนพนักงาน (ขึ้นกับช่วงอายุ)	5.0 - 36.9	6.1 - 35.8	5.0 - 19.1	6.1 - 22.8

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	31 ธันวาคม 2564			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(82)	98	(42)	51
อัตราการขึ้นเงินเดือน	97	(82)	50	(42)
	เพิ่มขึ้น 5%	ลดลง 5%	เพิ่มขึ้น 5%	ลดลง 5%
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(101)	140	(66)	98

(หน่วย: ล้านบาท)

	31 ธันวาคม 2563			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(86)	105	(43)	53
อัตราการขึ้นเงินเดือน	102	(86)	52	(43)
	เพิ่มขึ้น 5%	ลดลง 5%	เพิ่มขึ้น 5%	ลดลง 5%
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(90)	132	(72)	105

20. อ้างอิงตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

ในปัจจุบัน บริษัทฯ จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

21. รายได้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรจากตราสารทุน/ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	-	31,770	-	-
กำไรจากการขายตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	21,219	15,306	-	-
รายได้อื่น	333,536	341,090	42,822	46,638
รวม	354,755	388,166	42,822	46,638

22. รายได้ทางการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
รายได้ดอกเบี้ยจากเงินฝากธนาคาร	29,515	51,617	790	1,208
รายได้ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	84,438	87,993	-	-
รวม	113,953	139,610	790	1,208

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

23. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	14,987,429	12,037,726	6,711,702	5,692,848
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(266,593)	(98,823)	(122,285)	(77,056)
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	4,091,350	3,425,090	1,304,876	1,172,042
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	108,959	92,734	17,633	16,898
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,301,418	1,175,279	387,266	413,749

24. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	52,949	28,830	15,460	9,256
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(935)	454	2,195	(1,234)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	694	30,843	34	622
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	52,708	60,127	17,689	8,644

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	24	40	24	40
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	3,734	(70)	-	-
	3,758	(30)	24	40

รายการกระทบยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	1,598,022	1,967,869	1,801,561	1,657,562
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	0 - 30%	0 - 30%	20%	20%
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	429,506	374,726	360,312	331,512
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(935)	454	2,195	(1,234)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
การส่งเสริมการลงทุน (หมายเหตุ 26)	(514,828)	(295,443)	(289,130)	(217,150)
เงินปันผลรับที่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษี	(14)	(14)	(56,014)	(107,214)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(3)	(316)	-	-
ผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้	144,140	2,970	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักภาษีได้	6,437	859	123	127
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(8,631)	(5,930)	-	-
อื่น ๆ	(2,964)	(17,179)	203	2,603
รวม	(375,863)	(315,053)	(344,818)	(321,634)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	52,708	60,127	17,689	8,644

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	620	9	8	9
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	5,839	1,779	272	392
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	113	-	113	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,096	1,151	1,096	1,151
สำรองวันหยุดของพนักงาน	437	404	67	62
สำรองค่าใช้จ่าย	23,520	19,149	-	-
อื่นๆ	13,227	-	-	-
รวม	44,852	22,492	1,556	1,614
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและอุปกรณ์	(78,943)	(52,131)	-	-
รวม	(78,943)	(52,131)	-	-
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(34,091)	(29,639)	1,556	1,614

(หน่วย: พันบาท)

	งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	10,069	1,614	1,556	1,614
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(44,160)	(31,253)	-	-
สินทรัพย์(หนี้สิน)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(34,091)	(29,639)	1,556	1,614

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 395 ล้านบาท (2563: 401 ล้านบาท) ที่บริษัทย่อยไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทย่อยอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะ นำผลแตกต่างชั่วคราวและผลขาดทุนทางภาษีมาใช้ประโยชน์ได้ ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ดังกล่าวจะทยอยสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ภายในปี 2574

25. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

26. การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีตามกฎหมายส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีที่สำคัญตามบัตรส่งเสริมการลงทุนดังนี้

รายละเอียด	บริษัทฯ									
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	2138(2)/2550	1887(1)/2552	1234(1)/2555	2620(1)/2555	2199(2)/2557	59-0178-0-00-1-0	60-1432-1-00-1-0	63-1072-1-00-1-0	64-0816-1-00-1-0	64-0104-1-00-1-0
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิต Semiconductor เช่น Wireless Sensor	ผลิต Integrated circuit (IC) และ Die Testing	ผลิต Electronic control unit	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคม และ Wafer Die Test	ผลิต semiconductor เช่น Integrated circuit	ผลิต Electro-Magnetic	ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ได้แก่ WAFER TESTING และ WAFER SAWING
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ										
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว) (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว) (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	8 ปี	8 ปี	8 ปี (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	8 ปี (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	6 ปี (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	6 ปี (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	4 ปี (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)	6 ปี (ยกเว้นภาษีตามจำนวนเงินลงทุน)
3.2 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกตินับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.1	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	-	-	-	-
3.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.4 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	-	-	-	-
4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	3 ธันวาคม 2550	2 ธันวาคม 2552	26 กุมภาพันธ์ 2559	3 มกราคม 2557	3 เมษายน 2558	4 กุมภาพันธ์ 2563	1 มกราคม 2561	ยังไม่เริ่มใช้สิทธิ	8 ตุลาคม 2564	ยังไม่เริ่มใช้สิทธิ



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายละเอียด	บริษัทย่อย				
	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด				
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	1034(2)/2552	2371(1)/2553	2687(1)/2556	60-0686-1-00-1-0	61-1275-1-00-1-0
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิต Wafer Saw, Integrated Circuit (IC) และ Integrated Circuit Tested (IC Tested)	ผลิต Integrated Circuit (IC)	ผลิต Semiconductor	ผลิต Integrated Circuit (IC) Wafer sawing, Wafer Grinding และ Wafer Testing	ผลิต Integrated Circuit (IC)
3. สิทธิประโยชน์ทางภาษีที่สำคัญที่ได้รับ					
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	8 ปี (ถึงวันที่ 1 มกราคม 2564)	8 ปี (ถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565)	8 ปี (ถึงวันที่ 2 มกราคม 2569)	6 ปี (ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569)	6 ปี
3.2 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ ที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกตินับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.1	5 ปี	5 ปี	5 ปี	-	-
3.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.4 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวนับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	10 ปี	10 ปี	10 ปี	-	-
4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	2 มกราคม 2556	28 พฤศจิกายน 2557	3 มกราคม 2561	1 มกราคม 2564	ยังไม่เริ่มใช้สิทธิ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายได้ของกลุ่มบริษัททำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	กิจการที่ได้รับ		กิจการที่ไม่ได้รับ		รวม	
	การส่งเสริมการลงทุน		การส่งเสริมการลงทุน			
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	279,937	260,258	132	790	280,069	261,048
รายได้จากการส่งออก	18,094,241	15,046,053	5,405,869	3,975,419	23,500,110	19,021,472
รวมรายได้จากการขาย	18,374,178	15,306,311	5,406,001	3,976,209	23,780,179	19,282,520

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับ		กิจการที่ไม่ได้รับ		รวม	
	การส่งเสริมการลงทุน		การส่งเสริมการลงทุน			
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	226,433	191,945	132	790	226,565	192,735
รายได้จากการส่งออก	10,160,598	8,564,877	3,971	10,560	10,164,569	8,575,437
รวมรายได้จากการขาย	10,387,031	8,756,822	4,103	11,350	10,391,134	8,768,172

27. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์ กลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 2 ส่วนงาน ดังนี้

1. ส่วนงานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) เป็นส่วนงานที่ทำการผลิตและขายแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)
2. ส่วนงานผลิต Integrated Circuit (IC) เป็นส่วนงานที่ทำการผลิตและขาย Integrated Circuit (IC)

กลุ่มบริษัทไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวม ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

ข้อมูลรายได้ กำไร และสินทรัพย์รวมของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังต่อไปนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ส่วนงานผลิต Integrated Circuit (IC)	อื่น ๆ	รวมส่วนงานที่รายงาน	รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน	งบการเงินรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	13,425	9,343	1,012	23,780	-	23,780
รายได้ระหว่างส่วนงาน	3,096	739	1,112	4,947	(4,947)	-
รวมรายได้	16,521	10,082	2,124	28,727	(4,947)	23,780
กำไรของส่วนงาน	2,221	1,194	(133)	3,282	5	3,287
รายได้เงินปันผล						2
รายได้อื่น						355
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย						(210)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(1,214)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน						(274)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์						(35)
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน						1
ขาดทุนจากตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						(421)
รายได้ทางการเงิน						114
ต้นทุนทางการเงิน						(7)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(53)
กำไรสำหรับปี						1,545
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน						
การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	825	1,080	1,990	3,895	-	3,895



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ส่วนงานผลิต Integrated Circuit (IC)	อื่น ๆ	รวมส่วนงานที่รายงาน	รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน	งบการเงินรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	11,306	7,290	687	19,283	-	19,283
รายได้ระหว่างส่วนงาน	2,623	529	663	3,815	(3,815)	-
รวมรายได้	13,929	7,819	1,350	23,098	(3,815)	19,283
กำไรของส่วนงาน	1,849	535	156	2,540	8	2,548
รายได้เงินปันผล						2
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน						127
กำไรจากตราสารอนุพันธ์						8
รายได้อื่น						388
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย						(185)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(1,026)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน						(25)
รายได้ทางการเงิน						140
ต้นทุนทางการเงิน						(9)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(60)
กำไรสำหรับปี						1,908
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน						
การเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	277	266	513	1,056	-	1,056

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

รายได้จากลูกค้าภายนอกกำหนดขึ้นตามสถานที่ตั้งของลูกค้า

(หน่วย: ล้านบาท)

	2564	2563
รายได้จากลูกค้าภายนอก		
สหรัฐอเมริกา	5,088	4,410
มาเลเซีย	4,763	3,850
สิงคโปร์	3,540	3,067
จีน	2,979	2,268
ไต้หวัน	878	626
ประเทศอื่น ๆ	6,532	5,062
รวม	23,780	19,283

(หน่วย: ล้านบาท)

	2564	2563
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมสินทรัพย์ภายใต้การดัดบัญชี)		
ประเทศไทย	4,965	4,643
เกาหลี	3,064	1,159
จีน	1,601	1,061
กัมพูชา	408	398
สหรัฐอเมริกา	175	140
ฮ่องกง	58	55
ประเทศอื่น ๆ	2	3
รวม	10,273	7,459

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 5 ราย รวมเป็นจำนวนเงินประมาณ 10,730 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) และส่วนงานผลิต Integrated Circuit (IC) (ปี 2563 มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 5 ราย รวมเป็นจำนวนเงิน 8,576 ล้านบาท ซึ่งมาจากส่วนงานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) และส่วนงานผลิต Integrated Circuit (IC))

28. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3.0 - 7.5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นับบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากการจ้างงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท ในระหว่างปี 2564 กลุ่มบริษัทรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงินประมาณ 91 ล้านบาท (2563: 88 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯเป็นจำนวนเงินประมาณ 46 ล้านบาท (2563: 44 ล้านบาท)

29. เงินปันผลจ่าย

ในระหว่างปี 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีเงินปันผลจ่ายดังนี้

	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น
		(ล้านบาท)	(บาท)
บริษัทฯ			
สำหรับปี 2564			
เงินปันผลประกาศจากกำไรของปี 2563 และกำไรสะสมซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564	604	0.75
เงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2564	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564	805	1.00
รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2564		1,409	1.75

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น
		(ล้านบาท)	(บาท)
สำหรับปี 2563			
เงินปันผลประกาศจากกำไรของปี 2562 และกำไรสะสมซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563	523	0.65
เงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2563	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2563	523	0.65
รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2563		1,046	1.30
บริษัทย่อย			
บริษัท ฮานาเคมีคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด			
สำหรับปี 2564			
เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2564	480	4.0
รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2564		480	4.0
สำหรับปี 2563			
เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2563	456	3.8
รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2563		456	3.8
บริษัทย่อย			
บริษัท ฮานาเคมีคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด			
สำหรับปี 2563			
เงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2563	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2563	270	2.7
รวมเงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2563		270	2.7

30. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

30.1 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีการผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเครื่องจักรจำนวนเงินรวมประมาณ 11 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา 12 ล้านหยวนสาธารณรัฐประชาชนจีน และ 123 ล้านบาท หรือเทียบเท่าประมาณ 563 ล้านบาท (2563: 9.8 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา 6 ล้านหยวนสาธารณรัฐประชาชนจีน และ 29 ล้านบาท หรือเทียบเท่าจำนวนรวมประมาณ 354 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯ มีจำนวนเงินประมาณ 123 ล้านบาท (2563: 29 ล้านบาท)

30.2 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

กลุ่มบริษัทมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตภายใต้สัญญาบริการดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	67.9	100.8	33.6	35.7
มากกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	10.6	11.6	8.4	1.5

30.3 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการด้านการตลาด

ตั้งแต่ปี 2544 บริษัทและบริษัทย่อยอีกสามแห่งได้เข้าทำสัญญาบริการด้านการตลาดจากบริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งเงื่อนไขในสัญญาระบุให้บริษัทและบริษัทย่อยทั้งสามแห่งนั้นต้องชำระค่าบริการให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวตามอัตราที่ระบุในสัญญา

30.4 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาแต่งตั้งผู้แทนจัดจำหน่าย

ตั้งแต่ปี 2558 บริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่งได้เข้าทำสัญญาแต่งตั้งผู้แทนจัดจำหน่ายกับบริษัทอื่น โดยมีค่าบริการปีละประมาณ 0.6 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

30.5 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทและบริษัทย่อยเหลืออยู่ เป็นจำนวนเงินประมาณ 27 ล้านบาท (2563: 27 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯ เป็นจำนวนเงินประมาณ 26 ล้านบาท (2563: 26 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของ กลุ่มบริษัทเพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่น ๆ

31. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2564		
	งบการเงินรวม		
	ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน			
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	86,898	-	86,898
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	-	19,165	19,165
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในความต้องการของตลาด	1,023,889	-	1,023,889
หุ้นกู้	733,208	-	733,208
ตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาดในประเทศ	97	-	97
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม			
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	96,405	96,405

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2563		
	งบการเงินรวม		
	ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน			
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	1,196,726	-	1,196,726
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	-	54,053	54,053
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในความต้องการของตลาด	1,059,877	-	1,059,877
หุ้นกู้	672,303	-	672,303
ตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาดในประเทศ	97	-	97
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม			
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	96,405	96,405

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2564		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาดในประเทศ	97	-	97
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม			
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	96,405	96,405

(หน่วย: พันบาท)

	31 ธันวาคม 2563		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาดในประเทศ	97	-	97
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม			
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	96,405	96,405

32. เครื่องมือทางการเงิน

32.1 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุน และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินฝากกับธนาคารและสถาบันการเงิน และเครื่องมือทางการเงินอื่นๆ โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกหนี้ที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน โดยจัดกลุ่มลูกหนี้การค้าตามประเภทของลูกหนี้และอันดับความน่าเชื่อถือของลูกหนี้ การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าออกจากบัญชีหากลูกหนี้ค้างชำระเกินกว่าหนึ่งปี และกลุ่มบริษัทไม่ได้มีการดำเนินการตามกฎหมายกับลูกหนี้รายดังกล่าว

เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินโดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิดนัดชำระของคู่สัญญา

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้และตราสารอนุพันธ์ไม่สูงมากนักเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูงซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเนื่องมาจากเงินฝากสถาบันการเงิน และเงินลงทุน สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือ วันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย	ไม่มี	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย		
					(ล้านบาท)	
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่า						
เงินสด	510	-	2,153	641	3,304	0.001 - 0.500
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	4,553	4,553	-
สินทรัพย์ทางการเงิน						
หมุนเวียนอื่น	2,051	625	-	19	2,695	0.100 - 7.720
	2,561	625	2,153	5,213	10,552	
หนี้สินทางการเงิน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	3,506	3,506	-
	-	-	-	3,506	3,506	

	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มี อัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง
	ภายใน 1 ปี	1 ถึง 5 ปี				
	(ล้านบาท)					(ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่า						
เงินสด	1,779	-	3,105	516	5,400	0.001 - 0.900
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	3,461	3,461	-
สินทรัพย์ทางการเงิน						
หมุนเวียนอื่น	3,667	546	-	54	4,267	0.300 - 7.720
	5,446	546	3,105	4,031	13,128	
หนี้สินทางการเงิน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	2,355	2,355	-
	-	-	-	2,355	2,355	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
	อัตราดอกเบี้ย คงที่ภายใน หนึ่งปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตามราคา ตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง
	(ล้านบาท)				(ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่า	-	228	18	246	0.05 - 0.10
เงินสด	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	1,631	1,631	-
	-	228	1,649	1,877	
หนี้สินทางการเงิน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	1,544	1,544	-
	-	-	1,544	1,544	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
	อัตราดอกเบี้ย คงที่ภายใน หนึ่งปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตามราคา ตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง
	(ล้านบาท)				(ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่า	-	633	10	643	0.05 - 0.125
เงินสด	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	1,594	1,594	-
	-	633	1,604	2,237	
หนี้สินทางการเงิน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	1,268	1,268	-
	-	-	1,268	1,268	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องมาจากการซื้อหรือขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญา ไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		หนี้สิน ทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
เรียลกัมพูชา	1,694	2,370	-	-	0.0082	0.0074
เหรียญสหรัฐอเมริกา	102	98	56	63	33.4199	30.0371
เยน	3	5	20	12	0.2906	0.2907
เหรียญฮ่องกง	2	2	-	-	4.2886	3.8753
ยูโร	1	-	1	-	37.8948	36.8764
รูปีอินเดีย	-	40	-	-	0.4476	0.4091
เหรียญสิงคโปร์	-	2	-	-	24.7357	22.6632

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทย่อยสองแห่งในต่างประเทศของบริษัทฯ มียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าโดยมีรายละเอียดดังนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิลิกทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		
จำนวนที่ขาย	วันครบกำหนดตามสัญญา	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขาย
(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) 120	31 มกราคม 2565 – 21 มีนาคม 2565	(บาทต่อเหรียญสหรัฐอเมริกา) 33.2475 – 33.550

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
จำนวนที่ขาย	วันครบกำหนดตามสัญญา	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขาย
(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) 120	25 มกราคม 2564 - 22 มิถุนายน 2564	(บาทต่อเหรียญสหรัฐอเมริกา) 29.720 - 31.284

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินเหรียญสหรัฐ โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีนี้นี้เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็น ตัวเงิน รวมถึงตราสารอนุพันธ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกัน ความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น

สกุลเงิน	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี เพิ่มขึ้น (ลดลง)	เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี เพิ่มขึ้น (ลดลง)
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
เหรียญสหรัฐ	+1	15	+1	17
	- 1	(15)	- 1	(17)

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการเงินตามสัญญาของ บริษัท โดยการรักษาระดับเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อสภาพคล่องที่ต้องการ กลุ่มบริษัทได้ประเมินแล้วว่า กลุ่มบริษัทมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอที่จะชำระหนี้สินทางการเงินได้ และได้ข้อสรุปว่าความเสี่ยงดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	3,505,876	-	3,505,876
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,031	2,910	10,941
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	3,513,907	2,910	3,516,817

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,354,747	-	2,354,747
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10,797	7,947	18,744
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	2,365,544	7,947	2,373,491

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,544,125	-	1,544,125
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	1,544,125	-	1,544,125

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,267,907	-	1,267,907
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	1,267,907	-	1,267,907

32.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
	มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรม
	กำไร	กำไร
ตราสารอนุพันธ์		
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	19.2	54.1

กลุ่มบริษัทประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้ และเจ้าหนี้ แสดงมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณตามมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน
- ข) เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน แสดงมูลค่ายุติธรรมตามราคาตลาด หรือคำนวณตามหลักเกณฑ์การประเมินมูลค่าที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป หากกรณีไม่มีราคาตลาด
- ค) เงินลงทุนในเงินฝากประจำกับสถาบันการเงินที่จ่ายดอกเบี้ยในอัตราดอกเบี้ยในตลาด แสดงมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณตามมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน
- ง) ตราสารอนุพันธ์ แสดงมูลค่ายุติธรรมซึ่งคำนวณโดยใช้เทคนิคการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคต และแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่า ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ และเส้นอัตราผลตอบแทนของอัตราดอกเบี้ย เป็นต้น บริษัทย่อยได้คำนึงถึงผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญาในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์

ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

33. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัท คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท และเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.21:1 (2563: 0.16:1) และเฉพาะบริษัท มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.20:1 (2563: 0.18:1)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

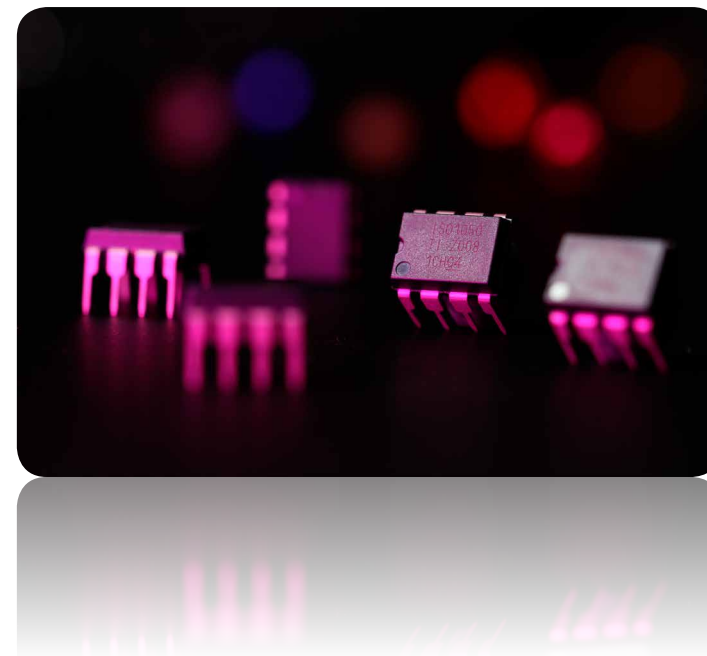
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

34. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2565 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผล งวดสุดท้ายสำหรับปี 2564 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท ดังนั้น เมื่อรวมกับเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท เงินปันผลจ่ายสำหรับปี 2564 จะเป็น 2.00 บาท ต่อหุ้น โดยบริษัทฯ จะเสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต่อไป

35. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565



เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



1. นายจอห์น ทอมป์สัน

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการบริษัท
- ประธานกรรมการตรวจสอบ

อายุ: 57 ปี
วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ: 1 มกราคม 2560
ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง: 5 ปี
ประวัติการทำงาน:

- 2560 – ปัจจุบัน ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 2550 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บริษัท เอ็นทีแอสเซ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
- 2548 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท บางกอก โฟสต์ จำกัด (มหาชน)

วุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรี (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร
- Associate Chartered Accountant (ACA), The Institute of Chartered Accountants in England & Wales (ICAEW) ประเทศสหราชอาณาจักร

ประวัติการอบรมจาก IOD:

ประวัติการอบรมอื่น ๆ:

- Directors Accreditation Program (DAP) 57/2006
- ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบต่อตลาดทุนและบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ - พศุฉิกายน 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น:

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
ไม่มี	กรรมการบริหาร บริษัท เอ็นทีแอสเซ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท บางกอก โฟสต์ จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนายจอห์น ทอมป์สัน				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย			
0 หุ้น	-	-	0 หุ้น (0%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



2. นายริชาร์ด เดวิด อัน

- กรรมการบริหาร
- รองประธานกรรมการ, ประธานบริหาร และหัวหน้าฝ่ายบริหาร
- กรรมการสรรหา

อายุ:	64 ปี
วันที่แต่งตั้ง:	26 กรกฎาคม 2536
ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง:	28 ปี
ประวัติการทำงาน:	• 2547 – ปัจจุบัน กรรมการสรรหา บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) • 2536 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
วุฒิการศึกษา:	• ปริญญาตรีการบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย Westminster กรุงลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร • ปริญญาโทบริหาร (การตลาด) มหาวิทยาลัย City กรุงลอนดอน ประเทศสหราชอาณาจักร
ประวัติการอบรมจาก IOD:	• Director Accreditation Program (DAP) 57/2006 • Understanding the Fundamental of Financial Statements (UFS) 4/2006
ประวัติการอบรมอื่น ๆ:	ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี
 ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี
 การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น :

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียน อื่น ๆ
1. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด 2. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด 3. บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด 4. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด 5. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด 6. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด 7. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 8. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 9. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 10. บริษัท ฮานา มาเก๊า จำกัด 11. บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด 12. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด 13. บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	1. บริษัท โอแมค (ฮ่องกง) จำกัด 2. บริษัท โอแมค จำกัด 3. บริษัท เรนโบว์ จอย จำกัด	บริษัท ทีบีเอสพี จำกัด (มหาชน) – ลาออกมีผล ณ 15 กันยายน 2564
ตำแหน่ง: กรรมการบริหาร	ตำแหน่ง: กรรมการบริหาร	ตำแหน่ง: กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนายริชาร์ด เดวิด อัน				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย			
1,040,000 หุ้น	-	-	1,040,000 หุ้น (0.129%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



3. นายวินสัน มุง ชู ฮุย

- กรรมการบริหาร
- ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ:	75 ปี
วันที่แต่งตั้ง:	26 กรกฎาคม 2536
ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง:	28 ปี (ลาออกมีผล ณ วันที่ 1 มกราคม 2565)
ประวัติการทำงาน:	• 2536 - 2564 กรรมการบริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
วุฒิการศึกษา:	• ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย Cheng Kong ประเทศไต้หวัน
ประวัติการอบรมจาก IOD:	• Director Accreditation Program (DAP) 117/2015
ประวัติการอบรมอื่น ๆ:	ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น:

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
1. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด 2. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด 3. บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด 4. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด 5. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด 6. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	ไม่มี	ไม่มี
ตำแหน่ง:		
กรรมการบริหาร		

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนายวินสัน มุง ชู ฮุย				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย			
6,280,000 หุ้น	40,000 หุ้น	770,000 หุ้น	5,550,000 หุ้น (0.690%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท

4. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์

- กรรมการบริหาร
- รองประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงิน
- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง



อายุ: 62 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 26 กรกฎาคม 2536

ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง: 28 ปี

ประวัติการทำงาน:

- 2536 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

วุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย Macquarie ประเทศออสเตรเลีย

ประวัติการอบรมจาก IOD:

- Director Certification Program (DCP) 6/2001, Diploma

ประวัติการอบรมอื่น ๆ:

- การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ร่วมกับรัฐบาลสหราชอาณาจักร - มีนาคม 2564
- หลักสูตร Company valuation using Excel โดย CPA Australia Ltd. - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 3 ชั่วโมง)
- หลักสูตร Dashboarding with heat maps โดย CPA Australia Ltd. - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 3 ชั่วโมง)
- หลักสูตร Financial Dashboard design โดย CPA Australia Ltd. - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 4 ชั่วโมง)

ประวัติการอบรมพัฒนาความรู้ต่อเนื่องด้านบัญชี (Refreshment):

หมายเหตุ: นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ กรรมการบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงินได้ผ่านการอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางด้านบัญชี ประจำปี 2564 ทั้ง 3 หลักสูตรจาก CPA Australia Ltd. จำนวนรวม 10 ชั่วโมง ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบว่าเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ และเป็นเนื้อหาเกี่ยวกับหลักการและผลกระทบบของมาตรฐานบัญชีที่สอดคล้องกับลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น:

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
1. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	ไม่มี	ไม่มี
2. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด		
3. บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด		
4. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด		
5. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียจิง) จำกัด		
6. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด		
7. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด		
8. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
9. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด		
10. บริษัท ฮานา มาเก๊า จำกัด		
11. บริษัท ไอแมค เซลส์ จำกัด		
12. บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด		
13. บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด		
ตำแหน่ง: กรรมการบริหาร		

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์			การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อ-ขายระหว่างปี	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย		
575,000 หุ้น	-	50,000 หุ้น	ไม่มี	ไม่มี
		(0.065%)		

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



5. นางสาวจิตต์ ปริดากรณ์

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการสรรหา
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ: 60 ปี

วันที่แต่งตั้ง: 1 ธันวาคม 2556

ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง: 8 ปี

ประวัติการทำงาน:

- 2563 – ปัจจุบัน กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา และกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 2552 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านการเงินและบัญชีอิสระ
- 2535 - 2552 ผู้จัดการบัญชี บริษัท ส.นภา (ประเทศไทย) จำกัด

วุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรีสาขาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรมจาก IOD:

- Risk Management for Committee Program (RMP) 2/2013
- Director Accreditation Program (DAP) 107/2014
- Director Certification Program (DCP) 205/2015
- Nomination Committee Best Practice Guideline (M-ND) 1/2017

ประวัติการอบรมอื่น ๆ:

- การเตรียมความพร้อมหลังการสิ้นสุดการแพร่ระบาดของโควิด-19: วิกฤตการณ์ในรอบ 100 ปี โอกาสและความคาดหวังภายหลังการแพร่ระบาดของโควิด-19 โดยบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด - ตุลาคม 2564
- ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบต่อตลาดทุนและบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ - พฤศจิกายน 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น :

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียน อื่น ๆ
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนางสาวจิตต์ ปริดากรณ์			การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี การซื้อ การขาย		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส บุตรที่อายุ ต่ำกว่า 18 ปี
0 หุ้น	-	-	0 หุ้น (0%)	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



อายุ: 74 ปี
 วันที่แต่งตั้ง: 1 ธันวาคม 2556
 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง: 8 ปี
 ประวัติการทำงาน:

- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา และกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2554 ที่ปรึกษาฝ่ายบริหาร บริษัท อินเตอร์ เนชั่นแนล พรินซ์ตัน โปรดักต์ จำกัด
- 2551 - 2552 รองประธานและผู้จัดการทั่วไป บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด

วุฒิการศึกษา:

- ปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาโทสาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตรการอบรมการจัดการการผลิตและการดำเนินงาน คณะบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมจาก IOD:

- Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) 9/2014
- Director Accreditation Program (DAP) 111/2014
- Role of the Nomination & Governance Committee Program (RNG) 8/2016

ประวัติการอบรมอื่น ๆ:

- ความสำคัญของการตรวจสอบต่อตลาดทุนและบทบาทหน้าที่ของกรรมการตรวจสอบในการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ - พฤศจิกายน 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น :

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
ไม่มี	ไม่มี	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนายยี่งศักดิ์ เจริญกุล				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย			
0 หุ้น	-	-	0 หุ้น (0%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



7. นายวิง เกิง เซาว์

- รองประธานอำนวยการและผู้จัดการโรงงานฮานา ลำพูน

อายุ: 62 ปี

ช่วงเวลาที่ยดำรงตำแหน่ง: 1 มกราคม 2551 - 31 ธันวาคม 2564

ประวัติการทำงาน:

- 2551 - 2564 รองประธานอำนวยการและผู้จัดการโรงงาน ฮานา ลำพูน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 2544 - 2550 รองประธานอำนวยการ ฝ่ายขายและการตลาด บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

วุฒิการศึกษา:

- ปริญญาโท การจัดการ สถาบันคินดรี จูฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมจาก IOD: ไม่มี

ประวัติการอบรมอื่น ๆ: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น :

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียน อื่น ๆ
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนายวิง เกิง เซาว์				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุ ต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย			
561,500 หุ้น	-	172,000 หุ้น	389,500 หุ้น (0.048%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



8. นางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีพ

• ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน

- อายุ: 52 ปี
- วันที่แต่งตั้ง: 14 ตุลาคม 2556
- ประวัติการทำงาน:
- 2539 - ปัจจุบัน ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
- วุฒิการศึกษา:
- ปริญญาตรีสาขาบัญชี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประวัติการอบรมจาก IOD: ไม่มี
- ประวัติการอบรมอื่น ๆ: ไม่มี
- ประวัติการอบรมพัฒนาความรู้ต่อเนื่องด้านบัญชี (Refreshment):
- การบัญชีบริหารเพื่อการวางแผนและตัดสินใจ โดยบริษัทฝึกอบรมและสัมมนาธรรมนิติ จำกัด - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 6.30 ชั่วโมง)
 - ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายทั้งระบบ โดยบริษัท ฝึกอบรมและสัมมนาธรรมนิติ จำกัด - พฤศจิกายน 2564 (จำนวน 6.30 ชั่วโมง)

หมายเหตุ: นางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีพ เป็นผู้ทำบัญชีที่ขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และมีคุณสมบัติและเงื่อนไขของการเป็นผู้ทำบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางวิชาชีพบัญชีไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อปีปฏิทิน ซึ่งจำนวนชั่วโมงการพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางวิชาชีพบัญชีต้องมีเนื้อหาเกี่ยวกับการบัญชีไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น :

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจำกัดอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียน อื่น ๆ
ผู้จัดการอาวุโสแผนกบัญชีและการเงิน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กรุงเทพ) จำกัด	ไม่มี	ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีพ				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อขายระหว่างปี การซื้อ การขาย		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุ ต่ำกว่า 18 ปี
30,000 หุ้น	-	10,000 หุ้น	20,000 หุ้น (0.002%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท



9. นางสาวจิระภา คงณี

- เลขาธิการบริษัท
- ผู้จัดการอาวุโสแผนกตรวจสอบภายใน
- หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

อายุ:	54 ปี
วันที่แต่งตั้ง:	11 สิงหาคม 2551
ประวัติการทำงาน:	• 2542 - ปัจจุบัน ผู้จัดการอาวุโสแผนกตรวจสอบภายใน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) • 2551 - ปัจจุบัน เลขาธิการบริษัท บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) • 2556 - ปัจจุบัน หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
วุฒิการศึกษา:	• ปริญญาตรีสาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ • ปริญญาโทสาขาบริหารธุรกิจ Butler University ประเทศสหรัฐอเมริกา
ประวัติการอบรมจาก IOD:	• หลักสูตร Corporate Secretary Program (IOD) 19/2006 • หลักสูตร Effective Minute Taking (IOD) 4/2006
ประวัติการอบรมอื่น ๆ:	• โครงการการขับเคลื่อนนโยบายเพื่อบูรณาการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่การปฏิบัติ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - กุมภาพันธ์ 2564 • การจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อความยั่งยืนของธุรกิจ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - กุมภาพันธ์ 2564 • Integrating Human Rights into Risk Management โดยกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการร่วมกับโครงการสิ่งแวดล้อมและสถาบันการเงินแห่งสหประชาชาติ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - มีนาคม 2564 • เตรียมความพร้อมก่อนการประเมินความยั่งยืน TESI 2021 โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - มีนาคม 2564 • การเตรียมพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - มีนาคม 2564 • การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ โดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ร่วมกับรัฐบาลสหราชอาณาจักร - มีนาคม 2564

ประวัติการอบรมอื่น ๆ: (ต่อ)

- SD Professional Sharing 3/2021: Climate Change ความเสี่ยงที่ธุรกิจไม่ควรมองข้าม และการรายงานก๊าซเรือนกระจกใน One Report โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - มิถุนายน 2564
- หลักสูตรการรายงานความยั่งยืนตามกลุ่มอุตสาหกรรม - กลุ่มเทคโนโลยี โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - กรกฎาคม 2564
- โครงการลดพลาสติกฟุตพริ้นท์และแนวทางในการขับเคลื่อนต่อไปในอนาคต โดยสมาคมการจัดการของเสียแห่งประเทศไทย - กันยายน 2564
- แนวคิดความยั่งยืนขององค์กรกับการจัดทำข้อมูลเพื่อการรายงาน โดยบริษัทสำนักงานอัยวาย จำกัด - กันยายน 2564
- เข้าใจประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่กำลังขับเคลื่อนภาคธุรกิจ โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - ตุลาคม 2564
- การอบรมคู่มือและเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับบริษัทจดทะเบียน โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) - ตุลาคม 2564
- ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนใน One Report โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย - พฤศจิกายน 2564
- CGR Workshop 2021: สัมมนาชี้แจงหลักเกณฑ์การสำรวจโครงการ CGR ปี 2566 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - พฤศจิกายน 2564
- ESG and Climate Change - IA Role in Sustainability Journey โดย IA Academy - พฤศจิกายน 2564
- นโยบายเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจคาร์บอนต่ำ: ร่วมส่งเสริมนโยบายการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและเป้าหมาย Carbon Neutrality ของไทย โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และบริษัทไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มพีเอส จำกัด - ธันวาคม 2564
- ตรวจสอบความพร้อมให้มั่นใจก่อน PDPA มีผลบังคับใช้ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) - ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร: ไม่มี

ประวัติการกระทำผิดกฎหมายตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้า: ไม่มี

การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทอื่น :

บริษัทย่อยของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทจากอื่น ๆ	บริษัทจดทะเบียนอื่น ๆ
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น:

การถือหุ้นของนางสาวจิระภา คงณี				การถือหุ้นทางอ้อม	
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	การซื้อ-ขายระหว่างปี		จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	คู่สมรส	บุตรที่อายุ ต่ำกว่า 18 ปี
	การซื้อ	การขาย			
0 หุ้น	-	-	0 หุ้น (0%)	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการของบริษัทย่อย

บริษัทและบริษัทย่อย															บริษัทที่เกี่ยวข้อง		
รายชื่อบริษัทและบริษัทย่อย	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด	บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนต์ จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	บริษัท ฮานา มาเก้ จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	บริษัท โอแมค จำกัด	บริษัท โอแมค (ฮ่องกง) จำกัด	บริษัท เรโนโบว์ จอย จำกัด
รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร																	
1. นายจอห์น ทอมป์สัน*	X																
2. นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
3. นายวินสัน มุง ชู ฮุย	//	//	//	//	//	//											
4. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//			
5. นางสาวกัจจิตต์ ปรีดาภรณ์ *	/																
6. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา *	/																
7. นายวิง เกิง เซาว์	///																
8. นางสาวอัจฉรา ชัยชาญชีพ	///	///															

X = ประธานกรรมการ

/ = กรรมการ

// = กรรมการบริหาร

/// เจ้าหน้าที่บริหาร

* กรรมการอิสระ

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

ชื่อ	นางสาวจิระภา คงมณี
คุณวุฒิการศึกษา	- ปริญญาตรีสาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ - ปริญญาโทสาขาการบริหารธุรกิจ Butler University ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์การทำงาน และการฝึกอบรม

2542 - ปัจจุบัน:	หัวหน้างานแผนกตรวจสอบบริษัท
	ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
2551 - ปัจจุบัน:	เลขานุการบริษัท
2556 - ปัจจุบัน:	หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

การฝึกอบรม:

Internal Audit Role in Governance, Risk and Control, Business Management Skills, Business Analysis and Information Technology, COSO Internal Control Framework รวมทั้งการอบรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายและมาตรฐานบัญชีที่ออกใช้ใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบของหัวหน้างานตรวจสอบภายใน:

- จัดทำแผนตรวจสอบภายในประจำปีและนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาอนุมัติกับการปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบหรือเปลี่ยนแปลงขอบเขตการตรวจสอบ ตามที่เห็นสมควร
- จัดทำรายงานและติดตามรายผลการตรวจสอบภายใน พร้อมข้อเสนอแนะปรับปรุงระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งการประสานงานกับผู้ตรวจสอบภายนอกในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับระบบการควบคุมภายในขององค์กร

- ประเมินผลดำเนินกิจกรรมต่างๆภายในองค์กรพร้อมข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการบริหารความเสี่ยงการทุจริตและคอร์รัปชัน
- รายงานผลการตรวจสอบและรายงานความเสี่ยงที่สำคัญต่อผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปฏิบัติงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบของหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Unit)

- จัดทำแผนตรวจสอบประจำปี (Compliance plan) และนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาอนุมัติ
- กำกับดูแลการปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบ หรือเปลี่ยนแปลงขอบเขตการตรวจสอบตามที่เห็นสมควร
- จัดทำรายงานและติดตามรายผลการตรวจสอบพร้อมข้อเสนอแนะปรับปรุงให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระเบียบ นโยบายและข้อกำหนดภายใน รวมถึงมาตรฐานทางจริยธรรม
- รายงานผลการตรวจสอบและรายงานความเสี่ยงที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่อผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปฏิบัติงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องที่ได้รับมอบหมาย

เอกสารแนบ 4 กรัฟฟิคที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคากรัฟฟิค

ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ถาวรที่สำคัญที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจ ประกอบไปด้วยที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ในงบการเงินรวม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ที่ดินและสิ่งปรับปรุงที่ดินเช่า

ที่ตั้ง	บริษัท	วัตถุประสงค์ในการใช้	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)		ภาระผูกพัน
			กรรมสิทธิ์	สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า	
กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย		สำนักงานใหญ่	123.6	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	โรงงานผลิต PCBA แห่งที่ 1	51.0	-	ไม่มี
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย		โรงงานผลิต PCBA แห่งที่ 2	75.2	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	โรงงานผลิต IC	106.4	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมชินเจีย เมืองเจียชิ่ง ประเทศจีน	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียชิ่ง) จำกัด	โรงงานผลิต PCBA และ IC	24.9	-	ไม่มี
เขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกวง จังหวัดเกาะกวง ประเทศกัมพูชา	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	โรงงานผลิต PCBA	-	122.2	ไม่มี
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี			381.1	122.2	

2. อาคารและสิ่งปรับปรุงสินทรัพย์เช่า

ที่ตั้ง	บริษัท	วัตถุประสงค์ในการใช้	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)		ภาระผูกพัน
			กรรมสิทธิ์	สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า	
กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย		อาคารสำนักงาน	103.0	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	โรงงานผลิต PCBA แห่งที่ 1	190.3	-	ไม่มี
สวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย		โรงงานผลิต PCBA แห่งที่ 2	650.0	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	โรงงานผลิต IC	243.2	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมชินเจีย เมืองเจียชิ่ง ประเทศจีน	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียชิ่ง) จำกัด	โรงงานผลิต PCBA และ IC	221.0	-	ไม่มี
เขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกง จังหวัดเกาะกง ประเทศกัมพูชา	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	โรงงานผลิต PCBA	251.0	-	ไม่มี
เมืองทวินส์เบิร์ก รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา	บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	โรงงานผลิต Microdisplay	5.0	-	ไม่มี
เมืองช็องจู จังหวัดช็องช็องเหนือ ประเทศเกาหลีใต้		สำนักงานและโรงงาน	236.1	-	ไม่มี
เมืองพูช็อน จังหวัดคยอกกี ประเทศเกาหลีใต้	บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	สำนักงานขายและการวิจัยและพัฒนา	-	2.9	ไม่มี
ฮ่องกง	บริษัท โอแมค เซลล์ จำกัด	สำนักงาน	12.3	45.2	ไม่มี
มาเก๊า	บริษัท ฮานา มาเก๊า จำกัด	สำนักงาน	2.2	-	ไม่มี
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี			1,914.1	48.1	

3. เครื่องจักรและอุปกรณ์

ที่ตั้ง	บริษัท	วัตถุประสงค์ในการใช้	มูลค่าสุทธิตามบัญชี (ล้านบาท)		ภาระผูกพัน
			กรรมสิทธิ์	สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า	
นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	โรงงานผลิต PCBA แห่งที่ 1	329.4	-	ไม่มี
สวนอุตสาหกรรมศรีสพพัฒน์ จังหวัดลำพูน ประเทศไทย		โรงงานผลิต PCBA แห่งที่ 2	411.8	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	โรงงานผลิต IC	1,991.7	-	ไม่มี
นิคมอุตสาหกรรมชินเจีย เมืองเจียชิ่ง ประเทศจีน	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียชิ่ง) จำกัด	โรงงานผลิต PCBA และ IC	1,058.9	-	ไม่มี
เขตเศรษฐกิจพิเศษเกาะกง จังหวัดเกาะกง ประเทศกัมพูชา	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด	โรงงานผลิต PCBA	31.9	-	ไม่มี
เมืองทวินส์เบิร์ก รัฐโอไฮโอ ประเทศสหรัฐอเมริกา	บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	โรงงานผลิต Microdisplay	135.1	7.9	ไม่มี
เมืองซ็องจู จังหวัดซ็องซ็องเหนือ ประเทศเกาหลีใต้	บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	การวิจัยและพัฒนาและการผลิต	977.1	-	ไม่มี
รวมมูลค่าสุทธิตามบัญชี			4,935.9	7.9	

รายละเอียดสัญญาเช่า

1. สัญญาเช่าที่ดินของฮานา ประเทศจีน

จุดประสงค์ในการเช่า: โรงงาน

คู่สัญญา: สำนักงานเขตชิงโจว รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาชนจีน (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: 1 ธันวาคม 2547 - 11 มีนาคม 2597 (50 ปี)

2. สัญญาเช่าที่ดินของฮานา ประเทศกัมพูชา

จุดประสงค์ในการเช่า: โรงงานและหอพัก

คู่สัญญา: Koh Kong SEZ Co., Ltd. (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กัมพูชา) จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: 1 ธันวาคม 2556 - 30 พฤศจิกายน 2606 (50 ปี)

3. สัญญาเช่าโรงงานและอาคารสำนักงานที่ประเทศสหรัฐอเมริกา

3.1 จุดประสงค์ในการเช่า: สำนักงาน

คู่สัญญา: บริษัท Oxford Business Park (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: 1 ตุลาคม 2562 - 30 พฤศจิกายน 2564 (2 ปี)
ไม่ได้ต่ออายุสัญญาเนื่องจากเปลี่ยนแปลงเป็นการทำงานที่บ้าน

3.2 จุดประสงค์ในการเช่า: โรงงาน

คู่สัญญา: บริษัท เจ ซี เจ (J.C.J) จำกัด (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: 1 เมษายน 2563 - 31 มีนาคม 2566 (3 ปี)

4. สัญญาเช่าที่ดินสำหรับสำนักงานที่มาเก๊า ประเทศจีน

จุดประสงค์ในการเช่า: สำนักงาน

คู่สัญญา: เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท ฮานา มาเก๊า จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: สัญญาสิ้นสุด 19 ธันวาคม 2592 (50 ปี)

5. สัญญาเช่าที่ดินสำหรับสำนักงานที่ฮ่องกง ประเทศจีน

จุดประสงค์ในการเช่า: สำนักงาน

คู่สัญญา: เขตบริหารพิเศษมาเก๊าแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท โอแมค เซลล์ จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: สัญญาสิ้นสุด 30 มิถุนายน 2590 (50 ปี)

6. สัญญาเช่าที่ดินสำหรับสำนักงานที่ประเทศเกาหลี

6.1 จุดประสงค์ในการเช่า: สำนักงานและโรงงาน

คู่สัญญา: รัฐบาลเกาหลีใต้ (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: 3 มกราคม 2562 - 2 มกราคม 2572 (ต่อสัญญาทุก ๆ 10 ปี)

6.2 จุดประสงค์ในการเช่า: สำนักงานขาย และฝ่ายวิจัยและพัฒนา

คู่สัญญา: บริษัทเอ็นเทค อีแอนดซี จำกัด (ผู้ให้เช่า) และ บริษัท พาวเวอร์ มาสเตอร์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (ผู้เช่า)

อายุสัญญา: (1) ชั้น 7 วันที่ 1 ธันวาคม 2564 - 30 พฤศจิกายน 2565 (1 ปี) และ
(2) ชั้น 5 วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 - 6 พฤษภาคม 2566 (2 ปี)

เอกสารแนบ 5 นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ พร้อมกับกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท และกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยฉบับเต็มไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ดังนี้

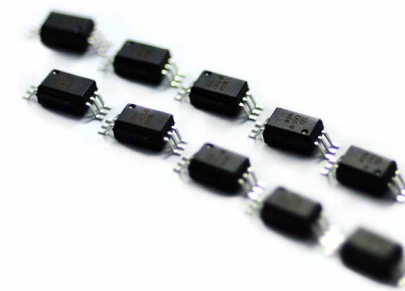
นโยบายการกำกับดูแลกิจการ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง :

<https://www.hanagroup.com/cg.php?lang=th>

- นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
https://www.hanagroup.com/loadpdf.php?download=CGpolicy2021_en.pdf
- นโยบายจริยธรรมธุรกิจ
https://www.hanagroup.com/loadpdf.php?download=corporate-code-of-conduct2020_th.pdf
- นโยบายจริยธรรมธุรกิจสำหรับคณะกรรมการบริษัท
https://www.hanagroup.com/loadpdf.php?download=code-of-conduct_th.pdf
- นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
https://www.hanagroup.com/loadpdf.php?download=anti-corruption-policy_n_th.pdf
- นโยบายการแจ้งเบาะแส
https://www.hanagroup.com/loadpdf.php?download=Whistleblower2021_en.pdf

กฎบัตรของคณะกรรมการ และกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ :

<https://www.hanagroup.com/charters.php?lang=th>



เอกสารแนบ 6 รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ฮาโน ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติและขอบเขตหน้าที่เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการฯ ได้มีการจัดประชุม 4 ครั้งในปี 2564 ซึ่งการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้ คือ

คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายจอห์น ทอมป์สัน, ประธาน	4 ครั้ง จาก 4 ครั้ง
2. นางสาวกัจจิตต์ ปรีดาภรณ์, กรรมการ	4 ครั้ง จาก 4 ครั้ง
3. นายยิ่งศักดิ์ เจนรดา, กรรมการ	4 ครั้ง จาก 4 ครั้ง

ในรอบปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

- การสอบทานรายงานทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป การใช้ดุลยพินิจในการจัดทำรายงานทางการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่างบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน อีกทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและทันเวลา
- การกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในและการสอบทานระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและทำการประเมินระบบการควบคุมภายใน ให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบประจำปีของผู้ตรวจสอบภายใน ติดตามการรายงานผลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายใน พิจารณารายงานการประเมินความเสี่ยงและมาตรการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งพิจารณาคุณสมบัติของหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและระบบบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและเหมาะสมตามสภาพธุรกิจ ไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และเห็นว่าหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์และการฝึกอบรมที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่

เอกสารแนบ 6 รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

- การทำรายการระหว่างกัน คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อสอบทานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้กรรมการต้องรายงานการมีส่วนได้เสียและนโยบายการทำรายการที่สำคัญต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ ในปี 2564 การทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ ไม่พบการทำรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- การดูแลด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และนโยบาย คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ และนโยบายต่าง ๆ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องหรือเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ นโยบาย ที่เกี่ยวข้อง
- การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทนประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมถึงพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงประสบการณ์การทำงาน ทักษะ ความรู้ความสามารถ ความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบ รวมทั้งความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ทั้งนี้คุณสมบัติที่ได้รับการยอมรับเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) โดยนำเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น สำหรับปีการเงินสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาเห็นชอบแต่งตั้งนางสาวกมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ และ/หรือ นางสาวธัญญาธิษฐาน และ/หรือนายวิชาติ โกละกระวี แห่งบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ทำหน้าที่สอบบัญชีเพื่อตรวจสอบงบการเงินของบริษัทฯ โดยกำหนดค่าสอบบัญชีเป็นจำนวนเงิน 2,450,000 บาท พร้อมทั้งเห็นชอบการว่าจ้างบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ให้บริการด้านอื่นนอกเหนือจากการตรวจสอบงบการเงิน (Non-audit fee) คือการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน เพื่อขอรับสิทธิและประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัทฯ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และการตรวจสอบการทำลายสินค้าคงเหลือที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หรือ ล้าสมัย โดยมีค่าตอบแทนของงานบริการอื่น เป็นจำนวนเงิน 620,000 บาทคิดเป็นร้อยละ 25 ของค่า

สอบบัญชี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า การให้บริการอื่นที่นอกเหนือจากการสอบบัญชีไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของกิจการ เนื่องจากผู้สอบบัญชีสามารถวางแผนการตรวจสอบและใช้วิธีการตรวจสอบต่าง ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เพียงพอตลอดจนแสดงความเห็นในรายงานการสอบบัญชีได้อย่างอิสระโดยไม่มีส่วนได้เสียใด ๆ กับกิจการ

- การสื่อสารเรื่องสำคัญระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชีเพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญรวมถึงสอบถามปัญหาหรือข้อจำกัดที่เกิดขึ้นจากการตรวจสอบงบการเงิน สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผู้สอบบัญชีสามารถปฏิบัติหน้าที่โดยได้รับความร่วมมือในการตรวจสอบจากบริษัทฯ และสามารถให้ข้อมูลปัจจัยอย่างอิสระภายใต้กรอบมาตรฐานการสอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2564 ของบริษัทฯ มีการจัดเตรียมและรายงานด้วยความถูกต้อง ครบถ้วนและเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งมีความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และความเหมาะสมของระบบบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ไม่มีการทำรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยสรุปการดำเนินงานด้านต่าง ๆ เป็นไปตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบไม่พบข้อบกพร่องหรือสิ่งผิดปกติที่เป็นสาระสำคัญ



นายจอห์น ทอมป์สัน

ประธานกรรมการตรวจสอบ

เอกสารแนบ 6 รายงานจากคณะกรรมการสรรหา



คณะกรรมการสรรหาของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการ 2 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 2 ท่าน คณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่พิจารณาขนาดและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งสรรหาบุคคลเพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทมีความสมดุลทั้งทางด้านทักษะ ความรู้ประสบการณ์ ความหลากหลายเพื่อสนับสนุนและสอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงขั้นตอนการแต่งตั้งกรรมการที่ชัดเจนและโปร่งใส โดยคณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และเป็นผู้เสนอชื่อและความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท จากนั้นคณะกรรมการฯ จะนำเสนอรายชื่อกรรมการดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์ต่อไป

คณะกรรมการได้มีการจัดประชุม 3 ครั้งในปี 2564 เพื่อพิจารณาในเรื่องต่าง ๆ ตามขอบเขตหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีกรรมการเข้าร่วมประชุม ดังนี้

คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายย้งคักดี เจนรตา, ประธาน	3 ครั้ง จาก 3 ครั้ง
2. นางสาวลลิตา ปรีดาภรณ์, กรรมการ	3 ครั้ง จาก 3 ครั้ง
3. นายวิชาร์ด เดวิด ฮัน, กรรมการ	3 ครั้ง จาก 3 ครั้ง

การคัดเลือกคณะกรรมการเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระ ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564

คณะกรรมการฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอบุคคลเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาสำหรับเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทตามนโยบายที่กำหนดไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ แต่อย่างไรก็ตามไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอรายชื่อผู้สมัครมาให้คณะกรรมการพิจารณาในปีที่ผ่านมา ดังนั้นคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาจากกรรมการที่หมดวาระการเป็นกรรมการบริษัทตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งคณะกรรมการสรรหาได้พิจารณาแล้วว่า กรรมการท่านดังกล่าวมีคุณสมบัติ ผลงานและความสามารถที่เหมาะสมกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และจะปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทให้กับบริษัทฯ ต่อไป

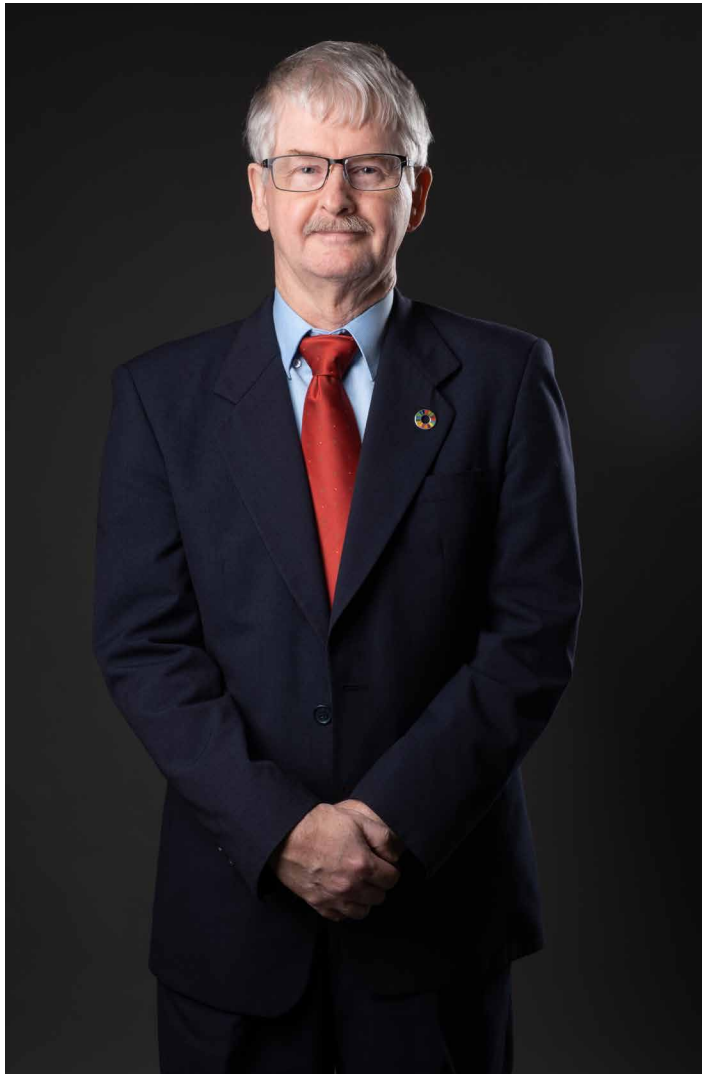
คณะกรรมการสรรหามั่นใจว่าการขั้นตอนการคัดเลือกกรรมการเป็นไปด้วยความโปร่งใส และได้ทำหน้าที่ตามกฎหมายในปีที่ผ่านมา



นายย้งคักดี เจนรตา

ประธานกรรมการสรรหา

เอกสารแนบ 6 รายงานจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กร โดยกำหนดให้มีโครงสร้างของคณะกรรมการความเสี่ยงในระดับบอร์ด ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริหารเป็นประธานและกรรมการอิสระ 2 ท่านเป็นกรรมการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้กำหนดบทบาทหน้าที่ในการกำกับดูแลความเสี่ยงโดยปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการจัดประชุม 1 ครั้งในปี 2564 ซึ่งการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการฯ มีดังนี้

คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์, ประธาน	1 ครั้ง จาก 1 ครั้ง
2. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์, กรรมการ	1 ครั้ง จาก 1 ครั้ง
3. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา, กรรมการ	1 ครั้ง จาก 1 ครั้ง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ทบทวนนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยง พิจารณาการประเมินความเสี่ยง การขึ้นปีงบประมาณการลำดับความสำคัญของความเสี่ยง มาตรการและการลดผลกระทบของความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งความเสี่ยงด้านความยั่งยืน “ESG” หรือสิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และบรรษัทภิบาล (Governance) และทบทวนความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจในการควบคุมหรือลดความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทฯ และรายงานความเสี่ยงที่สำคัญต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาบริหารความเสี่ยงและโอกาสที่สำคัญขององค์กร

คณะกรรมการฯ เชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานภายใต้ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้



นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

เอกสารแนบ 6 รายงานจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน



ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้มีการปรับเปลี่ยนจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน เพื่อเพิ่มขอบเขตหน้าที่ในการกำกับดูแล กำหนดนโยบาย แผนงานและแนวทางการดำเนินงานต่าง ๆ ให้ครอบคลุมมิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) โดยคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 3 ท่าน ซึ่งกรรมการส่วนใหญ่เป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนได้มีการจัดประชุม 1 ครั้งในปี 2564 ซึ่งการเข้าร่วมประชุมของกรรมการมีดังนี้

คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์, ประธาน	1 ครั้ง จาก 1 ครั้ง
2. นางสลักจิตต์ ปรีดาภรณ์, กรรมการ	1 ครั้ง จาก 1 ครั้ง
3. นายยิ่งศักดิ์ เจริญธา, กรรมการ	1 ครั้ง จาก 1 ครั้ง

ในปี 2564 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืนได้มีการพิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการและทบทวนการนำไปประยุกต์ใช้ของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (Corporate Governance Code: CG Code) ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทั้งหลักปฏิบัติและหลักปฏิบัติย่อย ที่สามารถนำไปปรับใช้ในส่วนที่เหมาะสมกับบริบททางธุรกิจของบริษัท ฯ นอกจากนี้ได้พิจารณาการประเมินตนเอง (Self-assessment) จากหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสมาคมผู้ลงทุนไทย

คณะกรรมการได้ทบทวนนโยบายความยั่งยืน รวมถึงพิจารณาและอนุมัติการประเมินและการจัดลำดับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality Prioritization) รวมทั้งการประเมินความเสี่ยงด้าน ESG พิจารณาและติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของบริษัท ฯ

เอกสารแนบ 6 รายงานจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความยั่งยืน

จากการที่บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการดำเนินงานด้าน ESG อย่างต่อเนื่อง ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนในระดับ “ดีเลิศ” (5 ดาว) อีกปีหนึ่ง ซึ่งต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 เริ่มตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รายชื่อหุ้นยั่งยืน หรือ Thailand Sustainability Investment (THSI) ประจำปี 2564 และได้รับรางวัล SET Awards 2021 กลุ่มรางวัล Sustainability Excellence ประเภท Rising Star Sustainability Awards จากการที่บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดดเด่น ด้วยการให้ความสำคัญกับการบริหารงานภายใต้หลักธรรมาภิบาล ควบคู่กับการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังได้รับการคัดเลือกอยู่ในรายชื่อ 100 หลักทรัพย์จดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้าน ESG พร้อมทั้งรางวัลกิตติกรรมประกาศ ในโครงการการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ประจำปี 2564 โดยสถาบันไทยพัฒน์ จากการที่บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงาน ซึ่งครอบคลุมทั้งการดำเนินงานด้าน ESG เป้าหมายที่ 12.6 ร่วมกัน

แม้จะมีความไม่แน่นอนที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจภายในภาคหน้า เรายังคงมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามเป้าหมายการพัฒนาในระดับประเทศและระดับสากลต่อไป



นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์

ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ





บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

65/98 ซอยวิภาวดี-รังสิต 64 แยก 2 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

โทรศัพท์: 0 2551 1297-8 โทรสาร: 0 2551 1299