



2564 รายงานประจำปี

(แบบ 56-1 One report)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์
(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



SET TICKER : CCET
TWSE TICKER : 9105
<http://www.calcomp.co.th>

再創卓越
RECREATING
EXCELLENCE

สารบัญ



จุดเด่นทางการเว็บ.....	1
สารจากคณะกรรมการบริษัทฯ	2

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท.....	9
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	33
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน.....	35
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ.....	51
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น.....	56

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	60
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหารพนักงานและอื่นๆ.....	65
8. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	75
9. รายการระหว่างกัน.....	76

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต.....	96
งบการเงิน.....	100

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ	215
เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย.....	242
เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทย่อย.....	244
เอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน	245
เอกสารแนบ 5 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบปี 2564	246

จุดเด่นทางการเงิน

ข้อมูลสรุปงบแสดงฐานะการเงิน	2564	2563	2562
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6,332,053,314	5,004,054,494	4,167,917,632
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	21,572,580,675	22,133,552,228	18,252,665,645
สินค้าคงเหลือ	26,684,762,522	15,435,552,686	13,215,771,308
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	60,236,772,973	46,404,347,282	37,325,376,557
เงินลงทุน	1,822,685,820	1,607,781,043	1,727,120,738
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	16,636,613,639	14,108,908,506	14,277,208,029
สินทรัพย์รวม	80,849,563,213	64,071,208,695	54,461,740,339
เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	21,164,107,150	14,174,131,726	10,762,240,650
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	31,622,857,402	26,073,631,454	19,578,605,596
รวม หนี้สินหมุนเวียน	54,154,143,685	43,927,892,602	32,103,011,268
หนี้สินไม่หมุนเวียน	8,699,428,128	4,076,421,859	6,229,613,343
หนี้สินรวม	62,853,571,813	48,004,314,461	38,332,624,611
ทุนจดทะเบียน	5,177,872,247	4,979,068,075	4,979,068,075
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	4,959,735,333	4,554,643,575	4,554,643,575
กำไรสะสม	10,721,357,464	10,889,955,458	10,910,724,834
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	17,995,991,400	16,066,894,234	16,129,115,728
ข้อมูลสรุปงบกำไรขาดทุน	2564	2563	2562
รายได้จากการขาย	126,246,379,643	104,307,299,854	102,493,848,246
รายได้รวม	126,894,793,412	105,454,374,636	103,134,793,658
ต้นทุนขาย	119,847,491,229	99,320,469,296	97,040,462,896
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	5,201,153,953	4,508,810,092	4,441,082,967
รวมค่าใช้จ่าย	125,336,570,111	104,342,306,068	101,738,329,666
กำไรสุทธิ	361,628,007	228,636,823	347,525,689
อัตราส่วนทางการเงิน	2564	2563	2562
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.11	1.06	1.16
อัตราส่วนเงินหมุนเวียนเร็ว (เท่า)	0.61	0.70	0.75
ระยะเวลาเก็บหนี้ (วัน)	63	71	77
ระยะเวลาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (วัน)	64	53	57
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	88	84	84
การหมุนเวียนของเงินสด (วัน)	39	39	49
อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	5.07	4.78	5.32
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	0.95	0.46	0.95
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	0.29	0.22	0.34
อัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	2.12	1.42	2.06
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพ			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	0.50	0.39	0.58
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	17.34	19.19	18.19
อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม (เท่า)	1.74	1.86	1.72
อัตราส่วนวัดการหนี้สิน			
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (เท่า)	3.49	2.99	2.38
ความสามารถในการจ่ายคืนดอกเบี้ย (เท่า)	2.92	1.86	1.52
ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	3.63	3.53	3.54
กำไรสุทธิต่อหุ้น	0.06	0.05	0.09
เงินปันผลต่อหุ้น	0.11	0.11	0.09

สารจากคณะกรรมการบริษัทฯ



Rock Hsu

นายชัย เชื้อ ลว
ประธานกรรมการ

รายงานล่าสุดจาก IMF คาดว่าแนวโน้มการเติบโตของเศรษฐกิจโลกปี 2565 จะชะลอตัวจากร้อยละ 5.9 ในปี 2564 เป็นร้อยละ 4.4 ในปี 2565 ซึ่งสะท้อนผลกระทบอย่างต่อเนื่องจากการระบาดใหญ่ของโควิด-19 และการที่สองประเทศยักษ์ใหญ่ทางเศรษฐกิจของโลกอย่างสหรัฐอเมริกาและจีนลดการสนับสนุนทางการเงิน เมื่อเทียบกับรายงานก่อนหน้านี้ที่เผยแพร่ในเดือนตุลาคม 2564 และในมุมมองของปี 2565 นั้นยังคาดการณ์ว่าอัตราเงินเฟ้อเพิ่มสูงขึ้นเป็นระยะเวลานานกว่าที่เคยคาดการณ์ไว้ก่อนหน้านี้ วิกฤตการณ์ขาดแคลนของห่วงโซ่อุปทานที่ยังคงต่อเนื่อง และเชื่อว่าราคาพลังงานที่สูงขึ้นจะยังคงเป็นปัจจัยขับเคลื่อนสำคัญในปี 2565

นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นแล้ว ยังให้ความสำคัญกับการวางยุทธศาสตร์สุขภาพโลกให้มีประสิทธิภาพโดดเด่นมากยิ่งขึ้น เนื่องจากโควิด-19 สายพันธุ์ Omicron ที่กำลังแพร่ระบาดอยู่และแพร่กระจายไปยังประเทศต่างๆ นั้นส่งผลกระทบในวงกว้างต่อเศรษฐกิจโลก อย่างไรก็ตาม เมื่อมองดูอัตราการฉีดวัคซีนที่เพิ่มขึ้น การตรวจวัด การป้องกันที่ดีขึ้น และระบบการรักษาที่ดีขึ้นในปัจจุบัน เชื่อว่าสถานการณ์การระบาดใหญ่จะลดลงในเร็ววัน นี้ ส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจน้อยลงและสั้นกว่าที่เคยคาดการณ์ไว้ และแน่นอนว่าจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยเร่งให้ทุกภาคส่วนกลับมาเป็นปกติและกระตุ้นเศรษฐกิจโลกให้กลับมามีชีวิตชีวาในปีต่อไป

แม้จะมีความท้าทายมากมายเพียงใด บริษัทฯ ยังคงสามารถบรรลุรายได้จากการขาย 3.9 พันล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่ทั่วโลกยังคงต้องเผชิญกับเหตุการณ์ที่ไม่ดีต่างๆ แต่บริษัทฯ สามารถรักษาระดับธุรกิจไว้ได้ด้วยการเติบโตขึ้นร้อยละ 15.6 ในช่วงปี 2564 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้านี้

ปี 2564 เป็นอีกปีที่เต็มไปด้วยความไม่แน่นอนและความท้าทายต่างๆ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีโอกาสพบพานกลยุทธ์ทางธุรกิจระดับโลกอีกครั้ง และสามารถดำเนินการตามขั้นตอนอย่างมั่นคง ผ่านการปรับโครงสร้างองค์กรภายในตามแผนที่วางไว้ แม้จะมีเรื่องภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ทุกเรื่อง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังอยู่ในกำหนดการเตรียมความพร้อมสำหรับการขยายสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้พร้อมสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รองรับความต้องการใหม่ที่จะเข้ามา



นายชัย เลีย ลี
รองประธานกรรมการ



ในปี 2565 นอกเหนือจากการปรับโครงสร้างองค์กรภายในที่กำลังดำเนินการอยู่ บริษัทฯ ได้มุ่งสู่มาตรฐานสากลมากขึ้น เพื่อเข้าถึงลูกค้าและนักลงทุนที่มีคุณค่ามากขึ้น โดยนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนมาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ภายใต้ 3 ด้าน ได้แก่ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (E) การรวมตัวทางสังคม (S) และการกำกับดูแลที่ยั่งยืน (G) ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงวิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเร่งด่วน และมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการพลังงานและมลพิษ และลดบรรจุดัชนีของผลิตภัณฑ์ เพื่อที่จะมุ่งมั่นสู่เป้าหมายสูงสุดของเรา ในการทำให้คาร์บอนเป็นกลางในสิ่งแวดล้อม และการปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ ในแง่ของสังคม บริษัทฯ จะยังคงส่งเสริมความสามารถเพื่อสร้างสถานที่ทำงานที่หลากหลายและเท่าเทียมกัน และเพื่อตอบสนองสังคม ด้านบรรษัทภิบาล บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยงและเพิ่มความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทฯ ยังเชื่อมั่นอย่างยิ่งว่าความมุ่งมั่นของเราในเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนดังกล่าว จะสามารถรักษาสถานะที่แข็งแกร่งของเราให้โดดเด่นอย่างต่อเนื่องในตลาดที่มีอยู่และตลาดใหม่อย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะเห็นการเติบโตที่สดใสในแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ในปีหน้า นอกจากนี้ แม้ว่าจะมีข้อกังวลจากการขาดแคลนวัสดุทั่วโลก ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตโดยรวมในช่วงปี 2565 แต่บริษัทฯ จะทำงานร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิดเพื่อติดตามสถานการณ์เพื่อสร้างมูลค่าสูงสุดให้กับทุกฝ่าย ในทางกลับกันจากประสบการณ์หลายปีของบริษัทฯ ในธุรกิจการผลิตตลอดจนทักษะ การวิจัย และพัฒนา ธุรกิจสื่อสารด้านเครือข่ายและอุตสาหกรรม IoT จะยังคงเป็นอีกหนึ่งโอกาสที่เป็นปัจจัยให้ตลาด 5G + A IoT ยังคงเป็นอีกหนึ่งโอกาสที่มีแนวโน้มที่ดีซึ่งเป็นก้าวต่อไปของบริษัทฯ

คณะกรรมการมีความเชื่อมั่นอย่างแรงกล้าว่า บริษัทฯ ได้วางรากฐานที่แข็งแกร่งในอุตสาหกรรมมาอย่างต่อเนื่อง และบริษัทฯ เล็งเห็นแล้วว่าบริษัทจะได้รับประโยชน์จากการปรับตัวของตลาดโลกในปีต่อไป ในนามของคณะกรรมการ เราอยากจะแสดงความขอบคุณอย่างสุดซึ้งต่อทีมผู้บริหารและพนักงานของเราทุกท่าน สำหรับการทำงานหนักของพวกเขาแม้ในช่วงเวลาที่ยากลำบาก คณะกรรมการขอขอบคุณลูกค้า ผู้มีอุปการคุณ ซัพพลายเออร์ คู่ค้า ธนาคาร หน่วยงานราชการ และผู้ถือหุ้นที่ให้การสนับสนุนและให้ความเชื่อมั่นแก่บริษัทฯ ตลอดหลายปีที่ผ่านมา และรู้สึกเป็นเกียรติที่ได้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการของบริษัทฯ พร้อมกับคำมั่นสัญญาที่แน่วแน่ของเราในการนำพาบริษัทฯ ไปสู่เป้าหมายต่อไป





CORPORATE SOCIAL

RESPONSIBILITIES



GLOBAL MANUFACTURING BASE

CAL-COMP ELECTRONICS (THAILAND) PCL.





PRODUCT DIVERSITY

CAL-COMP ELECTRONICS (THAILAND) PCL.

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ความเป็นมาของบริษัท

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“CCET” หรือ “บริษัท”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2532 ด้วยทุนเริ่มต้น 125 ล้านบาท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2544 ภายใต้สัญลักษณ์ CCET และ Taiwan Stock Exchange Corporation เป็น Taiwan Depositary Receipts ในปี 2546 ภายใต้สัญลักษณ์ 9105 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 CCET มีทุนจดทะเบียน 5,177,872,247 บาท และ ทุนชำระแล้ว 4,959,735,333 บาท

แคล-คอมพ์ ถือเป็นบริษัท Electronics Manufacturing Services (EMS) ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยให้บริการการผลิตใน OEM (Original Equipment Manufacturing) และ ODM (Original Design Manufacturing) ในผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายสำหรับลูกค้าของเราซึ่งส่วนใหญ่ส่งออกไปทั่วโลก ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ ดังนี้

- ▶ อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ เช่น ink-jet printers, laser printers, multi-function printers, dot-matrix printers, large format printer, main board, external hard disk drive, NAS และ PCBA สำหรับ hard disk drive, USB pen drives, storage server PCBA PCBA สำหรับกล้องดิจิทัล, เครื่องเล่นมีเดีย, สมาร์ททีวี, smart POS และการประกอบ
- ▶ ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมเช่นกล่องรับสัญญาณและชุดหูฟังBluetooth

ประสบการณ์การผลิตกว่า 30 ปีในประเทศไทย แคล-คอมพ์ได้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพจนได้รับการยอมรับจากลูกค้าทั่วโลก เรามีแผนการผลิตที่แม่นยำ คุณภาพระดับ 6 Sigma การบริหารงานแบบ Total Quality Management (TQM) และการบริหารโรงงานด้วยการมองเห็น (Virtual Factory) เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีขั้นสูง มีกระบวนการทดสอบคุณภาพอย่างเข้มงวด วิเคราะห์อัตราของเสีย การจัดการโซ่อุปทานที่แข็งแกร่ง (SCM) และพนักงานที่มีประสบการณ์ ซึ่งทั้งหมดนี้ล้วนทำให้คุณภาพผลิตภัณฑ์กลายเป็นสิ่งจำเป็น ผลที่ตามมาทำให้บริษัทเป็นที่รู้จักและยอมรับทั้งในและต่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพล้วนได้รับการรับรองจาก ISO 9001, ISO 14001, QS-9000, IATA 16949, OHSMS18001 และ IEC17025

นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนเพื่อส่งมอบคุณค่าและการเติบโตในระยะยาวแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างครอบคลุมทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท แคล-คอมพ์ ตั้งเป้าที่จะขับเคลื่อนธุรกิจของเราไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ/เศรษฐกิจหมุนเวียน/เศรษฐกิจสีเขียว และใช้แนวทางแบบองค์รวม เพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมโดยการผสมรวมวัสดุและกระบวนการที่ยั่งยืนเข้าในการดำเนินงานเพื่อเพิ่มผลกระทบเชิงบวกสูงสุดและลดผลกระทบด้านลบ ในขณะที่ส่งเสริมพนักงานและ ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

วิสัยทัศน์และกลยุทธ์ของบริษัทฯ

เรามุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านการให้บริการธุรกิจ Electronics Manufacturing Services (EMS) โดยให้บริการที่ครบวงจรแก่ลูกค้าทั่วโลกทั้งขยายฐานธุรกิจเข้าสู่อุตสาหกรรมแบบ Original Design Manufacturing (ODM) เพื่อเพิ่มคุณภาพสินค้าและสร้างความยั่งยืนในอนาคตให้กับธุรกิจได้

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและกลยุทธ์การบริหารงานในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา

2562

- ▶ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯ อนุมัติการปิดกิจการบริษัทย่อย CAL COMP (MALAYSIA) SDN. BHD. (“CCMY”) ซึ่งบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 เนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาจากลูกค้าของบริษัทฯ ได้เปลี่ยน กลยุทธ์การผลิต เพื่อย้ายฐานการผลิตมาที่ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตหลัก และเพื่อกลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้จำนวนเงินที่ได้จากการปิดกิจการเป็น 178 ล้านบาท อยุ่ในระหว่างการดำเนินการ
- ▶ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2562 บริษัทฯ อนุมัติการจัดตั้งบริษัทย่อย Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ด้วยจำนวนเงินไม่เกิน 85 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และบริษัทฯ มีการถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยเพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับโครงสร้างองค์กรของกลุ่ม Precision เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 บริษัทฯ อนุมัติการลงทุนในบริษัทย่อย Cal-Comp Brazil Holding Co., Ltd. ด้วยจำนวนเงินไม่เกิน 55 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มีการถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 จำกัด เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดโครงสร้างองค์กรและแผนการดำเนินงานในอนาคตสำหรับกิจการในประเทศบราซิล

- ▶ เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2562 บริษัทฯ ได้อนุมัติให้ยกเลิกการเข้าทำข้อตกลง Greenshoe ตามที่ได้รับอนุมัติก่อนหน้านี้ในบริษัท Cal-Comp Technology (ฟิลิปปินส์) และโปรแกรมเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนเป็นครั้งแรกของ บริษัท Cal-Comp Technology (ฟิลิปปินส์) ดังกล่าว ได้หยุดการนำเข้าตลาด PSEI และต้องการประเมินตลาดหุ้นอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อแสวงหาผลประโยชน์สูงสุดสำหรับ บริษัท และผู้ถือหุ้นเดิมต่อไป

2563

- ▶ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัทฯ ได้อนุมัติการเพิ่มทุนใน PChome (Thailand) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมในประเทศไทย จำนวน 33.75 ล้านบาท และสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ใน PChome (Thailand) Co., Ltd. เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 33.13 ภายหลังการเพิ่มทุน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายธุรกิจในอนาคต ซึ่งรวมถึงธุรกิจอีคอมเมิร์ซ ธุรกิจ VOIP และผู้ให้บริการชำระเงินบุคคลที่สามและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต่อมาในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นเพิ่มทุนของ PChome (Thailand) Co., Ltd. เป็นจำนวนเงิน 1 ล้านบาทจากผู้ถือหุ้นเดิมซึ่งเป็นผลมาจากการถือหุ้นรวม 33.75% ใน PChome (Thailand) Co., Ltd. ภายหลังการซื้อกิจการ
- ▶ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯ ได้อนุมัติแผนการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน ("แผน IPO") ของหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทย่อย Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. เพื่อสนับสนุนการขยายธุรกิจในอนาคตทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงความสามารถในการแข่งขันโดยรวมของฝ่ายบริหารการเงินตามความเหมาะสม โครงการอยู่ระหว่างการประเมิน
- ▶ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯ ได้อนุมัติการลงทุนเพิ่มเติมใน Cal-Comp Precision (YueYang) Co., Ltd. ผ่านบริษัทย่อย Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. เป็นจำนวนเงิน 10 ล้านเหรียญสหรัฐวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการขยายกิจการ การเพิ่มทุนเสร็จสิ้นในไตรมาสที่ 3 ของปี 2563
- ▶ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563 บริษัทฯ ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล จำนวน 0.02 บาทต่อหุ้น ให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2563 เป็นจำนวนเงิน 91 ล้านบาท จ่ายเงินปันผลเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563
- ▶ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563 บริษัทฯ ได้อนุมัติการปรับโครงสร้างการถือหุ้นของ QBit Semiconductor Holding Ltd. วัตถุประสงค์เพื่อรองรับแผนพัฒนาธุรกิจระยะยาว และคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2564 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ
- ▶ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563 บริษัทฯ ได้อนุมัติแผนการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรของ บริษัท ย่อย Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd. ที่ถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 121.5 ล้านหยวนเพื่อจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้และเพื่อปรับปรุงกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ

2564

- ▶ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2564 บริษัทฯ ได้อนุมัติการเพิ่มทุนในบริษัท Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในไต้หวันเป็นจำนวนเงิน 270 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เพื่อวัตถุประสงค์ในการขยายธุรกิจในอนาคต แผนอยู่ระหว่างดำเนินการ
- ▶ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 บริษัทฯ ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล จำนวน 0.02 บาทต่อหุ้น ให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 เป็นจำนวนเงิน 99 ล้านบาท จ่ายเงินปันผลเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2564
- ▶ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 บริษัทฯ ได้อนุมัติการลงทุนในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยให้บริษัทย่อย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. และบริษัทย่อย ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. ไปทำการร่วมลงทุนในการลงทุนในบริษัทร่วมใหม่ เป็นจำนวนเงินรวม ทั้งสิ้น 35 ล้านหยวน เพื่อขยายตลาดผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ในตลาดจีน การลงทุนอยู่ระหว่างดำเนินการ
- ▶ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 บริษัทฯ ได้อนุมัติให้จำหน่ายบริษัทย่อย Cal-Comp USD (Indiana) Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่จัดตั้งในรัฐอินเดียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเพื่อยกระดับและประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัทฯ ในเดือนกันยายน 2564 บริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 7.3 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนจำนวน 1.4 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ในงบกำไรขาดทุนของปีปัจจุบัน
- ▶ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้อนุมัติการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรเพื่อปรับโครงสร้างการถือหุ้นภายในของ บริษัทที่อยู่ในประเทศบราซิล เพื่อสนับสนุนแผนพัฒนาธุรกิจในระยะยาวและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของกลุ่มบริษัทฯ คาดว่าการปรับโครงสร้างภายในครั้งนี้จะแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 4 ของปี 2565
- ▶ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 และ 24 มกราคม 2565 บริษัทฯ ได้อนุมัติการซื้อที่ดินใกล้กับพื้นที่โรงงานเพชรบุรี ที่มีอยู่เดิมเพื่อขยายกำลังการผลิตในประเทศไทย และเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปีต่อไป การทำธุรกรรมได้เสร็จสิ้นในระหว่างไตรมาสที่ 4 ของปีปัจจุบันและไตรมาสแรกของปี 2565 ตามลำดับ

การใช้เงินทุนจากการเสนอขายหุ้นต่อประชาชนหรือบว

- ไม่มี

การผูกพันที่ให้อำนาจในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ/หรือเว็บบ
การอนุญาตของสำนักงาน

- ไม่มี

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

กลุ่มอุตสาหกรรม/หมวดอุตสาหกรรม	: เทคโนโลยี/ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
บริษัท	: บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประกอบธุรกิจ	: ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของ Electronics Manufacturing Services (EMS) บริษัทฯ มีกลุ่มสินค้าหลัก 2 ประเภทคือ อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม
หลักทรัพย์	: SET: CCET TB (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) TWSE: 9105 TT (ตลาดหลักทรัพย์ไต้หวัน)
ที่อยู่	: เลขที่ 191/54, 191/57 ชั้น 18 อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110
เบอร์โทรศัพท์	: 02-261-5033-36, 02-661-9381-83
เบอร์โทรสาร	: 02-661-9396
โฮมเพจ	: http://www.calcomp.co.th
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107543000023
ทุนจดทะเบียน	: 5,177,872,247 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	: 4,959,735,333 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
มูลค่าที่ตราไว้	: 1 บาท
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิของงบการเงินรวมในแต่ละงวดบัญชีหลังจากหักสำรองตามกฎหมาย ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าว จะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไข และข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมถึงความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ**โครงสร้างรายได้จากแต่ละสายผลิตภัณฑ์**

กลุ่มสินค้า	2562		2563		2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	77,095	74.75	80,360	76.20	99,387	78.32
กลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม	25,399	24.63	23,947	22.71	26,859	21.16
รวมรายได้จากการขาย	102,494	99.38	104,307	98.91	126,246	99.48
รายได้อื่นๆ	641	0.62	1,147	1.09	648	0.51
รวมรายได้ทั้งสิ้น	103,135	100.00	105,454	100.00	126,894	100.00

ตารางแสดงปริมาณการผลิตจริง

(หน่วย : พันชิ้น)

รายละเอียด	2562		2563		2564	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปริมาณการผลิตจริงต่อปี						
▶ กลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	206,901	87.28	209,030	93.53	202,141	86.30
▶ กลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม	30,146	12.72	14,469	6.47	32,080	13.70
รวมทั้งสิ้น	237,047	100.00	223,499	100.00	234,220	100.00

การผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยนั้น เป็นการผลิตโดยใช้แรงงาน 1 คนต่อวัน (8 ชั่วโมง) ทั้งนี้ โดยภาพรวมบริษัทฯ ได้ใช้กำลังการผลิตคิดเป็น ร้อยละ 75 ร้อยละ 78 และร้อยละ 82 ของกำลังการผลิตเต็มที่ ในปี 2562, 2563 และ 2564

บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบต่างๆ เพื่อติดตามการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน 4 ระบบ ได้แก่ ระบบควบคุมการผลิตโดยตรง การผลิตบนระบบเวลา ระบบจัดซื้อจัดจ้าง B2B และระบบเซิร์ฟเวอร์ศูนย์ดิจิทัล ได้สร้างเครือข่ายที่ดีเพื่อให้บริษัทฯ และลูกค้าได้รับข้อมูลล่าสุดเพื่อติดตามและวิเคราะห์ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

(1) ลักษณะผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิต Electronics Manufacturing Services (EMS) ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับเจ้าของผลิตภัณฑ์ชั้นนำของโลกหลายบริษัท ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่บริษัทฯ ผลิต สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่

ประเภทสินค้า

กลุ่มอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ได้แก่ เครื่องพิมพ์เอกสารแบบพ่นหมึก (Ink-Jet Printer) เครื่องพิมพ์เอกสาร Multi function เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ เครื่องพิมพ์ขนาดใหญ่ เครื่องพิมพ์แบบ 3 มิติ PCBA สำหรับ Hard Disk PCBA สำหรับกล้องดิจิทัล PCBA สำหรับโทรทัศน์ External Hard Disk Drive โซลิตสเตตไดรฟ์ และหลอดไฟแบบแอลอีดี ซึ่งบริษัทฯ ผลิตให้กับลูกค้าภายใต้เครื่องหมายการค้าต่างๆ โดยมีรายละเอียดของสินค้าดังต่อไปนี้

(1) เครื่องพิมพ์เอกสารแบบพ่นหมึก (Ink-Jet Printer)

เป็นเครื่องพิมพ์ที่ทำงานตามคำสั่งของคอมพิวเตอร์ โดยวิธีการพ่นหมึกโดยตรงลงบนกระดาษโดยหัวพิมพ์ จะบรรจุหมึกเป็นแบบ Ink Cartridge การพ่นหมึกออกมามีอยู่ 2 แบบ คือ แบบใช้ความร้อน (heating/cooling (thermal) inkjet method) และแบบ mechanical method

(2) เครื่องพิมพ์เอกสาร Multi function

นอกจากการพิมพ์งานซึ่งถือเป็นคุณสมบัติพื้นฐานของเครื่องพิมพ์หรือเครื่องพริ้นเตอร์โดยทั่วไปแล้ว เครื่องพิมพ์เอกสารแบบ Multi function ยังมีฟังก์ชันอื่นๆ อีกด้วย เช่น การเป็นเครื่องสแกนเนอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร รวมถึงเครื่องโทรสาร (Fax) ในตัวด้วย

(3) เครื่องพิมพ์เอกสารแบบเลเซอร์ (Laser Printer)

เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้เทคโนโลยีเดียวกับเครื่องถ่ายเอกสาร คือยิงเลเซอร์ไปสร้างภาพบนกระดาษในการสร้างรูปภาพ หรือตัวอักษร ซึ่งผลลัพธ์ที่ออกมาจะมีคุณภาพสูง และใช้เวลาน้อยกว่าเมื่อเทียบกับเครื่องพิมพ์ทั่วไป

(4) เครื่องพิมพ์ขนาดใหญ่ (Large Format Printer)

เป็นเครื่องพิมพ์หน้ากว้างที่มีขนาดใหญ่ที่ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบพ่นหมึก โดยเครื่องพิมพ์นี้ส่วนใหญ่จะใช้ในอุตสาหกรรม การพิมพ์และการผลิตแผ่นป้ายโฆษณา

(5) เครื่องพิมพ์แบบ 3 มิติ (3D Printer)

เครื่องพิมพ์แบบ 3 มิติ ถือเป็นนวัตกรรมใหม่ของอุตสาหกรรมการพิมพ์ ซึ่งจะใช้เทคนิคการพิมพ์แบบดิจิทัล โดยใช้เทคนิคหลายขั้นตอน รวมถึงการตัดหรือการเจาะเพื่อให้งานพิมพ์ที่ออกมามีรูปร่างที่เด่นชัดขึ้น

(6) แผงวงจรสำหรับ Hard Disk

แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Printed Circuit Board Assembly (PCBA) เป็นแผงวงจรที่สร้างขึ้นเพื่อควบคุมการทำงานของระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ Hard Disk โดยบริษัทฯ ได้ใช้เทคโนโลยี SMT (Surface Mount Technology) เข้ามาใช้ในการกระบวนการผลิต PCBA ซึ่งแผงวงจรสำหรับ Hard Disk นี้เป็นสินค้าประเภทสำเร็จรูปที่บริษัทฯ ได้ผลิตให้กับลูกค้าเพื่อให้ลูกค้านำไปประกอบในผลิตภัณฑ์ Hard Disk ต่อไป

(7) แผงวงจรสำหรับกล้องดิจิทัล

แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Printed Circuit Board Assembly (PCBA) สำหรับกล้องถ่ายรูประบบดิจิทัลเป็นแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมระบบการทำงานของกล้องดิจิทัล และผลิตโดยกระบวนการผลิตแบบ SMT ซึ่งคล้ายกับแผงวงจรสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ แต่มีการออกแบบส่วนประกอบวงจรที่แตกต่างกัน

(8) แผงวงจรสำหรับโทรศัพท์

แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Printed Circuit Board Assembly (PCBA) สำหรับโทรศัพท์เป็นแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ควบคุมระบบการทำงานของระบบโทรศัพท์ดิจิทัล และผลิตผ่านกระบวนการผลิตแบบ SMT เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์แผงวงจรอื่นๆ แต่มีการออกแบบส่วนประกอบวงจรที่แตกต่างกัน

(9) External Hard Disk Drive

External Hard Disk Drive เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มพื้นที่จัดเก็บเพิ่มเติมและเป็นวิธีทั่วไปในการเพิ่มความจุในการจัดเก็บข้อมูลในราคาที่ถูกลงกว่าในปัจจุบัน

(10) โซลิดสเตตไดรฟ์ (Solid state drive, SSD)

โซลิดสเตตไดรฟ์ หรือ เอสเอสดีเป็นอุปกรณ์เพื่อการจัดเก็บข้อมูลถาวรซึ่งถูกพัฒนาขึ้นมาแทนที่ Hard Disk Drive โดยระบบของ SSD จะมีการพัฒนาศักยภาพต่างๆ ให้เหนือกว่า Hard Disk Drive ซึ่งทำให้การเก็บข้อมูลมีความเสถียร และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น

(11) เครื่อง POS อัจฉริยะ

เครื่อง POS (Point of Sale) คือเครื่องชำระเงินด้วยบัตรที่มีฟังก์ชันเพิ่มเติม ที่เพิ่มเข้ามาเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของจุดขาย ช่วยให้สามารถรองรับการชำระเงินผ่านมือถือรูปแบบใหม่ ซึ่งเชื่อว่าเป็นเทคโนโลยีรุ่นต่อไป

(12) สมาร์ททีวี

อุปกรณ์สมาร์ททีวีเป็นเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีความสามารถในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือกล่องรับสัญญาณสำหรับโทรทัศน์ที่มีความสามารถในการประมวลผลและการเชื่อมต่อขั้นสูงกว่าเครื่องรับโทรทัศน์แบบพื้นฐานร่วมสมัย

(13) เครื่องเล่นเกม

ประเภทของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์สำหรับสื่อสารช่องสัญญาณผ่านคอมพิวเตอร์ที่ต่ออยู่หรือฝังอยู่ภายในจอแสดงป้ายดิจิทัล มีหน้าที่ป้อนรูปภาพ วิดีโอ หรือเนื้อหาแบบโต้ตอบบนหน้าจอ และอาจจำเป็นต้องดำเนินการขั้นตอนที่ซับซ้อนมากขึ้นให้เสร็จสิ้นขึ้นอยู่กับฟังก์ชันที่ฝังอยู่ภายใน

กลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม

บริษัทผลิตกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ และชิ้นส่วนต่างๆ มากมาย สำหรับบริษัทชั้นนำด้านเทคโนโลยีในตลาดการสื่อสาร ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคม ซึ่งหมายถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ช่วยให้การสื่อสาร ทางไกล และเปลี่ยนสัญญาณต้นทางให้เป็นเนื้อหาในรูปแบบที่สามารถแสดงบนหน้าจอโทรทัศน์หรืออุปกรณ์แสดงผลอื่นๆ ได้ Set-Top-Box สามารถใช้ได้กับระบบโทรทัศน์และการใช้งานอื่นๆ เพื่อเพิ่มความคมชัดของภาพและสัญญาณเสียงสำหรับผู้ใช้

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน**ภาพรวมอุตสาหกรรม EMS & ODM**

จากการวิจัยของบริษัท Global Industry Analysts Inc. พบว่า ประมาณการณมูลค่าตลาด EMS และ ODM ทั่วโลกท่ามกลางวิกฤต COVID-19 ในปี 2563 อยู่ที่ 588.7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และมีแนวโน้มจะสูงถึง 958.6 พันล้านดอลลาร์ภายในปี 2569 ซึ่งเป็นอัตราการเติบโต CAGR ที่ 8.5% ตลอดช่วงระยะเวลา 7 ปี แต่หลังจากการวิเคราะห์อย่างละเอียดถึงผลกระทบทางธุรกิจของวิกฤต COVID-19 และวิกฤตเศรษฐกิจพบว่า การเติบโตในกลุ่ม ODM ถูกปรับลดเป็น CAGR 7.5% ในช่วงระยะเวลา 7 ปีถัดไป เช่นกันเนื่องจากการระบาดของโรคระบาดอย่างต่อเนื่องซึ่งจะก่อให้เกิดวิกฤตเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2564 ตลาด EMS และ ODM ในสหรัฐอเมริกามีมูลค่าประมาณ 58.5 พันล้านดอลลาร์ ปัจจุบันประเทศที่มีส่วนแบ่งการตลาดร้อยละ 9.3 ของตลาดโลก คาดการณ์ว่าจีนซึ่งเป็นเศรษฐกิจที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก จะมีขนาดตลาดประมาณ 366.7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี 2569 ตามหลัง CAGR ร้อยละ 9.5 ตลอดระยะเวลา 7 ปี สำหรับตลาดที่สำคัญอื่นๆ ได้แก่ ญี่ปุ่นและแคนาดา คาดการณ์ว่าจะเติบโตที่ 6% และ 7.6% ตามลำดับ ในช่วง 7 ปี ในขณะที่ตลาดในยุโรป อาทิ เยอรมนีคาดว่าจะเติบโตที่ประมาณ 6.3% CAGR ในขณะที่ตลาดประเทศอื่นๆ ของตลาดยุโรปอื่นๆ จะมีมูลค่าสูงถึง 402.1 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ภายในสิ้นปี 2569 นอกเหนือจากประเทศดังกล่าวแล้ว ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจะเป็นตลาด EMS & ODM ที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งซึ่งเชื่อว่าเป็นส่วนใหญ่ แรงหนุนจากเศรษฐกิจที่ใช้แรงงานมากในภูมิภาค



ที่มา: Global Market Insight ก.พ. 2022

ภาพรวมอุตสาหกรรมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ STB และอินเทอร์เน็ต (STB & Internet-Connected Devices Industry Overview)

กล่องรับสัญญาณ (Set-Top Box)

ขนาดของตลาด Set-Top Box (STB) มีมูลค่าเกินกว่า 17.5 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2564 และพร้อมที่จะเติบโตอีกมากกว่าร้อยละ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง 2570 ความต้องการของตลาดได้รับแรงหนุนจากการใช้กล่องรับสัญญาณขั้นสูงทางเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากรายได้และความสามารถในการใช้จ่ายในภาคครัวเรือนทั่วโลกเพิ่มขึ้น

การขยายตัวของบริการบรอดแบนด์และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงไปพร้อมกับความพร้อมใช้งานที่กว้างขวางของช่อง HD และเนื้อหาวิดีโอตามความต้องการนั้นคาดว่าจะสนับสนุนการขยายตัวของอุตสาหกรรม ปัจจัยทางการตลาดรวมถึงวิวัฒนาการทางเทคโนโลยีและการเปิดตัวทีวีดิจิทัลจอแบนมีส่วนสำคัญในการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มการรับชมทีวี การเปิดตัวกล่องทีวี 4K และ UHD จะช่วยเพิ่มการเติบโตของตลาด ยิ่งไปกว่านั้นการดำเนินการตามกฎระเบียบใหม่ของรัฐบาลเกี่ยวกับการทำให้การแพร่ภาพโทรทัศน์เป็นดิจิทัลในเอเชียแปซิฟิกและละตินอเมริกาจะช่วยให้มีการเติบโตที่แข็งแกร่งในแง่ของขนาดตลาด

ตลาดกล่องรับสัญญาณทั่วโลกมีการเติบโตที่ซบเซาในช่วงไตรมาสแรกของปี 2564 เนื่องจากการแพร่ระบาดอย่างรวดเร็วของ Covid -19 มาตรการที่เข้มงวดซึ่งดำเนินการโดยรัฐบาลหลายประเทศเพื่อสกัดกั้นไวรัสได้ส่งผลเสียต่อระบบนิเวศอุตสาหกรรมความท้าทายหลายประการเช่น ข้อจำกัดทางการค้าและการเดินทางเคลื่อนไหวในช่วงการแพร่ระบาดทำให้เกิดความยากลำบากในการติดตั้งกล่องรับสัญญาณใหม่ ในไตรมาสแรกของปี 2565 ผู้นำตลาดจะมุ่งเน้นไปที่การดำเนินการตามคำสั่งซื้อที่ค้างส่งให้เสร็จสิ้นเพื่อรักษารายได้ให้คงที่



ที่มา: Global Market Insights Jan/2021

ตลาดบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่ (Fixed Broadband CPE Market)

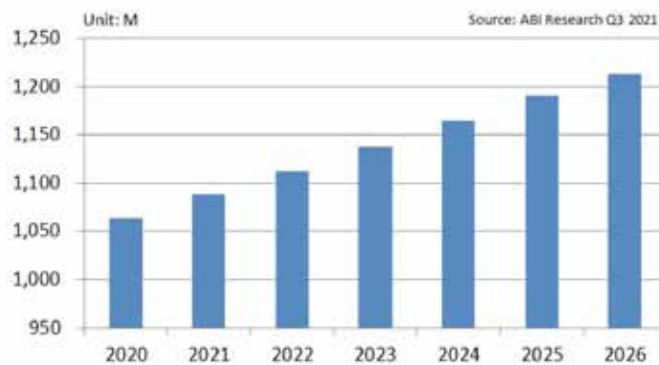
ในปี 2564 จำนวนผู้ใช้บริการบรอดแบนด์คงที่ทั่วโลกเกิน 1.1 พันล้านคน ด้วยความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับการเชื่อมต่อความเร็วสูงและการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานบรอดแบนด์ในพื้นที่ชนบท ทำให้ผู้ใช้บริการบรอดแบนด์แบบคงที่ทั่วโลกเติบโตอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะมีจำนวนถึง 1.21 พันล้านในปี 2569

ด้วยการส่งเสริมบริการใยแก้วนำแสงโดยผู้ให้บริการใยแก้วนำแสง (FTTx) ได้กลายเป็นกระแสหลักของเทคโนโลยีบรอดแบนด์แบบคงที่ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 56.8 ของผู้ใช้บริการบรอดแบนด์โดยรวมในปี 2564 และค่อนข้างปีอดีตพื้นที่สำหรับการเติบโตของ xDSL ด้วยเหตุนี้คาดว่าผู้ติดตาม FTTx จะเพิ่มขึ้นเป็น 730 ล้านคนในปี 2569

เมื่อเผชิญกับการแข่งขันที่รุนแรงจากเทคโนโลยีบรอดแบนด์อื่นๆ เช่นใยแก้วนำแสงเคเบิลโมเด็มและ FWA (Fixed Wireless Access) ควบคู่ไปกับการโยกย้ายไปสู่เทคโนโลยี G.fast รุ่นต่อไปตลาด xDSL ก็ลดลงอย่างต่อเนื่อง แม้จะมีข้อจำกัดด้านการพัฒนา แต่ผู้ใช้บริการ xDSL ทั่วโลกยังคงคาดว่าจะมีจำนวนถึง 250 ล้านคนในปี 2569

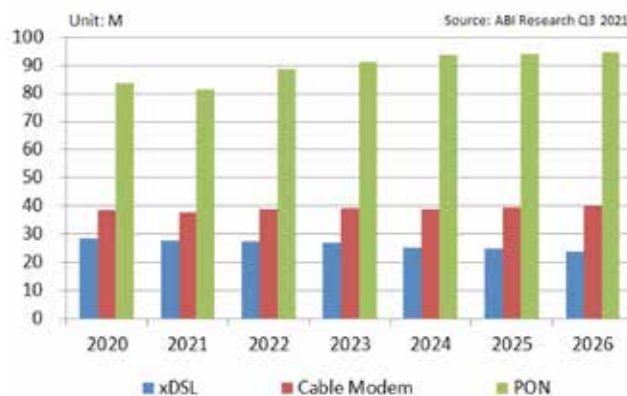
แม้ว่าบริการเคเบิลจะเผชิญกับความท้าทาย แต่ตลาดเคเบิลโมเด็มก็มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากการอัปเดตมาตรฐาน DOCSIS อย่างต่อเนื่องตลอดจนการสนับสนุนจาก MSO ขนาดใหญ่เพื่อส่งเสริมและส่งเสริมบริการใหม่ๆ คาดว่าจำนวนสมาชิกเคเบิลโมเด็มจะสูงถึง 240 ล้านคนในปี 2569

Global Fixed-Line Broadband Subscriber Forecast (2020-2026)



จากการระบาดของไวรัส COVID-19 นำความท้าทายมาสู่เศรษฐกิจโลกอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน ท่วงโซ่อุปทานและประสิทธิภาพการดำเนินงานของ CPE บรอดแบนด์คงที่ทั่วโลกก็ได้รับผลกระทบเช่นกันในไตรมาสแรกของปี 2564 อย่างไรก็ตามคาดว่าจะมีความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับกิจกรรมและการทำงานจากที่บ้านจะช่วยให้เศรษฐกิจที่เกิดจากการอยู่บ้านยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้แรงสนับสนุนความต้องการอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและการจัดส่งทั่วโลกซึ่งคาดว่าจะเกิน 158 ล้านหน่วยในปี 2569

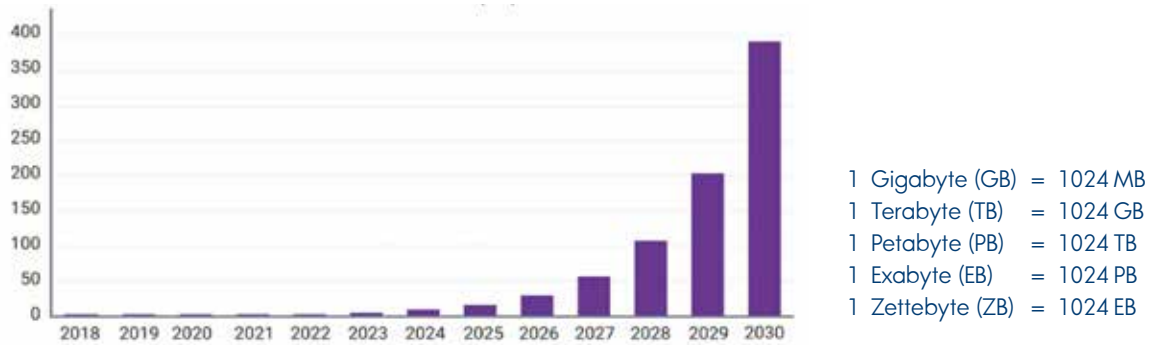
Global Fixed-Line Broadband CPE Shipment Forecast (2020-2026)



ภาพรวมอุตสาหกรรมการจัดเก็บ (Storage Industry Overview)

ปริมาณการรับส่งข้อมูลทั้งหมดทั่วโลกคาดว่าจะถึงประมาณ 2,708EB ภายในสิ้นปี 2565 รายการแอปพลิเคชันออนไลน์ที่มีการพัฒนาอย่างไม่มีความสิ้นสุด เช่น การสตรีมสื่อต่างๆ การตรวจสอบและเฝ้าระวังข้อมูล การเซ็นเซอร์ที่เชื่อมต่อ โซเชียลมีเดีย การทำงานร่วมกันทางออนไลน์ การเพิ่มขึ้นของการเรียนรู้จากระยะไกล และเทคโนโลยีเสมือนจริง การเล่นเกมออนไลน์ และอื่นๆ ซึ่งทั้งหมดทำให้ข้อมูลออนไลน์เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและมหาศาลจากการวิจัยของ IBS คาดว่าการรับส่งข้อมูลประจำปีจะเพิ่มขึ้นมากกว่า 400 เท่าในช่วง 10 ปีข้างหน้า (ภาพที่ 1)

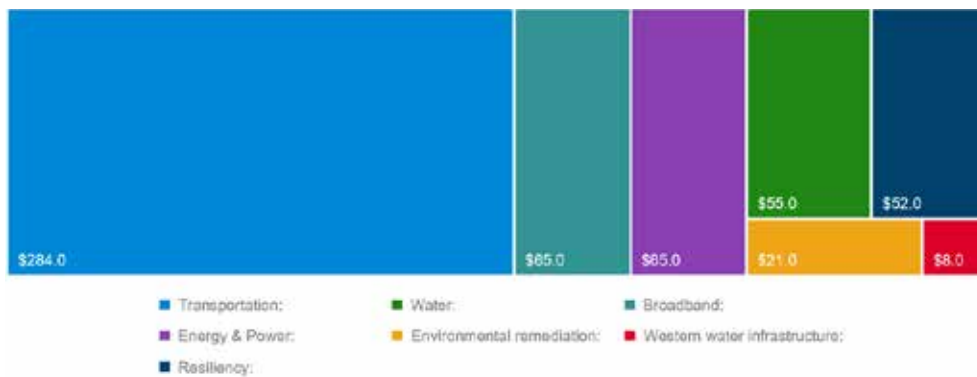
รูปที่ 1: การคาดการณ์การรับส่งข้อมูลทั้งหมดจนถึงปี 2030
Total Data Traffic (ZB)



ที่มา: International Business Strategies, Inc. (IBS)

เหนือสิ่งอื่นใด การเติบโตอย่างรวดเร็วของข้อมูลบนระบบคลาวด์กำลังผลักดันความต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับอินเทอร์เน็ตที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้นในการย้ายข้อมูลภายในโครงสร้างพื้นฐานระบบคลาวด์จากเครือข่ายและระบบไปยังการสื่อสารข้อมูลระดับชิป ดังนั้น เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตใหม่และที่กำลังพัฒนา ซึ่งรวมถึง 400Gbps, อีเธอร์เน็ตที่เร็วขึ้น, เทคโนโลยีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง PCIe 6.0 และ CXL และ SerDes ความเร็วสูงใหม่สำหรับการสื่อสารแบบ die-to-die ช่วยให้เราสามารถปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อรองรับความต้องการข้อมูลบนคลาวด์ที่เปลี่ยนแปลงไป

รูปที่ 3: การจัดสรรเฉพาะ
Net new infrastructure spend (billions)



ที่มา: ทำเนียบขาวแถลงข่าว

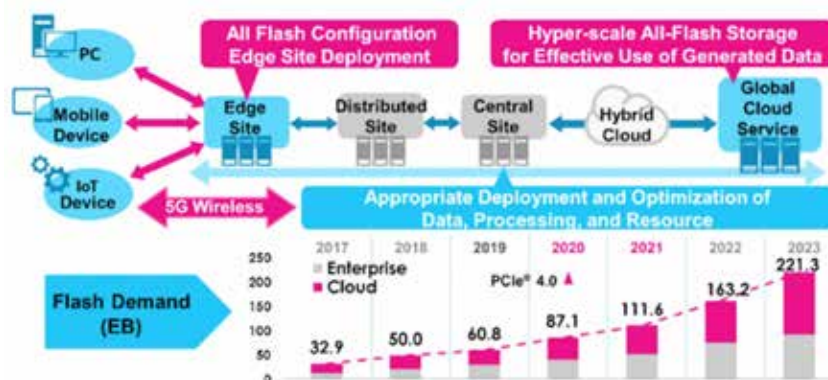
นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 ประธานาธิบดีสหรัฐฯ ไบเดน ได้ลงนามในแพ็คเกจโครงสร้างพื้นฐานมูลค่า 1.2 ล้านล้านดอลลาร์ —พระราชบัญญัติการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและการจ้างงาน ซึ่งให้ระดับเงินทุนในอดีตเพื่อปรับปรุงงานสาธารณะ ซึ่งรวมถึงถนน สะพาน ทางหลวง การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และ โครงการไฟฟ้า ตลอดจนบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ดังแสดงในรูปที่ 3) ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาอีกตัวหนึ่งในการขยายความต้องการในการจัดเก็บข้อมูล

นอกจากนี้ การปรับปรุงด้านการขนส่ง โทรคมนาคม และสาธารณสุข จะเพิ่มมูลค่าทรัพย์สินในสินทรัพย์ประเภทต่างๆ และทำให้ชุมชนน่าอยู่มากขึ้น เงินหลายแสนล้านดอลลาร์กำลังถูกจัดสรรให้กับการปรับปรุงถนน สะพาน และท่าเรือ ซึ่งจะช่วยให้ห่วงโซ่อุปทานรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผลักดันปริมาณการใช้คอมพิวเตอร์และความต้องการสำหรับฮาร์ดแวร์อุตสาหกรรม เงินหกสิบล้านล้านดอลลาร์ทุ่มเทให้กับการปรับปรุงและขยายการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ซึ่งจะช่วยเพิ่มจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตอย่างมากและให้ความต้องการศูนย์ข้อมูลมากยิ่งขึ้น เมื่อโครงข่ายไฟฟ้าได้รับการปรับปรุงแล้ว นักพัฒนาศูนย์ข้อมูลจะมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการตั้งโครงการใหม่

โซลิดสเตตไดรฟ์ (Solid State Drive)

การใช้งานของ IoT, AI, machine learning, big data และ cloud computing ล้วนแล้วแต่นำมาซึ่งความต้องการไดรฟ์ที่มีพื้นที่จัดเก็บมากขึ้น ตามรายงานของ Mordor Intelligence ในปี 2563 ตลาดของ NAND Flash memory มีมูลค่าถึง 46.62 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และจะเติบโตอย่างต่อเนื่องด้วย CAGR ที่ 11.27% สู่ระดับ 85.36 พันล้านดอลลาร์สหรัฐภายในปี 2569 (ตามภาพที่ 4)

ภาพที่ 4: Flash-Memory-Based SSD & Flash Demand



ที่มา: KIOXIA

เชื่อว่า SSD (โซลิดสเตตไดรฟ์) และสมาร์ทโฟนเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนตลาดแฟลช NAND โดยสังเขป แอปพลิเคชัน SSD จะมีความต้องการมากกว่าครึ่งหนึ่งของ NAND Flash bit และสมาร์ทโฟนมีสัดส่วนประมาณหนึ่งในสี่ของความต้อการ นอกจากนี้ PC SSD และ Enterprise SSD ยังถือเป็นสองส่วนที่ใหญ่ที่สุดในแอปพลิเคชัน SSD ซึ่งคิดเป็น 52% และ 45% ของรายได้จากตลาด SSD ทั้งหมดตามลำดับ ตามรายงานของ Mordor Intelligence รายรับจากตลาด SSD อยู่ที่ประมาณ 34.86 พันล้านดอลลาร์ในปี 2563 และคาดการณ์เพิ่มเติมว่าจะมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องในตลาด SSD สำหรับรายรับโดยประมาณ 80.34 พันล้านดอลลาร์ในปี 2569 โดยมี CAGR 14.94%

ด้วยความเร็วในการอ่าน-เขียนที่รวดเร็ว ใช้พลังงานน้อยลง และพกพาสะดวก SSD จึงเหมาะสำหรับการใช้งานระดับองค์กร อนาคตการเติบโตของตลาด SSD เป็นไปในทางบวก เนื่องจากความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว SSD นั้นสามารถแทนที่ HDD ใน data centers โดยนำไปใช้กับแพลตฟอร์มคลาวด์ประเภทต่างๆ คาดว่า SSD ซีรีส์ขั้นนำที่มีการติดตั้ง NAND Flash มาใช้มากขึ้นในอุตสาหกรรมเช่นกัน อินเทอร์เน็ต SSD ทั่วไปได้แก่ SATA (Serial ATA), PCIe (PCI Express) และ SAS (Serial Attached SCSI)

ความต้องการ SSD ยังคงเพิ่มขึ้นจากการทำงานและการเรียนจากที่บ้าน (work- and school-from-home) ซึ่งได้เพิ่มความต้อการการใช้งานคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) ความต้อการ SSD ในตลาดองค์กรก็สูงขึ้นเช่นกัน เนื่องจากบริษัทต่างๆ ลงทุนทั้งในด้านระบบคลาวด์และไอทีแบบเดิมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ

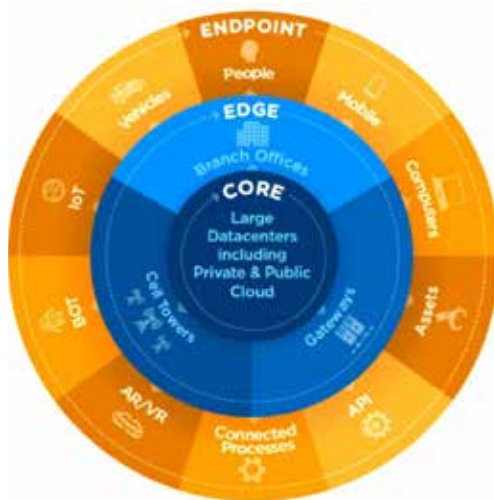
Jeff Janukowicz รองประธานฝ่ายวิจัย โซลิดสเตตไดรฟ์และการใช้งานเทคโนโลยีของสถาบัน IDC กล่าวว่า “การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ได้เร่งให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมถึงความต้อการ SSD ทั่วโลกก็เพิ่มขึ้นเนื่องจากสาเหตุนี้ด้วยเช่นกัน เนื่องจากทั้งผู้บริโภคครัวเรือนและธุรกิจต่างมองหาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี”โดยทาง IDC เชื่อว่าแนวโน้มระยะยาวส่วนใหญ่ยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ทำให้มีความต้อการใช้ SSD ได้มากขึ้นในช่วงเวลาที่คาดการณ์ การจัดส่ง SSD ทั่วโลกและความจุของ SSD ที่จัดส่งนั้นสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ก่อนหน้านี้เนื่องจากความต้อการที่เพิ่มขึ้นจากอุปกรณ์ของลูกค้า ลูกค้าระดับองค์กร ผู้ให้บริการและระบบคลาวด์”

ในปี 2020-2025 IDC คาดว่าการจัดส่ง SSD ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นโดยมี CAGR ที่ 7.8% และรายรับจาก SSD ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นที่ CAGR 9.2% ในช่วงเวลาเดียวกัน โดยรายได้อาจมากถึง 51.5 พันล้านดอลลาร์ภายในปี 2568 ในช่วงปี 2563-2568 การจัดส่ง SSD ทั่วโลกคาดว่าจะเติบโตที่ CAGR ที่ 33.0% เนื่องจาก IDC คาดว่าราคาของ SSD มีแนวโน้มจะลดลงอย่างต่อเนื่องในระยะยาว

ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (Hard Disk Drive)

ตามรายงาน Worldwide Hard Disk Drive Forecast ของ IDC ในปี 2564-2568: ลูกค้า OEM จะมีความต้อการ Petabytes สูงขึ้นในปี 2565 เนื่องมาจากการเพิ่มงบประมาณ data centre ภายในองค์กรและแนวโน้มการหวนมาเปิดดำเนินการธุรกิจอีกครั้ง นอกจากนี้ความต้อการจากผู้ให้บริการระบบ cloud และลูกค้าระดับ hyperscale จะสูงขึ้นด้วยจำนวน Petabytes ที่เติบโตที่ CAGR ที่ 31% จนถึงปี 2568

สำหรับรายงาน “Digital Storage Projections ในปี 2565” ที่ตีพิมพ์โดยนิตยสาร Forbes คาดการณ์ว่า การจัดส่ง HDD ทั้งหมดในปี 2564 จะลดลงประมาณ 258 ล้านถึง 263 ล้านหน่วย ซึ่งจะใกล้เคียงกับจำนวน HDD ที่จัดส่งในปี 2563 (จำนวน 260 ล้านหน่วย) โดยการคาดการณ์สำหรับปี 2565 อยู่ที่ประมาณ 234 ล้านหน่วย ถือว่าลดลงประมาณ 10% จากการจัดส่งในปี 2564 สาเหตุมาจากการลดความต้อการลงของ hyperscalers เนื่องจากได้บรรลุความต้อการสูงสุดในปี 2564 ไปก่อนแล้ว อย่างไรก็ตาม ความต้อการในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลยังคงสูงอยู่เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคและองค์กรทั่วโลก โดยทางรายงานเห็นด้วยอย่างยิ่งว่า HDD จะยังมาแรงในปี 2565



ภาพรวมอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์ (Printer Industry Overview)

เครื่องพิมพ์แบบพ่วงต่อ (hardcopy peripherals)

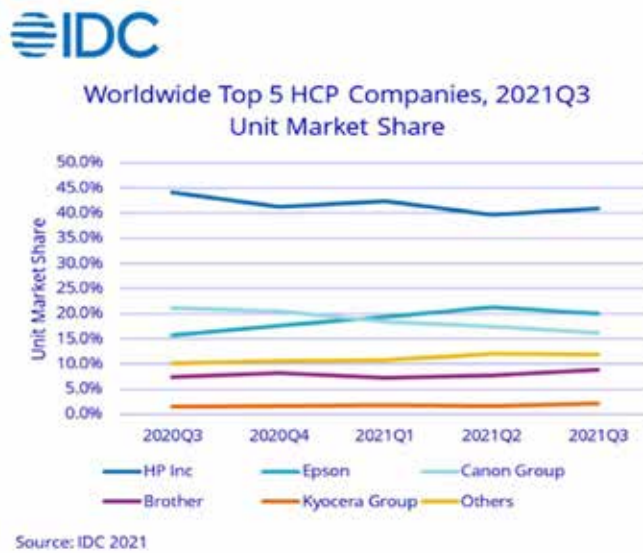
ตามรายงานการติดตามฉบับรายไตรมาสที่เผยแพร่ของ IDC ตลาดอุปกรณ์เครื่องพิมพ์ต่อพ่วงทั่วโลกลดลง hardcopy peripherals ลดลงร้อยละ 20.4 เมื่อเทียบเป็นรายปีในไตรมาสที่สามของปี 2564 มาอยู่ที่เกือบ 21 ล้านเครื่องที่จัดส่ง ข้อจำกัดด้านการผลิตและปัญหาด้านลอจิสติกส์เป็นสาเหตุหลักสำหรับแบรนด์ส่วนใหญ่ที่ไม่มีอุปทานเพียงพอที่จะตอบสนองความต้องการ ดังนั้น มูลค่า shipment ยังลดลงร้อยละ 11.0 เมื่อเทียบเป็นรายปีในช่วงไตรมาสที่สามเป็น 9.2 พันล้านดอลลาร์

ในบรรดาผู้เล่น 5 อันดับแรกของอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์ Epson และ Kyocera Group ถือเป็นผู้ผลิตที่มีผลงานดีที่สุด ขณะที่ Espon ยังคงขยายตัวในตลาดหลักหมึก และ Kyocera มีการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญในตลาดยุโรปในช่วงไตรมาสที่สามของปี 2564 นอกเหนือจากนั้น การจัดส่งของ TheInkjet ในภูมิภาคเอเชีย/แปซิฟิก (ยกเว้นญี่ปุ่นและจีน) ได้รับผลกระทบน้อยที่สุดจากความพร้อมในสต็อกและข้อจำกัดด้านลอจิสติกส์ โดยมีประวัติการลดลงร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับปีต่อปี โดยมีการจัดส่งมากกว่า 2.2 ล้านเครื่องในไตรมาสนี้ ตามลำดับ ภูมิภาคเอเชีย/แปซิฟิก (ไม่รวมญี่ปุ่นและสาธารณรัฐประชาชนจีน) พบการเพิ่มขึ้นของการจัดส่งอิงค์เจ็ตร้อยละ 12.6 และเลเซอร์ร้อยละ 10.8 ผู้ค้าหลายรายยังคงเผชิญกับความท้าทายในการผลิตเนื่องจากการขาดแคลนเซมิคอนดักเตอร์ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการจัดสรรสัดส่วนสินค้าในคลังเพื่อรองรับช่องทางการจำหน่ายที่ดีขึ้น จึงทำให้ตลาดอิงค์เจ็ทและเลเซอร์ในภูมิภาคจึงมีผลการดำเนินงานดีกว่าไตรมาสที่แล้ว

ตลาดเครื่องพิมพ์แบบพ่วงต่อทั่วโลก, หน่วยการจัดส่ง, ส่วนแบ่งการตลาดของบริษัท, และการเติบโตแบบปีต่อปีไตรมาสที่ 3 ปี 2564 (เทียบกับการจัดส่งต่อหน่วย)

บริษัทต่างๆ	การจัดส่ง (หน่วย) ไตรมาส 3/ 2564	ส่วนแบ่งตลาด ไตรมาส 3/2564	การจัดส่ง (หน่วย) ไตรมาส 3/2563	ส่วนแบ่งตลาด ไตรมาส 3/2563	การเติบโตไตรมาส 3 ปี 2563 เทียบกับไตรมาส 3 ปี 2564
1. HP Inc.	8,566,573	40.9%	11,599,535	44.1%	-26.1%
2. Epson	4,185,089	20.0%	4,148,915	15.8%	+0.9%
3. Canon Group	3,394,474	16.2%	5,585,494	21.2%	-39.2%
4. Brother	1,858,015	8.9%	1,933,249	7.3%	-3.9%
5. Kyocera Group	446,849	2.1%	407,136	1.5%	+9.8%
Others	2,497,196	11.9%	2,655,732	10.1%	-6.0%
Total	20,948,196	100.0%	26,330,061	100.0%	-20.4%

ที่มา : IDC ตลาดอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์แบบพ่วงต่อทั่วโลก, พฤศจิกายน 11, 2564



(ที่มา: IDC 2021)

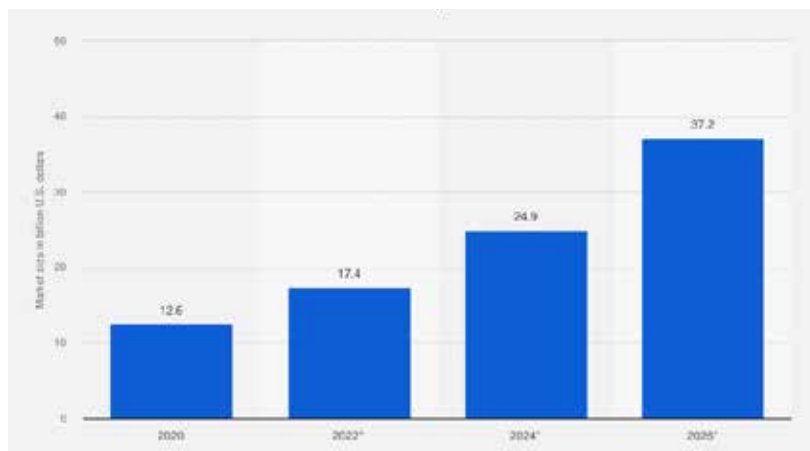
ในทางกลับกันการใช้วัสดุสิ้นเปลืองด้านการพิมพ์ที่เพิ่มขึ้นในสถาบันการศึกษา, องค์กรและภาคการค้า เช่น บรรจุภัณฑ์และสิ่งทอได้ผลักดันการเติบโตของตลาดวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการพิมพ์ นอกจากนี้ขนาดของการส่งออกและการสั่งซื้อออนไลน์ที่เพิ่มขึ้นโดยเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซมีส่วนช่วยผลักดันให้ตลาดโดยรวมของอุปกรณ์เครื่องพิมพ์แบบต่อพ่วงและวัสดุสิ้นเปลืองการพิมพ์สามารถเติบโตได้ตามช่วงเวลาที่ได้คาดการณ์ไว้ โดยรวมแล้วอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์จะมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากปัจจัยข้างต้นในปีถัดไป

อุตสาหกรรมพิมพ์ 3 มิติ (3D Printing Industry)

ภาพรวมตลาดการพิมพ์ 3 มิติทั่วโลก

ในปี 2563 ตลาดของผลิตภัณฑ์และบริการสำหรับการพิมพ์ 3 มิติทั่วโลกมีมูลค่าประมาณ 12.6 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ คาดว่าอุตสาหกรรมนี้จะเติบโตที่อัตราการเติบโตต่อปีประมาณ 17% ระหว่างปี 2563 ถึง 2566 ตามการวิจัยของ Statista (ตุลาคม, 2564)

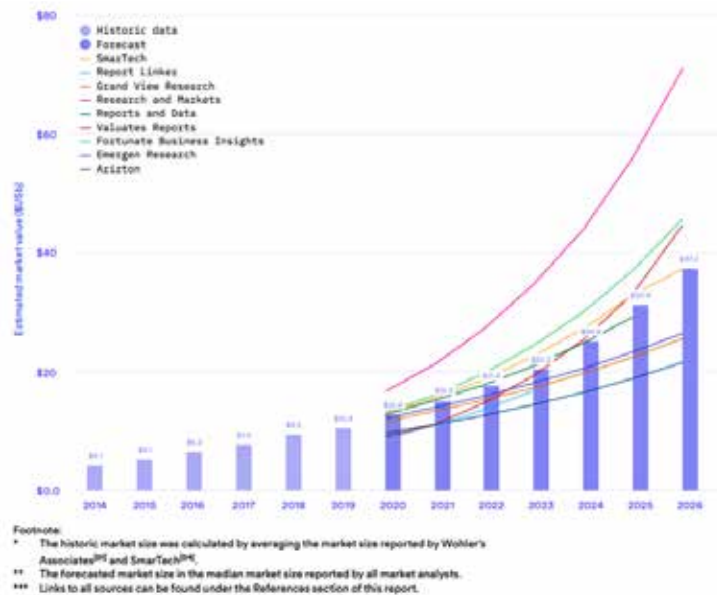
Global 3D printing products and services market size from 2020 to 2026 (in billion U.S. dollars)



ขนาดของตลาดการพิมพ์ 3 มิติทั่วโลกในแต่ละปี, โดยสถาบันวิจัย Statista

แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากการระบาดของไวรัส Covid-19 แต่ในปี 2563 ตลาดการพิมพ์ 3 มิติทั่วโลกเติบโตขึ้น 21% เมื่อเทียบกับปี 2019 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัวใน 5 ปีข้างหน้า โดยมีมูลค่าถึง 37.2 พันล้านดอลลาร์ในปี 2569 ตามรายงานแนวโน้มตลาดการพิมพ์ 3 มิติที่จัดทำขึ้นในปี 2564 ของ 3D Hubs.

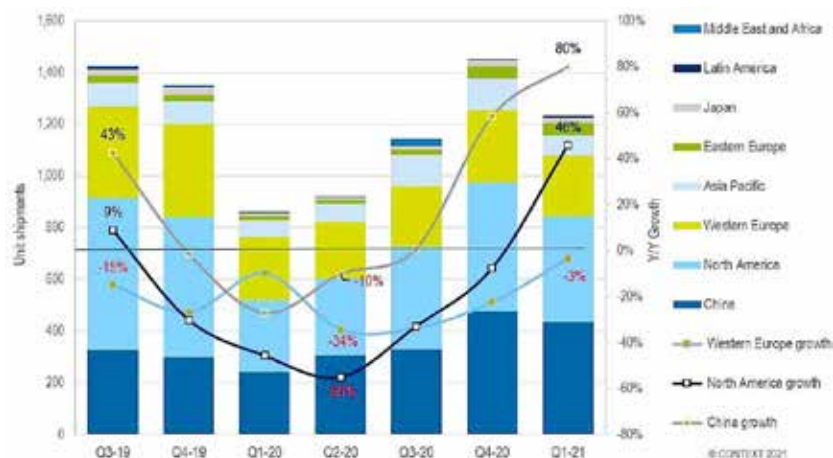
Figure 2: 3D Printing market forecast



การคาดการณ์ตลาดการพิมพ์ 3 มิติ (รวมรวมโดย 3DHubs)

การวิเคราะห์สถานการณ์ในปี 2564: ในส่วนภูมิภาคและภาคส่วนต่างๆ

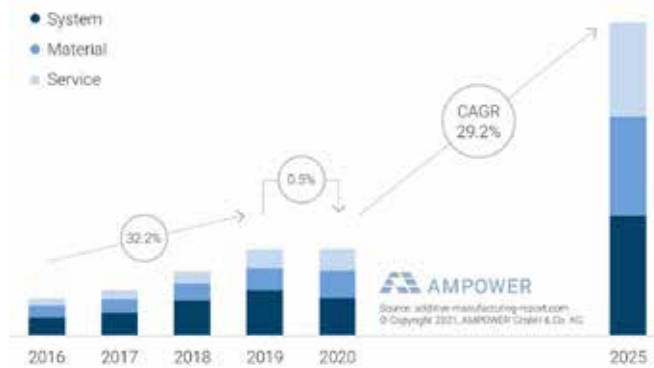
จากสถานะการณ์การแพร่ระบาดในปี 2564 การจัดส่งเครื่องพิมพ์ 3 มิติ สำหรับอุตสาหกรรมและการออกแบบยังคงฟื้นตัวในไตรมาสที่ 1 ปี 2564 เนื่องจากการส่งมอบไปยังสหรัฐอเมริกาและยุโรปเริ่มสะท้อนการฟื้นตัวแบบที่เคยเห็นในประเทศจีน การจำหน่ายในระดับราคาอุตสาหกรรม ซึ่งคิดเป็น 52% ของรายได้จากฮาร์ดแวร์และระบบเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ทั่วโลก ในช่วงปี 2564 มีการจัดส่งเพิ่มขึ้น 43% เมื่อเทียบกับรายปี ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบกับไตรมาสที่ 1 ของปี 2563 ที่เป็นช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 แล้ว แม้ว่าตัวเลขการจัดส่งจะเพิ่มขึ้นจากปีก่อน แต่แน่นอนว่าจำนวนการส่งมอบจะไม่มากเท่าช่วงเวลาก่อนเกิดโรคระบาด โดยตามหลังไตรมาสที่ 1 ปี 2562 ที่ -3% การจัดส่งเครื่องพิมพ์ระดับการออกแบบเพิ่มขึ้น 11% แต่ยังคงลดลงจากตัวเลขช่วงเวลาก่อนเกิดโควิดโดยต่ำกว่า ไตรมาสที่ 1 ของปี 2562 ที่ -15% การเพิ่มขึ้นปีต่อปีสำหรับเครื่องพิมพ์ระดับมืออาชีพนั้นไม่มากนักในช่วงเวลานี้ (เพิ่มขึ้นที่ +7%) แต่การระบาดของโควิดมีผลกระทบต่อการจำหน่ายเครื่องพิมพ์ 3 มิติในระดับมืออาชีพไม่มากนัก โดยมียอดขายการจัดส่งเพิ่มขึ้นในช่วงครึ่งแรกของปีที่แล้ว นอกจากนี้ นอกจากนี้ เนื่องด้วยยอดขายเครื่องพิมพ์ระดับมืออาชีพที่เพิ่มขึ้นก่อนเกิดโรคระบาด ทำให้มีการจัดส่งเพิ่มขึ้น +22% จากไตรมาสที่ 1 ปี 2562 ถึงไตรมาสที่ 1 ปี 2564 และอัตราการเติบโตของเครื่องพิมพ์ใช้งานส่วนบุคคลและเครื่องพิมพ์ Kit & Hobby มีอัตราการเพิ่มขึ้นเป็นปรากฏการณ์ คือเพิ่มขึ้นที่ +38% และ +459% ตามลำดับ ทั้งนี้อ้างอิงตามบทวิเคราะห์ของนักวิเคราะห์อุตสาหกรรมในเดือนกรกฎาคม 2021



การจัดส่งเครื่องพิมพ์ 3D ระบบอุตสาหกรรม และการเติบโตปีต่อปี โดยแบ่งเป็นภูมิภาคต่างๆ, โดยสถาบันวิจัย Context.

ในทางกลับกัน ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาการพิมพ์ 3 มิติสำหรับอุตสาหกรรม บริษัท AMPOWER คาดการณ์ว่าการผลิตแบบเพิ่มเนื้อวัสดุโลหะ จะมีการเติบโตต่อปีมากกว่า 29% ในอีกสี่ปีข้างหน้า การวิจัยล่าสุดพบว่าแม้ว่า COVID-19 จะทำให้การเพิ่มรายจากวัสดุและบริการมีจำกัด แต่ในไม่ช้า จะมีแนวโน้มการฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้การพิมพ์โลหะ 3 มิติ เติบโตมากกว่า 29% จนถึงปี 2658 ทั้งนี้รายงานในเดือนเมษายน 2564 ยังให้ความสำคัญกับตลาดการพิมพ์โพลีเมอร์ 3 มิติ เป็นสองเท่าของตลาดการพิมพ์โลหะ 3 มิติ แต่คาดว่าจะเติบโตเพียง 15% ต่อปีเนื่องจากความนิยมของระบบ PBF อย่างต่อเนื่อง

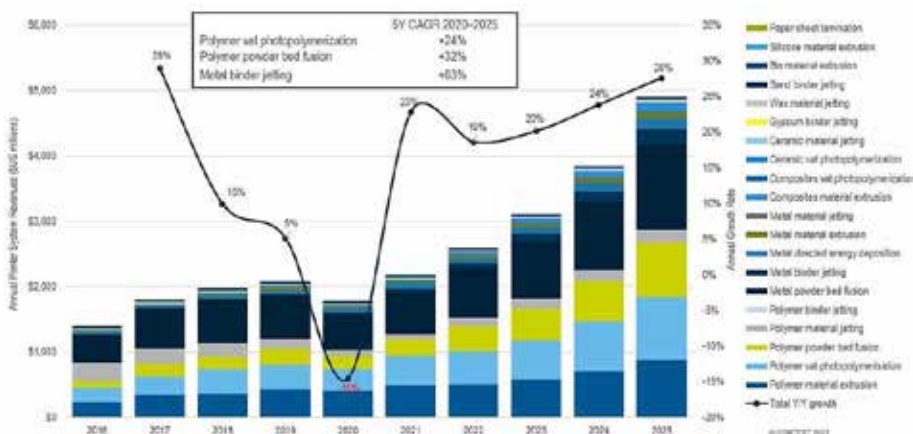
Metal Additive Manufacturing market 2020 and supplier forecast 2025 [EUR billion]



ตลาดการพิมพ์โลหะ 3 มิติ ในการผลิตแบบเพิ่มเนื้อวัสดุโลหะ ปี 2563 และการคาดการณ์ supplier 2568

การวิเคราะห์สำหรับปี 2564/2565 และปีต่อไป

ด้วยความต้องการนำการผลิตแบบเพิ่มเนื้อวัสดุมาใช้เพื่อช่วยลดผลกระทบจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วของห่วงโซ่อุปทาน เช่นเดียวกับที่เคยเกิดขึ้นในปี 2563 ดังนั้นแนวโน้มระยะยาวสำหรับภาคส่วนนี้เป็นไปในเชิงบวกอย่างมาก แม้แต่แม้ในระยะเวลาอันใกล้นี้ ผู้ค้าหลายราย รายงานว่ามีแนวโน้มขาขึ้นเช่นกัน โดยชี้แจงอัตราค่าสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการพิมพ์โลหะ 3 มิติ และการได้รับความสนใจจากตลาดกลุ่มใหม่ เช่น อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ทั้งนี้เศรษฐกิจเริ่มฟื้นตัวจากการหวนมาเปิดดำเนินธุรกิจอีกครั้ง แม้ว่ากระบวนการนี้จะช้ากว่าบางประเทศ ในตะวันตก เนื่องมาจากการระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 สายพันธุ์เดลต้าตลอดทั้งปีและตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ก็มีการระบาดของสายพันธุ์ “Omicron” อีกด้วย การเดินทางเชิงธุรกิจทั่วโลกยังไม่สามารถกลับมาทำกำไรได้อย่างมั่นคง แม้จะรวมถึงจัดงานอีเวนต์ต่างๆ เช่น RAPID (จัดที่ชิคาโก) และ Formnext (จัดที่เยอรมนี) ที่จัดขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปี 2564 แม้จะแสดงให้เห็นถึงการกลับมาของอุตสาหกรรม แต่ยอดผู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนเพียงครึ่งเดียวของจำนวนผู้เข้าร่วมงานก่อนเกิดสถานการณ์ระบาดของ Covid-19 อย่างไรก็ตาม การจัดส่งผลิตภัณฑ์ใหม่ยังคงเป็นตัวขับเคลื่อนหลักในการเติบโตของอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ซึ่งบ่งชี้ว่าตลาดยังคงมีความสนใจที่จะลองเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อพยายามค้นหาวิธีการที่จะตอบสนองทุกความต้องการ และแก้ปัญหาด้านความสามารถในการผลิต เนื่องด้วยผลิตภัณฑ์ใหม่ที่คาดว่าจะเปิดตัวในปีนี้ จึงคาดการณ์ว่าปี 2564 และปี 2565 การจัดส่งเครื่องพิมพ์ทุกประเภทจะมีการเติบโตที่แข็งแกร่งเมื่อเทียบกับทั้งปี 2563 และ 2562 โดยรายได้รวมจากทั้งตลาดเครื่องพิมพ์ระบบอุตสาหกรรม ตลาดเครื่องพิมพ์สำหรับการออกแบบ และตลาดเครื่องพิมพ์สำหรับมืออาชีพ โดยตัวเลขที่คาดการณ์ไว้ไม่เพียงแต่เพิ่มขึ้น +23% จากปี 2563 แต่อาจเพิ่มขึ้นถึง +5% เมื่อเทียบกับปี 2562 ซึ่ง ณ เวลานั้น ยังไม่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาด ซึ่งแสดงถึงทิศทางที่ดีสำหรับการฟื้นตัวที่รวดเร็วยิ่งขึ้น



ระบบรายได้และการคาดการณ์ System Revenues and Forecasts by Material and Process (Industrial, Professional and Design Printers Combined) by Context

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

ปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศปี 2562-2564

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จัดซื้อวัตถุดิบจากคู่ค้าทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดของการจัดซื้อรวมของทั้งกลุ่มระหว่างปี 2562-2564 ดังต่อไปนี้

ประเภทการสั่งซื้อ	2562		2663		2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
วัตถุดิบในประเทศ	12,798.11	14.73	14,915.16	15.10	11,765.98	11.14
วัตถุดิบจากต่างประเทศ	74,075.81	85.27	83,878.89	84.90	93,899.80	88.86
รวม	86,873.92	100.00	98,794.05	100.00	105,665.78	100.00

ประเภทและแหล่งที่มาของวัตถุดิบสำคัญ

วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้ดังนี้

(1) กลุ่มวัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายใน

วัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายในภายใน ส่วนใหญ่จะเป็นส่วนประกอบที่อยู่ภายในตัวผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวัตถุดิบ	รายละเอียดเพิ่มเติม	แหล่งที่มาของวัตถุดิบ
Radio Components	เสาอากาศ ขั้วต่อสายนำไฟฟ้าชนิดบาลัน วงจรกรองความถี่ ทรานซิสเตอร์ เครื่องจูนเนอร์ วงจรขยายเสียง เครื่องสะท้อนเสียง และคริสตัล	ไต้หวัน, เกาหลี, สาธารณรัฐประชาชนจีน
Chip IC	MCP, DSP ขยายสัญญาณเสียง หน่วยความจำ LCM driver ตัวควบคุมการเปิดปิด และ IC มีเดีย	สิงคโปร์, ญี่ปุ่น, เกาหลี, สหรัฐอเมริกา
อุปกรณ์หลัก	CPU, ฮาร์ดดิส, หมึก, LCM, หัวเข็มใช้ในการพิมพ์เอกสาร และตัวส่งสัญญาณ	ไทย, ไต้หวัน, สาธารณรัฐประชาชนจีน, สิงคโปร์, ญี่ปุ่น
ชิ้นส่วนเบ็ดเตล็ด	ตัวเก็บประจุ ตัวนำกระแสไฟฟ้า มอเตอร์ควบคุมการสั่น ลำโพง ตัวรับสัญญาณ ไมโครโฟน, Metal dome, สวิตช์, ตัวเชื่อม, FPC, หลอด LED, Discrete, แผ่น PCB, Res	ไทย, ไต้หวัน, สาธารณรัฐประชาชนจีน, สิงคโปร์, ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา

(2) กลุ่มวัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายนอก

วัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายนอก ส่วนใหญ่จะเป็นส่วนประกอบที่เป็น Case ของตัวผลิตภัณฑ์ และเป็นส่วนประกอบภายนอกของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวัตถุดิบ	รายละเอียดเพิ่มเติม	แหล่งที่มาของวัตถุดิบ
Adapter และ Cables	สายไฟและหม้อแปลงไฟฟ้า	ไทย, มาเลเซีย, สาธารณรัฐประชาชนจีน
Case	พลาสติก และชิ้นส่วนพลาสติก	ไทย, สิงคโปร์, มาเลเซียและสาธารณรัฐประชาชนจีน
บรรจุภัณฑ์	กล่องกระดาษ โฟลีโอ โฟม ถุงพลาสติก เทป กาว และป้าย	ไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน

ผู้จำหน่ายวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบสำคัญของผลิตภัณฑ์ เช่น IC, Chip ส่วนใหญ่จะเป็นการจัดซื้อที่ถูกกำหนดโดยลูกค้า ซึ่งบริษัทใหญ่และบริษัทรวมอาจถือได้ว่าเป็นลูกค้าของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบที่สั่งซื้อโดยการสุ่มตัวอย่างตามอัตราส่วนของวัตถุดิบแต่ละประเภทและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้จำหน่ายวัตถุดิบแต่ละราย

โดยบริษัทฯ ใช้ระบบ Vendor Quality Assurance ในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้จำหน่ายวัตถุดิบ ตั้งแต่เริ่มแรก และบริษัทฯ จะสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีคุณสมบัติตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ตัวอย่างเช่น ได้รับใบรับรอง ISO 9002 เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้อนุญาตให้ผู้จำหน่ายวัตถุดิบ 4 ราย เข้ามาตั้งโรงงานภายในบริษัทฯ ซึ่งเรียกว่า Value Chain Partnership ทำให้บริษัทฯ สามารถควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบได้ตลอดเวลา (real time) ช่วยประหยัดเนื้อที่เก็บวัตถุดิบ และสามารถลดเวลาขนส่งได้ โดยผู้จำหน่ายวัตถุดิบทั้ง 4 ราย มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และผู้บริหารของบริษัทฯ ผู้จำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าว ได้แก่

บริษัท (มีที่ถัวในโรงงาน)	ประเภทวัตถุดิบ
Ever Jet Co., Ltd.	ชิ้นส่วนพลาสติก
Allied Precision (Thailand) Co., Ltd.	ชิ้นส่วนเหล็ก
MCT (Thailand) Co., Ltd.	ชิ้นส่วนเหล็ก
Yiking Plastic Production Co., Ltd.	ชิ้นส่วนพลาสติก

นโยบายการซื้อวัตถุดิบ

บริษัทฯ ใช้นโยบายในการเปรียบเทียบราคาในส่วนของวัตถุดิบที่จะซื้อจากผู้จำหน่ายแต่ละราย รวมไปถึงการพิจารณาเลือกผู้จำหน่ายที่มีการจัดส่งสินค้าที่ตรงต่อเวลา โดยจะพิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจซื้อวัตถุดิบ นอกจากนี้ ในการสั่งซื้อจะทำการวางแผนการจัดซื้อล่วงหน้าโดยประสานงานกับฝ่ายขายและฝ่ายผลิต เพื่อให้ทราบถึงความต้องการในการใช้วัตถุดิบในแต่ละช่วง รวมทั้งมีการรักษาระดับของสินค้าคงคลังในส่วนของวัตถุดิบให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ที่ดินและ สิ่งปลูกสร้าง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์และ เครื่องมือย่อย	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง อุปกรณ์ ระหว่างติดตั้ง และสินทรัพย์ ระหว่างทาง	รวม
บริษัท	(a) 642.00	(b) 3,634.93	(c) 1,903.86	(d) 1,149.74	(e) 335.56	(f) 8.66	(g) 3,023.68	(h) 10,968.44
บริษัทย่อย	(i) 34.06	(j) 2,187.73	(k) 2,821.34	(l) 22.41	(m) 647.91	(n) 5.85	(o) 218.87	(p) 5,668.17
รวม	(q) 676.06	(r) 5,822.66	(s) 4,725.20	(t) 1,172.15	(u) 983.47	(v) 14.51	(w) 3,242.55	(x) 16,636.61

ทั้งนี้สินทรัพย์ทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยโดยไม่มีภาระผูกพันใดๆ

สิทธิการใช้สินทรัพย์

บริษัทฯ ในเครือที่บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 100 คือ Cal-Comp Electronics (Suzhou) Co., Ltd. และ Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ได้รับสิทธิในการใช้ที่ดินของเมืองอู่เจียง สาธารณรัฐประชาชนจีนสำหรับสร้างโรงงานเป็นระยะเวลา 50 ปี สัญญาสิ้นสุด ณ วันที่ 3 มิถุนายน 2595 ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทรัพย์สินที่มีสิทธิใช้คงเหลือ ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	รวม
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ:	42.68	592.92	0.95	636.54

ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

โดยมูลค่าของสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนมูลค่า 746.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.92 ของสินทรัพย์รวม รายละเอียดดังต่อไปนี้

	รายชื่อลูกค้า	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ เพื่อการออกแบบ	ค่าธรรมเนียม การใช้สิทธิทางเทคนิค	ต้นทุนในการพัฒนา	รวม
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ:	-	1.46	744.75	-	746.21

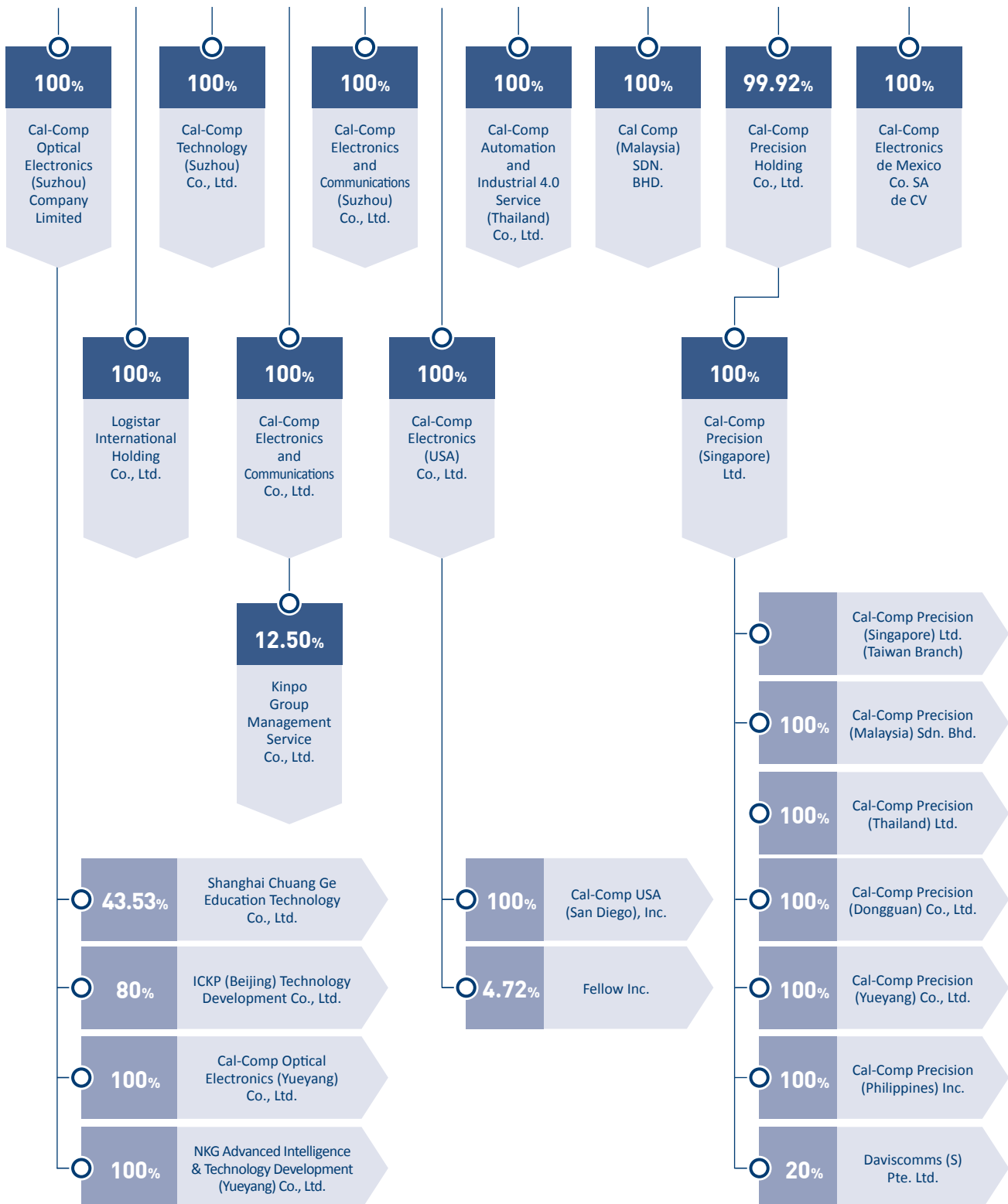
งานที่ยังไม่ได้สวมมอบ

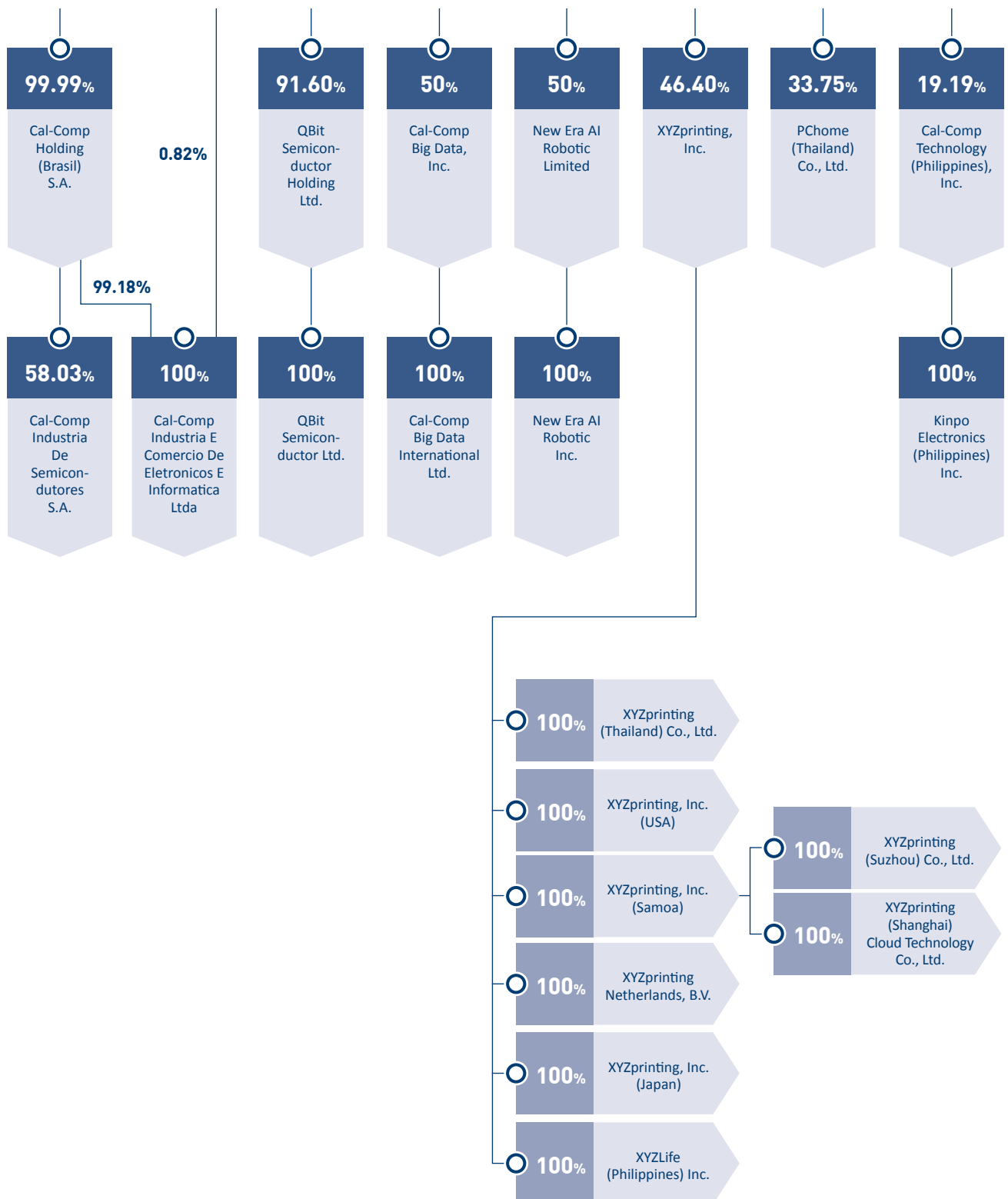
- ไม่มี -

1.3 โครงสร้างกลุ่มบริษัท

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)





รายละเอียดนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นเกินร้อยละ 10 ขึ้นไป

(1) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Company Limited

Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Company Limited มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 547.15 ล้านบาท โดยประกอบธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผลิตสินค้าในกลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และประกอบกิจการอยู่ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 2288, Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone, Jiangsu, China.

(2) Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.

Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 239.60 ล้านบาท โดยประกอบธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผลิตสินค้าในกลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม และประกอบกิจการอยู่ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ Wujiang Export Processing Zone, No.688, Pangjin Road, Wujiang Economic Development Zone, Jiangsu Province, China.

(3) Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.

Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 73.05 ล้านบาท โดยประกอบธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผลิตสินค้าในกลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และประกอบกิจการอยู่ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ Genway Factory, No.288, Shengpu Road, Export Processing Zone B, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, China.

(4) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.

Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 69.92 ล้านเหรียญไต้หวัน ประกอบกิจการในประเทศไต้หวัน โดยเป็นศูนย์กลางด้านการขนส่ง (การตลาด จัดซื้อ การสนับสนุนด้านเทคนิค ฯ) บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 3F., No.99. Sec.5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105 Taiwan, R.O.C.

(5) Logistar International Holding Company Limited

Logistar International Holding Company Limited. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 40.05 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจโฮลดิ้งส์ เพื่อรองรับการลงทุนในต่างประเทศ และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งยังเป็นผู้แทนจำหน่ายสินค้าของบริษัทฯ ด้วย Logistar International Holding Company Limited. บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วมีที่ตั้งอยู่ที่ Palm Grove House, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

(6) Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD.

Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 28.04 ล้านริงกิตมาเลเซีย ประกอบธุรกิจผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ประเทศมาเลเซีย บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรงอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ Lot 711, Jalan Batu Tiga Lama, Sungai Rasah, Seksyen 16, 40200 Shah Alam, Selangor, Malaysia

(7) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.

Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 100 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจโฮลดิ้งส์ บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรงอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ 1940 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008, USA

(8) Cal-Comp USA (San Diego), Inc.

Cal-Comp USA (San Diego), Inc. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 0.86 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชิ้นส่วน PCB และส่วนประกอบ อยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ 1940 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008, USA

(9) Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd.

Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 81.78 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตแม่พิมพ์หัวฉีดแบบพลาสติกอยู่ในประเทศสิงคโปร์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน บริษัท แคล-คอมพ์พรีซิชั่น โฮลดิ้ง จำกัด ที่อยู่จดทะเบียนคือ 39 ถนนอุบี 1 #03-01อาคารเวอร์พับคเคชั่น สิงคโปร์ 408695

(10) บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด มีทุนจดทะเบียน 54.57 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ประกอบธุรกิจอยู่ในประเทศไทย โดยผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติก บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน บริษัท แคล-คอมพ์พรีซิชั่น (สิงคโปร์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110

(11) Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.

Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd. มีทุนจดทะเบียน 11.97 ล้านบาท ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติกอยู่ในประเทศมาเลเซีย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ PTD 37435 & PTD 37436, Jalan Perindustrian 3, Kawasan Perindustrian Fasa 2, 81400 Senai, Johor, Malaysia

(12) Cal-Comp Precision (Dongguan) Co., Ltd.

Cal-Comp Precision (Dongguan) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียน 110.81 ล้านบาท ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติกอยู่ในประเทศจีน โดยบริษัทฯ จะถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ No. 417 Bldg 5, Zhenan Central Road, Shatou Village, Changan Town, Dongguan City, Guangdong, China.

(13) Cal-Comp Industria e Comercio de Eletronicos e Informatica Ltda

Cal-Comp Industria e Comercio de Eletronicos e Informatica Ltda มีทุนจดทะเบียน 165.02 ล้านบาท ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศบราซิล โดยบริษัทฯ จะถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมผ่านบริษัท Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. อยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ AV. Torquato Tapajos 7503, Galpao 1, Bairro Taruma, Manaus AM, Brazil CEP 69041-025

(14) Cal-Comp Electronics de Mexico Co.SA de CV

Cal-Comp Electronics de Mexico Co.SA de CV มีทุนจดทะเบียน 141.18 ล้านบาท ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศเม็กซิโก โดยบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วมีที่ตั้งอยู่ที่ De Los Encinos 1080 Sin Number Paque Industrial Villa Florida Tamaulipas 88710

(15) Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.

Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. ทุนจดทะเบียน 1.11 เปโซฟิลิปปินส์ ประกอบธุรกิจผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศฟิลิปปินส์โดยบริษัทฯ และบริษัท Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 19.19 และ ร้อยละ 80.81 ในบริษัทนี้ ตามลำดับ ตั้งอยู่เลขที่ Block 7, Lot 1, Main Boulevard, Lima Technology Center-Special Economic Zone, Lipa City, Batangas, Philippines

(16) Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.

Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 258.22 ล้านบาท ซึ่งเป็นการโอนมาจาก Cal-Comp Industria e Comercio de Eletronicos e Informatica Ltda in Brazil บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ Rua Minas de Prata, 30, 16º andar, cj. 162 (altura da Av. Juscelino Kubitschek, 1700) Vila Olimpica, Sao Paulo Brazil CEP.: 04552-080

(17) Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.

Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 75.08 ล้านบาท จุดประสงค์ของการลงทุนคือการขยายสายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ในบราซิล บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 58.03 ของทุนชำระแล้วผ่าน Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. สำนักงานตั้งอยู่ Avenida Torquato Tapajos N.7503, Galpao 2, Modulo19-Parte, Bairro Taruma, Manaus AM, Brazil CEP.: 69041-025

(18) Cal-Comp Precision (Philippines) Inc.

Cal-Comp Precision (Philippines) Inc. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 48.60 ล้านบาท ผลิตแม่พิมพ์และอัดฉีดพลาสติก และดำเนินธุรกิจในประเทศฟิลิปปินส์ โดยบริษัทฯ จะถือหุ้นทางอ้อมผ่าน บริษัท แคล-คอมพ์ พรินซ์ (สิงคโปร์) จำกัด. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ Lot 11 HY, Dimacall Avenue, FPIP II-SEZ Barangay Sta. Anastacia, Sto. Tomas, Batangas, Philippines.

(19) Cal-Comp Precision (Yueyang) Co.,Ltd.

Cal-Comp Precision (Yueyang) Co., Ltd. มีทุนชำระแล้ว 79.02 ล้านบาท ผลิตแม่พิมพ์และฉีดพลาสติก ดำเนินธุรกิจในประเทศจีน บริษัทถือหุ้นร้อยละ100 ของทุนชำระแล้ว โดยบริษัทถือหุ้นทางอ้อมผ่าน บริษัท แคล-คอมพ์ พรินซ์ (สิงคโปร์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 8 Xinjinbao Road of Xianggugang East Road, Yueyang Chenglingji Comprehensive Bonded Zone, Yueyang City, Hunan Province, China.

(20) QBit Semiconductor Ltd.

QBit Semiconductor Ltd.มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 158 ล้านบาท ผลิตชิปได้ห้วน โดยดำเนินธุรกิจหลักในด้านส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์และโครงการ system-on-chip integration การออกแบบผลิตภัณฑ์ IC และธุรกิจอื่นๆ โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100% ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 10F., No.99, Sec.5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105, Taiwan

(21) QBit Semiconductor Holding, Ltd.

QBit Semiconductor Holding, Ltd. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 1.13 ล้านบาท ดำเนินธุรกิจในรูปบริษัทโฮลดิ้งเพื่อสนับสนุนการลงทุนในต่างประเทศโดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 91.60 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KYI-1208, Cayman Islands.

(22) Cal-Comp Big Data, Inc.

Cal-Comp Big Data, Inc. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 650 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน วัตถุประสงค์เพื่อการค้าระหว่างประเทศ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจผ่านการวิเคราะห์และวิจัยข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในประเทศไต้หวัน โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 10F., No.99, Sec.5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105, Taiwan

(23) XYZprinting, Inc.

XYZprinting, Inc. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 930 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน ประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการสินค้าเครื่องพิมพ์สามมิติ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 46.40% ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 10F., No.99, Sec.5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105, Taiwan R.O.C.

(24) บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 200 ล้านบาท ประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการสินค้าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 33.75 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 191/54, 191/57, ชั้น 18 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(25) Daviscomms (S) Pte Ltd.

Daviscomms (S) Pte Ltd. จัดตั้งอยู่ในประเทศสิงคโปร์ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 2,194,343 เหรียญสหรัฐฯ ประกอบธุรกิจออกแบบผลิตและจำหน่ายสินค้าในกลุ่มโทรคมนาคม บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมโดยผ่าน Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ร้อยละ 20 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ Block 70, Ubi Crescent, Ubi Techpark, #01-07, Singapore 408570

(26) Kinpo Group Management Service Co., Ltd

Kinpo Group Management Service Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 8 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินงานเกี่ยวกับรับให้คำปรึกษา บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมโดยผ่าน Cal-Comp Electronics and Communication Company Limited ร้อยละ 12.50 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ 10F., No. 99, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105, Taiwan R.O.C.

(27) New Era AI Robotic Limited

New Era AI Robotic Limited มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาในด้านนวัตกรรมใหม่ของหุ่นยนต์โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนชำระแล้วมีที่ตั้งอยู่ที่ The Grand Pavilion commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, Cayman Islands.

(28) Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.

Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 5 ล้านหยวน ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาโดยมุ่งเน้นในด้านการศึกษาและสาขาเครือข่าย โดยบริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมโดยผ่าน Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Company Limited อยู่ร้อยละ 43.53 ของทุนชำระแล้วมีที่ตั้งอยู่ที่ Room 1260, Building B, No. 2528 Panyuan Road, Chang-Xing Town, Chong-Ming District, Shanghai (Shanghai Tai he Economic Development Zone) .

(29) Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.

Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนแล้ว 100 ล้านบาท ซึ่งประกอบธุรกิจให้บริการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0, หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติที่กำหนดเอง โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ 60 หมู่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มูบแบน สมุทรสาคร 74110 ประเทศไทย

(30) ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.

ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนแล้ว 10 ล้านหยวน ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาโดยมุ่งเน้นในเครื่องพิมพ์ 3 มิติ, ปัญญาประดิษฐ์/หุ่นยนต์, อุตสาหกรรม 4.0 และการออกแบบแผ่นวงจร โดยบริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ร้อยละ 80 ของทุนชำระแล้ว ในขณะที่บริษัท Beijing Sanda Economy and Technological Co-Development Co., Ltd. ถือหุ้นร้อยละ 20 มีที่ตั้งอยู่ที่ Twelve, 1209-1, 6 South Street, Zhongguancun, Haidian District, Beijing.

(31) Cal-Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd.

Cal-Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 136 ล้านหยวน ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิตและขายอุปกรณ์การพิมพ์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ KD (complete knock-down), SKD components (semi-knocked-down) ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. มีที่ตั้งอยู่ที่ No.8 Xinjinbao Road, Yueyang Chenglingji Comprehensive Bonded Zone, Yueyang City, Hunan Province, China.

(32) NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co.,Ltd.

NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนแล้ว 184 ล้านหยวน ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิตและวิจัย พัฒนา ผลิตภัณฑ์การพิมพ์ 3 มิติ, สมาร์ทความงาม, AI หุ่นยนต์อุตสาหกรรม 4.0 และออกแบบ IC สำหรับบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. มีที่ตั้งอยู่ที่ Room 1021 CCTC Building, Yungang Road, Xingang District, Chenglingji Yueyang City, China.

(33) Cal-Comp Precision Holding Co.,Ltd.

Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 18.64 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ดำเนินงานในฐานะ บริษัทโฮลดิ้ง เพื่อรองรับการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.92 ที่อยู่จดทะเบียนคือ The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, Cayman Islands.

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 10

- ไม่มี

ความสัมพันธ์กับธุรกิจผู้ถือหุ้นรายใหญ่

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (EMS) ซึ่งส่วนใหญ่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของลูกค้าในรูปแบบ Original Equipment Manufacturing (OEM) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท มีทุนจดทะเบียน 5,177,872,247 บาท และทุนชำระแล้วทั้งหมด 4,959,735,333 บาท โดยมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่นี้ (1) Kinpo Electronics Inc. (บริษัทจดทะเบียนในไต้หวัน) ถือหุ้นร้อยละ 46.75 ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเครื่องคิดเลขอิเล็กทรอนิกส์ ผู้จัดงานอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ GPS โดยมีทรัพย์สินรวม 106,813,231 ดอลลาร์ไต้หวัน ณ วันที่ 31 กันยายน 2564 (2) Far Eastern International Bank ธนาคารผู้รับฝากทรัพย์สิน สำหรับหุ้นของบริษัทฯ Taiwan Depository Receipt ("TDR") ถือหุ้นร้อยละ 18.30 และ (3) Compal Electronics, Inc. ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายโน้ตบุ๊ก ที่มีทรัพย์สินรวม 399,794.82 ดอลลาร์ไต้หวัน ถือหุ้นร้อยละ 4.83 ของบริษัทผ่านธนาคาร KGI Asia Limited ซึ่งเป็นธนาคารผู้รับฝากทรัพย์สิน

ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย**รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564**

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น	%
1. Kinpo Electronics, Inc	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	2,318,673,790	46.75
2. Far Eastern International Bank ⁽¹⁾	Custodian ของ TDR	907,770,595	18.30
3. Compal Electronics, Inc ⁽²⁾		239,630,886	4.83
4. Mr. Chern Kuan-Jan	-	239,234,246	4.82
5. นายวิฑิต พงศ์พิโรดม	-	189,651,177	3.82
6. นางไล ชุน เสิน ไช	-	94,888,199	1.91
7. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	-	73,062,847	1.47
8. นายเส้น ชือ หยง	-	61,435,397	1.23
9. นางจรัสศรี พงศ์พิโรดม	-	50,691,216	1.02
10. MRS.HSU, TSAI LI-CHU		23,653,248	0.48
รวม		4,198,691,601	84.63

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เป็นผู้ดูแลและเก็บรักษาหุ้นอ้างอิงของ Taiwan Depository Receipts (TDR) หรือ (Custodian ของ TDR)

⁽²⁾ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 Compal Electronics, Inc ถือหุ้นจำนวนดังกล่าวผ่าน KGI Asia Limited

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

Kinpo Electronics, Inc.

Kinpo Electronics, Inc ถือหุ้นจำนวน 2,318,673,790 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 46.75 เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 24 เมษายน 2564 ของ Kinpo Electronics, Inc มีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
1. Compal Electronics, Inc	(y) 124,043,763	(x) 8.44
2. Jibo Investment Co., Ltd. (aa)	(bb) 46,197,155	3.14
3. Shen, Tsai Lai Shun	(cc) 41,818,429	(dd) 2.85
4. Panpal Technology Corp.	(ee) 23,172,489	(ff) 1.58
5. Shen, Kun-Chao	(gg) 22,462,582	(hh) 1.53
6. Ho Bao Investment Co., Ltd.	(ii) 22,368,442	(jj) 1.52
7. Tsai, Li-Chu	(kk) 21,678,723	(ll) 1.48
8. Union Bank of Switzerland Taipei Branch, Trust property account-Tsai, Li Chu	(mm) 20,000,000	(nn) 1.36
9. JPMorgan hosting Sanskrit Vanguard Emerging Markets Equity Index Fund account	(oo) 18,897,670	(pp) 1.29
10. JPMorgan Managed Advanced Stars advanced aggregate International Equity Index	(qq) 18,342,193	(rr) 1.25
รวม	(ss) 358,981,446	(tt) 24.44

ทั้งนี้บริษัท Kinpo Electronics, Inc. ได้ส่งกรรมการและหรือผู้บริหาร มาเป็นกรรมการร่วมกันของบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายชยุ เจริ่ง สง	ประธานกรรมการ
2	นายชยุ เจริ่ง ลี	รองประธานกรรมการ
3	นายเจิน เหว่ย ชาง	กรรมการ
4	นายชยุ เจริ่ง เจริ่ง	กรรมการ

กลุ่มผู้ถือหุ้น Taiwan Depository Receipts (TDR)

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกของ TDR ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด
1. Lian, Fu-Fu	7,000,000	0.77
2. Hwang, Jen-Yu	4,977,000	0.55
3. Lin, Chung-Hong	4,165,855	0.46
4. Ho, Shun-Cheng	3,900,000	0.43
5. Liu, Rong-Hui	3,487,616	0.38
6. Huang, Shih-Ming	2,688,000	0.30
7. Lin, Kuo-Hua	2,532,000	0.28
8. Chen, Shin-Hong	2,435,765	0.27
9. Hsai, Yao-Sha	2,117,278	0.23
10. Li, Gui-Mei	2,040,800	0.22
รวม	35,344,314	3.89

1.4 หุ้นสามัญ

ทุนจดทะเบียน ที่ออกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 5,177,872,247 บาท โดยทุนชำระแล้ว 4,959,735,333 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 4,959,735,333 หุ้น มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น

Taiwan Depository Receipts (TDR)

Taiwan Depository Receipts (TDR) หรือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหุ้นสามัญของบริษัทแคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต่อประชาชนในประเทศไต้หวัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 907,770,595 หน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 18.30 ของทุนชำระแล้ว โดย TDR ได้จดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยใช้ชื่อย่อหลักทรัพย์ 9105.TT ทั้งนี้ TDR ดังกล่าวมี Far Eastern International Bank เป็นผู้ดูแลและเก็บรักษาหุ้นอ้างอิง โดยมีอัตราไถ่ถอน เท่ากับ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิต่อ 1 หุ้นอ้างอิง สิทธิในการไถ่ถอนดังกล่าวนี้สามารถใช้สิทธิได้ทุกวันโดยไม่มีการกำหนดวันหมดอายุ และมีสิทธิของผู้ถือใบแสดงสิทธิเทียบเท่าสิทธิของผู้ถือหุ้นสามัญ ซึ่งได้แก่ สิทธิในการเข้าร่วมประชุม สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน สิทธิในเงินปันผล และสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุน ผ่านทางผู้ดูแลและเก็บรักษาหุ้นอ้างอิง ทั้งนี้ นับถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ไม่มีผู้ถือ TDR ใช้สิทธิไถ่ถอน TDR

เอ็นวีดีอาร์ (NVDR)

เอ็นวีดีอาร์ (NVDR) ออกโดย บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีหุ้นบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์อ้างอิงจำนวน 73,062,847 หน่วยหรือคิดเป็นร้อยละ 1.47 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัทฯ ซึ่งผู้ถือ NVDR ดังกล่าวแม้จะได้รับประโยชน์ของหุ้นของบริษัทฯ ที่นำไปอ้างอิงทุกประการ แต่จะไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นหากมีการนำหุ้นของบริษัทฯ ออก NVDR จำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงก็จะลดลง ซึ่งส่งผลให้สิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้นรายอื่นเพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่า จำนวนหุ้นของบริษัทฯ ที่นำไปออก NVDR จะมีสัดส่วนค่อนข้างน้อย แต่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมได้

1.5 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (Warrant)

CCET-WC

บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญให้กับพนักงาน (ESOP) โดยการออกใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 225,000,000 หน่วยอายุ 4 ปี ให้กับพนักงานที่ได้รับการคัดเลือกของบริษัทฯ และบริษัททยอยตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ภายใต้วงศ์ CCET-WC ทั้งนี้ใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ทุกวันที 10 ของทุกๆ 3 เดือนหลังการใช้สิทธิครั้งแรกตลอดอายุ 4 ปีของใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้การใช้สิทธิครั้งแรกจะเป็นวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 และการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย และวันหมดอายุเป็นวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิของการเงินรวมในแต่ละงวดบัญชีหลังหักสำรองตามกฎหมาย ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด และแผนการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัททยอย ตลอดจนเงื่อนไข และข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทฯ ผูกพันอยู่

ปี	2562	2563	2564
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท)	0.09	0.05	0.06
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.09	0.1124	0.1124
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	117.95%	244.97%	204.28%

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญว่าจะพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งทางด้านการดำเนินงานและด้านการเงิน เจือนไขของสถานะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านทรัพยากรมนุษย์ ความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ จะมีรายละเอียดดังที่จะได้กล่าวถึงรวมทั้งการบริหารเพื่อลดความเสี่ยงของแต่ละปัจจัย ทั้งนี้ความเสี่ยงเหล่านี้อาจจะไม่ใช่ความเสี่ยงทั้งหมด เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงภายนอกที่อยู่นอกเหนือความคาดหมายและไม่สามารถควบคุมได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ ได้

2.2 ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

ความเสี่ยงจากการล้าสมัยของสินค้าคงคลัง

การจัดหาวัตถุดิบและการวางแผนการผลิตของบริษัทฯ นั้นจะเป็นไปตามประมาณการของลูกค้า ซึ่งจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเงื่อนไขของการซื้อขายสินค้า บริษัทฯ ได้จัดตั้งทีมงานและระบบการจัดการเพื่อให้สามารถรักษาระดับของสินค้าคงคลังให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

ขณะเดียวกันบริษัทฯ ได้นำระบบผลิตตามคำสั่ง (Make to Order) มาใช้เป็นนโยบายผลิตสินค้า โดยยอดขายส่วนใหญ่จะมาจากการผลิตสินค้าภายใต้ตราสินค้าของลูกค้า (OEM) ซึ่งมีความเสี่ยงด้านการล้าสมัยของสินค้าคงคลังจำกัด ทั้งนี้อัตราส่วนสินค้าล้าสมัย ณ สิ้นปี 2564 อยู่ที่ระดับร้อยละ 4.93 อย่างไรก็ตามยอดขายแบบ ODM ซึ่งจะมีความเสี่ยงในเรื่องการล้าสมัยของวัตถุดิบคงคลังมากกว่าจะส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ เนื่องจากรายได้จากสินค้า ODM เป็นเพียงส่วนน้อยเท่านั้น

บริษัทฯ มีการวางแผนนโยบายการควบคุมสินค้าคงคลังที่ล้าสมัยอย่างเคร่งครัดโดยการควบคุมตารางการส่งสินค้าและวัตถุดิบเพื่อลดความเสี่ยงได้ วัตถุดิบและสินค้าคงคลังที่ล้าสมัยจะได้รับการประเมินมูลค่าทุกไตรมาสซึ่งจะเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและบริษัทฯ จะทำการตัดบัญชีสำหรับสินค้าหรือวัตถุดิบที่ไม่มีการเคลื่อนไหวเกิน 2 ปี

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้ามาเป็นเวลานาน ด้วยการให้บริการด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ และร่วมทำงานอย่างใกล้ชิดอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับทั้ง 2 ฝ่าย บริษัทฯ คาดว่าลูกค้ารายใหญ่นี้ยังคงสร้างส่วนแบ่งรายได้หลักให้กับบริษัทฯ ต่อไปในอนาคต ในขณะเดียวกันบริษัทฯ เองยังคงมุ่งมั่นในการพัฒนาสินค้าใหม่และ ตลาดใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อขยายตลาดให้กว้างขึ้น โดยการเข้าไปทำตลาดในอุตสาหกรรมใหม่เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจัยความเสี่ยงจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีอิทธิพลกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทฯ

ปัจจุบัน คณะกรรมการของบริษัทฯ 4 ท่านได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ Kinpo Electronics Inc. อย่างไรก็ตาม Kinpo ไม่สามารถควบคุมมติสำคัญในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เนื่องจากการลงมติ ในการผ่านวาระที่สำคัญกำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นๆ ที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้นยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทฯ กำหนด ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นจึงสามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอได้

ปัจจัยความเสี่ยงจากการมุ่งเน้นปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์การจัดซื้อวัตถุดิบเพื่อให้มั่นใจในตารางการขนส่งที่ตรงเวลาและคุณภาพของคู่ค้าเพื่อลดความเสี่ยงโดยการมุ่งเน้นไปยังคู่ค้าเฉพาะราย ในขณะที่บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์การตรวจสอบคุณภาพเพื่อทำการตรวจสอบวัตถุดิบอย่างเข้มงวดก่อนนำเข้าสู่กระบวนการผลิต ทำให้บริษัทฯ สามารถรักษาคุณภาพในการผลิตไว้ได้ นอกจากนี้วัตถุดิบที่ซื้อมาจากลูกค้า (Consigned Material) นั้นก็ต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบคุณภาพตามวิธีการของบริษัทฯ เพื่อลดความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

ปัจจัยความเสี่ยงจากความเพียวของอวทุนหมุนเวียน

เงินทุนหมุนเวียนถือเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินกิจการและขยายการเติบโตของธุรกิจซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยที่กระทบโดยตรงต่อบริษัทฯ ทั้งนี้เงินทุนหมุนเวียนจะมาจากการทำงาน เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ทั้งสิ้น 27,820.69 ล้านบาท โดยคิดเป็นร้อยละ 44.26 ของหนี้สินรวมทั้งหมด และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีวงเงินสินเชื่อและเงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือจำนวน 1,110.93 ล้านบาทหรือสหรัฐ หรือประมาณ 35,679.07 ล้านบาท บริษัทฯ จึงมีความมั่นใจว่ายังสามารถขยายกิจการให้เติบโตได้ในอนาคต และทั้งนี้ความต้องการใช้เงินทุนในอนาคตนั้นจะขึ้นอยู่กับแผนการขยายธุรกิจและโอกาสในการเข้าลงทุนในกิจการต่างๆ

2.3 ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสถานะเศรษฐกิจและตลาดเงิน

ความเสี่ยงจากการผันผวนของดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมที่มีดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาด ในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ 0.58 ถึง ร้อยละ 4.15 ในขณะที่บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อสร้างความมั่นคงในการดำเนินงานของบริษัทฯ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้า และการกู้ยืมหรือให้กู้ยืมเงินเป็นเงินตราต่างประเทศ เพราะฉะนั้นความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินเหรียญสหรัฐที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสถานะการเงินของบริษัทฯ ได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้บริหารอัตราแลกเปลี่ยนโดยการจับคู่ระหว่างสินทรัพย์และหนี้สินที่มีสกุลเงินเดียวกัน (Naturally hedged) ซึ่งสามารถลดความเสี่ยงในด้านอัตราแลกเปลี่ยนได้ส่วนหนึ่ง

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้พยายามติดตามสถานะเศรษฐกิจของโลกและการเคลื่อนไหวของตลาดอัตราแลกเปลี่ยนอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงในการสูญเสียดังกล่าว

2.4 ความเสี่ยงจากภัยพิบัติตามธรรมชาติ

บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงได้มีการวางแผนการป้องกันรวมถึงมีการฝึกอบรมพนักงานเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีฐานการผลิตอยู่ทั่วโลกซึ่งเป็นการวางแผนที่ดีและสามารถที่จะสนับสนุนการผลิตได้ทันทั่วทั้งที่มีผลกระทบต่อสายการผลิตใดที่หนึ่งซึ่งไม่เพียงเฉพาะเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า แต่ยังรวมถึงเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติอีกด้วย

2.5 ความเสี่ยงจากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19

ความสำคัญของมาตรการป้องกันความเสี่ยง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและเพื่อคงไว้ซึ่งการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการระบาดของโรคโควิด-19 ทั่วโลก นับตั้งแต่สิ้นปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารเพื่อดำเนินการตามความเสี่ยง 45 อย่างอย่างเคร่งครัด มาตรการป้องกันการดำเนินงานประจำวันและได้ติดตามสถานการณ์การระบาดใหญ่อย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานรัฐบาล ท้องถิ่น ตลอดจนการใช้ Bubble-and-Seal ระหว่างสถานที่ทำงานและที่บ้านเพื่อความปลอดภัยของพนักงานของเราและชุมชนใกล้เคียงด้วยมาตรฐานการป้องกันสูงสุดในช่วงการระบาดใหญ่ของโรคระบาด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดซื้อวัคซีน 37,504 โดส สำหรับพนักงานของเรา เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ต่อสู้สุขภาพอย่างยั่งยืนและเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงัก

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) (“บริษัทฯ”) ตระหนักถึงคุณค่าของความยั่งยืนและมุ่งมั่นที่จะบริหารจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืน เราเชื่อว่าความยั่งยืนเป็นสิ่งเชื่อมโยงที่สำคัญต่อความสามารถในการส่งมอบคุณค่าและการเติบโตในระยะยาวแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของเรา ดังนั้นบริษัทฯ จึงตั้งเป้าที่จะขับเคลื่อนธุรกิจของเราไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) และใช้แนวทางการดำเนินงานแบบองค์รวมเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม โดยการผสมผสานแนวทางการใช้วัสดุและกระบวนการผลิตที่ยั่งยืนเข้ากับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มผลกระทบเชิงบวกและลดผลกระทบด้านลบ พร้อมทั้งยกระดับความปลอดภัยให้กับพนักงานและผลิตภัณฑ์ของเรา

ความมุ่งมั่นเหล่านี้ยังทำให้บริษัทฯ สามารถสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals “SDGs”) ที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคสังคมในทุกระดับ บริษัทฯ เชื่อมโยงอย่างยิ่งว่า SDGs เป็นส่วนสำคัญของกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้กับบุคลากรและชุมชนของเรา และปลูกฝังการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนั้นบริษัทฯ จึงนำ SDGs 5 ประการซึ่งครอบคลุมทั้งมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมมาใช้เพื่อช่วยยกระดับกระบวนการสร้างมูลค่าตลอดห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ และช่วยให้สังคมของเราเป็นสังคมที่ยั่งยืนสำหรับทุกคนมากยิ่งขึ้น



สร้างหลักประกันชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคนโดยการส่งเสริมสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัยสำหรับพนักงานและการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและมีคุณภาพสูงให้กับลูกค้า



มุ่งมั่นที่จะพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อส่งเสริมแนวทางการใช้พลังงานที่ยั่งยืน



เพิ่มขีดความสามารถในการเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองแก่ทุกคน โดยไม่คำนึงถึงอายุ เพศ ความบกพร่องทางร่างกาย เชื้อชาติ ชาติพันธุ์ แหล่งกำเนิด ศาสนา หรือสถานะทางเศรษฐกิจและสังคมอื่นๆ



มุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายการจัดการของเสียและสารเคมีตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามกรอบมาตรฐานการทำงานระหว่างประเทศที่ตกลงไว้ และลดการเกิดของเสียผ่านการลดการใช้ การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ของทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง



สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-carbon economy) โดยบูรณาการบริบทและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้ากับกลยุทธ์และการวางแผนขององค์กร

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน ไม่เพียงแต่ภายในบริษัทฯ ของเรา แต่ยังรวมถึงตลอดห่วงโซ่มูลค่าของเราด้วย ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้ผนวกการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าไว้ในแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของเรา กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักของเราคือองค์กรและบุคคลที่สามารถสร้างผลกระทบและอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้รวบรวมสาระสำคัญ ข้อกังวล หรือความคาดหวังที่มีนัยสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียผ่านการปฏิสัมพันธ์และการรับข้อเสนอแนะระหว่างการดำเนินงานของบริษัทฯ หลังจากนั้นจึงทำการวิเคราะห์ข้อมูลและพัฒนาแนวทางตอบสนองเพื่อให้เป็นไปตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียตลอดห่วงโซ่มูลค่า

ห่วงโซ่มูลค่าธุรกิจ



การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

	หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานกำกับดูแล	ลูกค้า	ลูกค้า	พนักงาน	ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	ชุมชน	สื่อมวลชนและนักวิเคราะห์	คู่แข่งทางธุรกิจ
1	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
2	✓			✓	✓	✓	✓	
3	✓		✓	✓	✓			
4	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ความคาดหวังที่สำคัญ	มาตรการตอบสนอง	แนวทางการปฏิบัติ
หน่วยงานภาครัฐและ หน่วยงานกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายและแนวทาง/มาตรฐานอุตสาหกรรม ▶ การปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ ▶ การดำเนินการตามกฎระเบียบและแนวปฏิบัติการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ เช่น การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ ESG 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด ▶ ทบทวนและปรับปรุงประเด็นด้านกฎหมายและข้อบังคับที่สำคัญเป็นประจำ ▶ มีส่วนร่วมในคณะทำงานและการประชุมปรึกษาหารือที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ติดต่อสื่อสารกับผู้กำหนดนโยบายหน่วยงานราชการ และหน่วยงานกำกับดูแลเป็นประจำ
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> ▶ จริยธรรมทางธุรกิจ ความโปร่งใสและความเป็นกลาง ▶ ความร่วมมือระยะยาวและการเติบโตของธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินงานกับลูกค้า ▶ กำหนดมาตรฐานจรรยาบรรณของลูกค้า ▶ สร้างกลไกต่อต้านการทุจริต 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การประชุมร่วมกับลูกค้า ▶ การเยี่ยมชมบริษัท - การตรวจสอบเบื้องต้นและการสำรวจด้านคุณภาพและความปลอดภัย ▶ การรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากลูกค้าผ่านเว็บไซต์ บริษัทฯ
ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> ▶ จริยธรรมทางธุรกิจ ความโปร่งใสและความเป็นกลาง ▶ สินค้าคุณภาพสูงตรงตามมาตรฐานและตรงความคาดหวังของลูกค้า ▶ การจัดส่งสินค้าตรงตามกำหนดเวลา ▶ ความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของลูกค้า ▶ การปฏิบัติตามข้อกำหนดการจำกัดสารอันตราย (RoHS) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การผลิตและการปฏิบัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ▶ ปกป้องความลับทางการค้าและปฏิบัติตามสัญญาการรักษาความลับ (NDA) อย่างเคร่งครัด ▶ การเปิดเผยข้อมูลสำคัญแก่ลูกค้า ▶ กระบวนการรวบรวมความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากลูกค้าที่ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ประชุมหรือพบปะกับลูกค้า ▶ การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า ▶ เปิดโอกาสให้ลูกค้าเยี่ยมชมบริษัท หรือการตรวจสอบหน้างาน ▶ ระบบจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสินค้า ▶ รายงานประจำปี
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การเติบโตของธุรกิจในระยะยาวอย่างยั่งยืน ▶ การกำกับดูแลกิจการที่ดี ▶ ความก้าวหน้าในอาชีพ ▶ การพัฒนาพนักงาน ▶ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี ▶ ผลประโยชน์และค่าตอบแทนพนักงานที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ จัดอบรมทักษะที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ▶ ปฐมนิเทศพนักงาน ▶ จัดให้มีช่องทางให้พนักงานส่งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียน (เช่น การพูดคุยช่วงเช้า สายด่วน และกล่องข้อเสนอแนะ) ▶ ให้ผลประโยชน์และค่าตอบแทนที่เป็นธรรม (ทบทวนโดยคณะกรรมการเป็นประจำทุก 3 เดือน) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ระบบสื่อสารภายใน เช่น อีเมล ▶ กล่องคำรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน ▶ การประชุมคณะกรรมการสวัสดิการพนักงาน ▶ ประชุมแบบมีส่วนร่วม (Townhall) ▶ สายด่วนรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน ▶ ประชุมตอนเช้าของพนักงาน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ความคาดหวังที่สำคัญ	มาตรการตอบสนอง	แนวทางการปฏิบัติ
ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การเติบโตของธุรกิจในระยะยาวอย่างยั่งยืน ▶ การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ ▶ แนวทางการดำเนินธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับ ESG 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโอกาสทางธุรกิจและผลการดำเนินธุรกิจที่เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ ▶ ตอบสนองต่อคำถามจากนักลงทุนอย่างทันทั่วทั้งที่ ▶ เปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เป็นปัจจุบันอย่างทันทั่วทั้งที่ด้วยความโปร่งใส ▶ รวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี ▶ รายงานประจำปี ▶ การเยี่ยมชมบริษัทฯ ▶ เว็บไซต์ของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ ▶ เว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ได้หวัน
ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ ▶ การจัดการด้านผลกระทบจากธุรกิจต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ▶ การเตรียมแผนป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อและระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ▶ สื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับชุมชนอย่างถูกต้องและทันทั่วทั้งที่ ▶ ทำการฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การเยี่ยมเยียนชุมชน ▶ การสำรวจความพึงพอใจของชุมชน ▶ การพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนเป็นประจำ
สื่อมวลชนและนักวิเคราะห์	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างโปร่งใส ▶ การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ ▶ แนวทางการดำเนินธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับ ESG 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ เปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เป็นปัจจุบันอย่างทันทั่วทั้งที่ด้วยความโปร่งใส ▶ ตอบสนองต่อคำถามจากสื่อมวลชนอย่างทันทั่วทั้งที่ ▶ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโอกาสทางธุรกิจและผลการดำเนินธุรกิจที่เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ข่าวประชาสัมพันธ์และสิ่งพิมพ์ ▶ การประชุมร่วมกับสื่อมวลชนและนักวิเคราะห์ ▶ รายงานประจำปี ▶ เว็บไซต์บริษัทฯ ▶ เว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์ไทย และ ตลาดหลักทรัพย์ได้หวัน
คู่แข่งทางธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ ▶ การเคารพการปกป้องความลับทางการค้าเพื่อการแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะกฎหมายว่าด้วยการแข่งขันทางการค้า 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ งานเครือข่ายอุตสาหกรรม ▶ รายงานประจำปี ▶ เว็บไซต์บริษัทฯ

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อธุรกิจและสังคมและตระหนักว่าการดำเนินธุรกิจสามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้หากการดำเนินการไม่เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีความรับผิดชอบต่อ ดังนั้น นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมจึงเป็นส่วนสำคัญอันดับแรกและสำคัญที่สุดที่จะนำไปสู่การดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน

เพื่อให้สอดคล้องกับความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDGs) อันได้แก่เป้าหมายที่ 7: พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้ เป้าหมายที่ 12: การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน และเป้าหมายที่ 13: การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจของเราอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้วางนโยบายการปกป้องสิ่งแวดล้อมที่ประกอบด้วย

1. นโยบายสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัย:
 - (1) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม
 - (2) ดำเนินการจัดการความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการด้านสุขภาพ ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างความรู้และความตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมทั่วทั้งบริษัทฯ
 - (3) ยกระดับการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ ลดของเสียจากกระบวนการผลิต และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการผลิต
 - (4) ปรับปรุงและพัฒนาการป้องกันมลพิษ การดูแลสุขภาพและป้องกันอุบัติเหตุ การประหยัดพลังงาน และการรีไซเคิลอย่างต่อเนื่อง
 - (5) สื่อสารนโยบายความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้แก่พนักงาน คู่ค้า และผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างทั่วถึง
2. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทาน: เรามุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อมมาอย่างยาวนาน และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและประยุกต์ใช้ “แนวคิดสีเขียว” ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานในการออกแบบผลิตภัณฑ์ การผลิต บรรจุภัณฑ์ การขาย และการบริการลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญกับมิติดังต่อไปนี้
 - (1) การปฏิบัติตามกฎหมายและความพึงพอใจของลูกค้า
 - (2) การประหยัดพลังงานและการออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - (3) การป้องกันและควบคุมมลพิษ
3. นโยบายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: เรามุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทชั้นนำที่ให้ความสำคัญกับการปกป้องสิ่งแวดล้อมผ่านความพยายามในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การผลิต และบริการ และได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พนักงาน ลูกค้า คู่ค้าและชุมชน อย่างครอบคลุม โดยมีพันธกิจดังต่อไปนี้
 - (1) การปฏิบัติตามกฎหมายระหว่างประเทศ
 - (2) การปฏิบัติตามข้อกำหนดของลูกค้า
 - (3) การดำเนินงานตามหลักการออกแบบผลิตภัณฑ์สีเขียว
 - (4) การพัฒนาระบบการจัดการผลิตภัณฑ์สีเขียวอย่างต่อเนื่อง

เพื่อตอบสนองต่อนโยบาย บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นเพื่อดูแลและจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยมีหน้าที่หลักในการจัดทำนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ทบทวนและประเมินประสิทธิผลของนโยบาย ปฏิบัติและติดตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง กำหนดเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนความคิดริเริ่มด้านสิ่งแวดล้อม สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ โรงงานผลิตของเราในมหาชัยและเพชรบุรียังได้รับใบรับรอง ISO 14001 และบริษัทฯ ยังได้รับรางวัล Thailand Green Industry Award ระดับ 4 ซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นถึงความพยายามของเราในการดำเนินนโยบายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมในการใช้พลังงานหมุนเวียน การนำชิ้นส่วนการผลิตกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และการป้องกันมลพิษที่มีประสิทธิภาพ



หมายเหตุ: ใบรับรองมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 (Environmental Management System) ซึ่งครอบคลุมทั้งโรงงานมหาชัยและเพชรบุรี

3.3.2 การบริหารจัดการและผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

3.3.2.1 การจัดการก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการช่วยขับเคลื่อนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ บริษัทฯ จึงดำเนินการมาตรการในการบรรเทาและประยุกต์ดัดแปลงต่างๆ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยังบูรณาการปัจจัยของความยั่งยืนและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศเข้าไปในกระบวนการวางแผนและตัดสินใจในธุรกิจอีกด้วย บริษัทฯ มีระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจกซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การตรวจวัดและจัดทำบัญชีและควบคุมรายการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร การตั้งเป้าหมายเชิงกลยุทธ์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนามาตรการต่างๆ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจก

เพื่อตอบสนองต่อความมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนและบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้เริ่มพัฒนาและดำเนินการใช้ระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจกซึ่งได้ผนวกการจัดการข้อมูลตามแนวทางการตรวจวัด การรายงานผล และการทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification “MRV”) การจัดทำมาตรการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการฝึกอบรมเพื่อการสร้างความตระหนักรู้และเสริมสร้างความรู้เชิงเทคนิค

1. การจัดการข้อมูลตามแนวทางการตรวจวัด การรายงานผล และการทวนสอบ (MRV)

บริษัทฯ ฝั่ติดตามกิจกรรมที่ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างใกล้ชิดและได้จัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกอย่างครอบคลุมทั้งขอบเขตที่ 1 2 และ 3 สำหรับโรงงานมหาชัยและโรงงานเพชรบุรี โดยบริษัทฯ ตั้งเป้าที่จะปรับปรุงและพัฒนาบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกของเราอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ISO14064-1 และจัดให้มีการสอบทานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผู้ทวนสอบภายนอก นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ผนวกวาระระบบการจัดการพลังงานซึ่งกำกับดูแลโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (DEDE) เข้ากับกระบวนการจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้มั่นใจในความถูกต้องในกระบวนการรวบรวมข้อมูลของบริษัทฯ อีกด้วย

2. มาตรการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและพยายามเป็นอย่างยิ่งในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 1 (การปล่อยทางตรง) และ 2 (การปล่อยทางอ้อม) ภายใต้ขอบเขตการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นการปล่อยทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิต ระบบปรับอากาศ และระบบแสงสว่าง และระบบอื่นๆ ซึ่งคิดเป็น 98% ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ดังนั้นแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ จึงมุ่งเน้นไปที่การลดการใช้พลังงานของระบบดังกล่าวและเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนที่สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมของบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกถูกระบุและอธิบายในหัวข้อ 3.2.2.2

3. การฝึกอบรมเพื่อการสร้างความตระหนักรู้และเสริมสร้างความรู้เชิงเทคนิค

เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแก่บุคลากรของเรา ด้วยการฝึกอบรมและจัดให้มีช่องทางในการแบ่งปันความรู้ภายในองค์กรอย่างสม่ำเสมอ บริษัทฯ เชื่อมั่นอย่างยิ่งว่าเราจะสามารถสร้างความตระหนักรู้และเสริมสร้างความรู้แก่บุคลากรของเราให้มีทักษะความสามารถด้านสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมมากขึ้น ซึ่งจะเป็นการช่วยยกระดับการจัดการก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว



หมายเหตุ: รูปกิจกรรมการฝึกอบรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้และเสริมสร้างความรู้เชิงเทคนิคซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี

ผลการดำเนินงานด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรที่คำนวณขึ้นตามแนวทางมาตรฐานสากล ISO 14064-1 มีรายละเอียด

ดังนี้

ขอบเขต	แหล่งที่มา	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2564 (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตองค์กร		
ขอบเขต 1	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงจากยานพาหนะของบริษัทและการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ในโรงงานผลิตที่บริษัทเป็นเจ้าของและควบคุม	1,068
ขอบเขต 2	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับใช้ในโรงงานผลิตที่บริษัทเป็นเจ้าของและควบคุม	63,303
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุปทาน		
ขอบเขต 3	การปล่อยมลพิษทางอ้อมอื่น ๆ จากกิจกรรมต้นน้ำและปลายน้ำ	407,010

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ขอบเขตที่ 1 และ 2 ครอบคลุมโรงงานผลิตที่มหาชัยและเพชรบุรี

⁽²⁾ ประเมินกิจกรรมของขอบเขตที่ 3 ที่มีการเปิดเผยข้อมูลในปัจจุบันได้แก่ การเดินทางของพนักงาน การใช้สาธารณูปโภคบางรายการและการใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ ที่ไม่ถูกจัดให้อยู่ในขอบเขตที่ 1 และ 2

บริษัทฯ ตระหนักดีถึงความสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตที่ 3 ซึ่งเป็นตัววัดความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่บริษัทฯ ต้องเผชิญในห่วงโซ่อุปทานทั้งต้นน้ำและปลายน้ำและการใช้ผลิตภัณฑ์ ด้วยเหตุนี้ในปี 2564 บริษัทฯ จึงเริ่มจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตที่ 3 ในห่วงโซ่อุปทานของเราและจะมุ่งมั่นพัฒนาให้มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในห่วงโซ่อุปทานของเราต่อไปในอนาคต

ความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โดยความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท New Kinpo group ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ บริษัทฯ ได้ดำเนินการระบุความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปี 2564 เพื่อช่วยให้บริษัทฯ สามารถคาดการณ์ถึงความท้าทายใหม่ที่มีนัยสำคัญต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ โดยประเด็นสำคัญที่ดังต่อไปนี้

(1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายเกี่ยวกับสภาพอากาศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศถือเป็นภัยคุกคามสำคัญที่ไม่สามารถเพิกเฉยได้จากทุกภาคส่วน ดังนั้นบริษัทฯ จะยังคงติดตามปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของกลุ่มบริษัทในการปฏิบัติตามข้อกำหนดการลดและการจัดการก๊าซเรือนกระจกของได้หวัน และยังเป็นการให้ความร่วมมือกับโครงการ Carbon Disclosure Project (CDP) เพื่อเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัท และเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันเกิดจากกฎข้อบังคับเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันขององค์กร โดย CCET ได้มีส่วนร่วมในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลเพื่อนำไปรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัท New Kinpo ตามแนวทางของ CDP เป็นประจำทุกปี

(2) การจัดการความเสี่ยงองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สำคัญ

ระดับองค์กร: เพื่อตอบสนองต่อปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน กลุ่มบริษัทได้มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อกำกับดูแลและจัดการการดำเนินงานระดับองค์กรที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน ซึ่งรวมถึงการป้องกันความเสี่ยงภายนอกและความเสี่ยงภายใน

ระดับสินทรัพย์: การประเมินความเสี่ยงและโอกาสของสินทรัพย์ที่ฐานการผลิตมีความสำคัญเช่นกัน เนื่องจากจะช่วยให้กลุ่มบริษัทเตรียมพร้อม รมัดระวัง และสามารถปกป้องทรัพย์สินจากความเสี่ยงทางกายภาพของสภาพอากาศ เช่น การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศที่รุนแรงฉับพลันหรือภัยธรรมชาติ

(3) กลยุทธ์ในการตอบสนองต่อความเสี่ยงและโอกาสที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศของบริษัทฯ อย่างจริงจัง เพื่อพัฒนามาตรการรับมือกับความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งภัยคุกคามที่สำคัญต่อผลการดำเนินงานที่เกิดจากภัยธรรมชาติขนาดใหญ่และมีปัจจัยแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เช่น ฝนตกหนัก น้ำท่วมฉับพลัน และแผ่นดินไหวที่รุนแรง)

ลำดับ	หมวดหมู่ความเสี่ยงและโอกาส	ปัญหา	การตอบสนอง
1	ความเสี่ยงทางกายภาพ	การเพิ่มขึ้นของความถี่และความรุนแรงของเหตุการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศสุดขั้ว	<ul style="list-style-type: none"> ▶ จัดทำแผนการจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นส่วนหนึ่งของแผนความยั่งยืนของธุรกิจ ▶ วิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจและดำเนินการฝึกซ้อมฉุกเฉินเป็นประจำตามความเหมาะสม
2	ความเสี่ยงด้านตลาด	ความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนไป	<ul style="list-style-type: none"> ▶ เข้าร่วมในคณะทำงานหรือการประชุมที่เกี่ยวข้องกับนโยบายความยั่งยืนและแนวปฏิบัติที่ดีในอุตสาหกรรม ▶ ทบทวนและปรับปรุงมาตรการการจัดการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม ▶ ยึดถือความยั่งยืนเป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ▶ เข้าพบลูกค้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบความต้องการของลูกค้า
3	โอกาสทางการตลาด	การเพิ่มขึ้นของโอกาสทางธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ▶ แนะนำและส่งเสริมแนวปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีของบริษัทเกี่ยวกับการจัดการวัตถุดิบ ▶ จัดให้มีช่องทางการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงหรือความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่สำหรับพนักงานเป็นประจำ ▶ ขยายขีดความสามารถในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านโครงการริเริ่มต่างๆ โดยร่วมมือกับสมาคมอุตสาหกรรมหรือนักวิชาการ

3.3.2.2 การจัดการพลังงาน

การผลักดันสู่การผลิตแบบคาร์บอนต่ำเป็นองค์ประกอบสำคัญในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของบริษัทฯ เพื่อให้บรรลุผลนั้น บริษัทฯ จัดให้มีแนวทางปฏิบัติในการจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก เนื่องจากไฟฟ้าเป็นสัดส่วนที่สำคัญของการใช้พลังงานของเรา และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ โดยส่วนใหญ่เป็นการปล่อยทางอ้อมในขอบเขตที่ 2

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการจัดการพลังงานโดยเน้นที่ 3 เสาหลัก ได้แก่ การลดปริมาณการใช้พลังงาน การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร

โดยคำนึงถึงลำดับความสำคัญนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งยวดกับการนำระบบการจัดการพลังงานมาใช้ และได้พัฒนาปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านพลังงานอย่างต่อเนื่องเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านการทบทวนอย่างรอบคอบและการนำความคิดริเริ่มด้านการประหยัดพลังงานมาดำเนินการ

ระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System “EnMS”)

EnMS เป็นกระบวนการเชิงระบบที่ช่วยปรับปรุงและพัฒนาผลการดำเนินงานด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง คุณลักษณะสำคัญของ EnMS คือการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายและต้องการความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องของผู้บริหารระดับสูง หลักการของ EnMS หรือกระบวนการวางแผน-ปฏิบัติ-ตรวจสอบ-ปรับปรุง (Plan-Do-Check-Act “PDCA”) ทำให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาโยบายการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบาย ใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการใช้พลังงาน ติดตามผลการดำเนินงาน ทบทวนประสิทธิภาพของนโยบายและเป้าหมาย และปรับปรุงการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่อง

EnMS จึงเป็นองค์ประกอบสำคัญของบริษัทฯ สำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้นำระบบ EnMS มาใช้ในโรงงานมาหลายปีแล้วตั้งแต่ปี 2553 ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทยภายใต้การกำกับดูแลของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานพลังงานประจำปีของแต่ละโรงงานและจัดให้มีการตรวจทานโดยผู้ทวนสอบจากภายนอกก่อนที่จะส่งไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระบวนการ EnMS จึงได้ให้ประโยชน์มากมายแก่บริษัทฯ และยังมีบทบาทสำคัญในการกำหนดรูปแบบการดำเนินงานด้านพลังงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้ขยายขอบเขตโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานสำหรับกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภคของเราเพื่อตอบสนองความมุ่งมั่นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่โดดเด่นมีดังนี้

1. การลดการใช้พลังงานและการใช้พลังงานหมุนเวียนในระบบไฟส่องสว่าง

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียนเพื่อช่วยลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโรงงาน บริษัทฯ จึงติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมชุดแบตเตอรี่ที่โรงงานมหาชัยเพื่อให้สามารถแจกจ่ายพลังงานสะอาดให้กับระบบไฟส่องสว่าง โดยโครงการนี้ช่วยลดการใช้พลังงานลง 17,593 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี



หมายเหตุ: รูปแผงโซลาร์เซลล์พร้อมชุดแบตเตอรี่ที่โรงงานมหาชัย

นอกจากนี้ โรงงานเพชรบุรียังได้เปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED ในโรงอาหารของโรงงาน และติดตั้งโคมโซล่าเซลล์สำหรับไฟส่องสว่าง ซึ่งช่วยลดการใช้ไฟฟ้ารวม 55,078 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี



หมายเหตุ: รูปการเปลี่ยนหลอดไฟเป็นชนิด LED ที่โรงงานเพชรบุรี

2. ระบบทำความเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศประสิทธิภาพสูง

เนื่องจากระบบทำความเย็นของระบบปรับอากาศเป็นหนึ่งในระบบที่ใช้พลังงานสูงอย่างมีนัยสำคัญในโรงงาน บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญและหาแนวทางในการประหยัดพลังงานให้ได้มากยิ่งขึ้น โรงงานเพชรบุรีได้เปลี่ยนไปใช้เครื่องทำความเย็นประสิทธิภาพสูงที่ทำให้อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency Ratio “EER”) สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และส่งผลให้สามารถประหยัดพลังงานได้ 902,105 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี



หมายเหตุ: รูปการเปลี่ยนมาใช้ระบบทำความเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศประสิทธิภาพสูงที่โรงงานเพชรบุรี

ผลการดำเนินงานด้านพลังงาน

ในปี 2564 บริษัทฯ มีการใช้พลังงานจากโรงงานผลิตที่มหาชัยและเพชรบุรีรวมทั้งสิ้น 455,894,424 เมกะจูล โดยแบ่งเป็นโรงงานมหาชัย 169,844,184 เมกะจูล และโรงงานเพชรบุรี 286,050,240 เมกะจูล ทั้งนี้บริษัทฯ มีการตั้งเป้าหมายการลดดัชนีการใช้พลังงานร้อยละ 3 จากปีก่อนหน้า และได้ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานด้านพลังงานของเราอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการควบคุมการดำเนินงานให้สอดคล้องกับระบบการจัดการพลังงานของบริษัทฯ และกรอบการดำเนินงานอย่างยั่งยืน

3.3.2.3 การจัดการน้ำและน้ำเสีย

การจัดการน้ำ

บริษัทฯ มีความเข้าใจและเล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเนื่องจากโรงงานมหาชัยของเราตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเครียดน้ำสูง (Water stress) ถึงแม้ว่าการดำเนินธุรกิจของเราไม่ได้มีการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีนัยสำคัญ และการใช้น้ำภายในองค์กรจะใช้สำหรับสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของพนักงานเท่านั้น แต่บริษัทฯ ก็พยายามที่จะมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรน้ำโดยใช้แนวทางแบบองค์รวมเพื่อบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรน้ำ

นอกจากมาตรการอนุรักษ์น้ำที่สอดคล้องกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) บริษัทฯ ยังได้นำหลักการ 3R การลดการใช้ การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce, Reuse and Recycle) มาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำและสร้างความตระหนักรู้ให้กับพนักงานของเรา เรายังได้รวมเอามาตรการการอนุรักษ์น้ำไว้ในวิธีปฏิบัติงานและควบคุมงานของเราที่พนักงานทุกคนพึงปฏิบัติตาม เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังใช้งาน และรายงานให้ทีมซ่อมบำรุงทราบเมื่อน้ำรั่วไหลในสำนักงานหรือโรงงานผลิต นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำแบบประจำปีและรายเดือนในโรงงานมหาชัยและเพชรบุรี เพื่อตรวจหาการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำที่ผิดปกติที่ต้องได้รับการตอบสนอง และแบ่งชี้หน่วยธุรกิจที่มีการใช้น้ำสูงเพื่อหาแนวทางการปรับปรุง ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าเราสามารถจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีความรับผิดชอบและยั่งยืน

ในรอบปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 495,162 ลูกบาศก์เมตร โดยแบ่งเป็นโรงงานมหาชัย 133,406 ลูกบาศก์เมตร และโรงงานเพชรบุรี 361,756 ลูกบาศก์เมตร

การจัดการน้ำเสีย

เนื่องจาก บริษัทฯ ไม่มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิต การปล่อยน้ำเสียจึงมาจากการบริโภคอุปโภคในโรงงาน บริษัทฯ ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียตามข้อกำหนดการควบคุมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวดก่อนที่จะปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะและท่อระบายน้ำเปิด คลอง และแม่น้ำ บริษัทฯ ทำงานอย่างใกล้ชิดกับพนักงานและผู้รับเหมาของเราทั้งหมดเพื่อติดตามคุณภาพน้ำที่ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้แน่ใจว่าการค่าควบคุมทั้งหมดของน้ำที่ระบายออกไม่เกินขีดจำกัดทางกฎหมาย ในปี 2564 พารามิเตอร์ควบคุมได้แก่ ค่าพีเอช (pH) ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (BOD), ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD), ของแข็งแขวนลอย, น้ำมันและไขมัน, อุณหภูมิ และปริมาณของแข็งละลาย (TDS) อยู่ในเกณฑ์ปกติตามช่วงควบคุมทั้งหมด

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีมาตรการที่จะมีการดำเนินการแก้ไขโดยทันทีในกรณีคุณภาพน้ำเสียเกินค่าควบคุม ทั้งนี้ บริษัทฯ จะยังคงทำงานร่วมกับพนักงานและผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง

3.3.2.4 การจัดการของเสียและการควบคุมมลพิษ

การจัดการขยะ

บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะบริหารจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการลด (Reduce) ใช้ซ้ำ (Reuse) และการแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ของเสียในทุกขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อช่วยยกระดับแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ทั้งนี้ ขยะที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ สามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไปและขยะอุตสาหกรรม แนวทางการจัดการขยะสามารถอธิบายได้ดังนี้

1. ขยะทั่วไป: บริษัทฯ ส่งเสริมการจัดการขยะทั่วไปอย่างมีประสิทธิภาพผ่านการสร้างจิตสำนึกและฝึกอบรมพนักงาน ควบคู่ไปกับจรรยาบรรณในการลดและจำแนกขยะ โดยขยะที่สามารถนำกลับมาแปรรูปใช้ใหม่ได้ (เช่น ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม และกระดาษ เป็นต้น) จะถูกรวบรวมและขายให้กับโรงงานรีไซเคิลท้องถิ่น ในขณะเดียวกันขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาแปรรูปใช้ใหม่ได้ที่จะถูกรวบรวมไปกำจัดโดยเทศบาล
2. ขยะอุตสาหกรรม: บริษัทฯ มีแนวทางการจัดการขยะอุตสาหกรรมด้วยการปรับวัสดุบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสม รวมถึงลดสัดส่วนของการใช้สารอันตรายในกระบวนการผลิต ขยะอุตสาหกรรมจำพวกของเสียอันตรายจะถูกคัดแยกและจัดเก็บไว้ในที่เก็บของเสียอันตรายอย่างรัดกุม โดยของเสียเหล่านี้จะถูกรวบรวมและกำจัดโดยบริษัทผู้ให้บริการกำจัดของเสียที่มีใบอนุญาต

ในรอบปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทมีผลการดำเนินการด้านการจัดการขยะดังนี้

ขยะและของเสีย	หน่วย	2019	2020	2021
ปริมาณขยะและของเสียทั้งหมดที่เกิดจากกระบวนการทำงาน	ตัน	6,178.10	4,704.51	3,232.08
แยกตามประเภทของขยะและของเสีย				
ขยะและของเสียทั่วไป (Non-Hazardous Waste)	ตัน	6,055.50	4,545.11	3,049.34
ขยะและของเสียอันตราย (Hazardous Waste)	ตัน	122.60	159.40	182.74
จำแนกตามวิธีกำจัด				
ปริมาณขยะและของเสียที่กำจัดโดยการฝังกลบ	ตัน	-	13.34	12.82
ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปรีไซเคิล	ตัน	505.90	440.17	919.26
สัดส่วนของเสียที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณขยะทั้งหมด	ร้อยละ	8.19	9.36	28.44

บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนที่รัดกุมเพื่อให้มั่นใจว่าของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกคัดแยกไปยังแหล่งกำจัดของเสียต่างๆ อย่างเหมาะสม ตามหลักการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยของเสียทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งในส่วนโรงงานผลิตและอาคารสำนักงานจะถูกส่งไปกำจัดตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการขยะท้องถิ่น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังร่วมมือกับบริษัทผู้ให้บริการกำจัดขยะในการปรับปรุงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมุ่งสู่เป้าหมายของขยะเป็นศูนย์ในอนาคต

การควบคุมมลพิษทางอากาศ

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะควบคุมและป้องกันมลพิษทางอากาศเพื่อเสริมสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับพนักงานและสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับชุมชนของเรา บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการจัดการคุณภาพอากาศให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานสากล

เนื่องจากมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นควันที่เกิดจากการบัดกรี บริษัทฯ จึงได้กำหนดขั้นตอนการควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อควบคุม ตรวจสอบ และรายงานคุณภาพอากาศ ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด มาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ :

1. ช่องระบายอากาศของเครื่องจักร: เครื่องจักรที่มีช่องระบายอากาศจะต้องถูกกำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจว่าช่องระบายอากาศอยู่ในสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ตัวกรองของเครื่องจักร: เครื่องจักรที่ถือว่าเป็นแหล่งกำเนิดของควันจากการบัดกรีหรืออนุภาคฝุ่นจะต้องติดตั้งตัวกรอง เช่น ตัวกรองคาร์บอน และต้องทำความสะอาดตัวกรองอย่างน้อยสองครั้งต่อสัปดาห์เพื่อให้สามารถดักจับควันและอนุภาคที่เป็นอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. การสูมตัวอย่างในช่องระบายอากาศ: การจัดให้มีการสูมตัวอย่างและการวัดระดับมลพิษทางอากาศประจำปีอย่างเคร่งครัดสำหรับช่องระบายอากาศที่ปล่อยควันหรืออนุภาค การอ่านค่าควบคุมต้องได้รับการติดตามและทบทวนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม
4. มาตรการการจัดการมลพิษทางอากาศ: ในกรณีที่ค่าพารามิเตอร์เกินกว่าที่กำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที และจัดให้มีการติดตามและวิเคราะห์สาเหตุและมาตรการป้องกันในอนาคต
5. การตรวจสอบระบบหมุนเวียนอากาศ (Air Handling Unit - AHU): ระบบหมุนเวียนอากาศเป็นส่วนสำคัญในการกำจัดไอเสียและเติมอากาศบริสุทธิ์และสะอาดจากภายนอก ดังนั้นจำเป็นต้องมีการตรวจสอบระบบอย่างละเอียดทุกวันเพื่อให้มั่นใจในความเชื่อถือได้ (Reliability) และประสิทธิภาพ (Effectiveness) ของระบบหมุนเวียนอากาศ

นอกจากการใช้มาตรการที่เข้มงวดแล้ว บริษัทฯ ยังเสริมสร้างเสถียรภาพและการตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ และปรับปรุงระบบป้องกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม

การจัดการสารอันตราย

นับตั้งแต่ประกาศของสหภาพยุโรปเกี่ยวกับการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Restriction of Hazardous Substances Directive - RoHS) บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานและคณะทำงานที่ดูแลด้านผลิตภัณฑ์สีเขียวเพื่อตอบสนองต่อประกาศของสหภาพยุโรป เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ สอดคล้องกับกฎระเบียบและข้อกำหนดเฉพาะของลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับสารอันตราย การจัดเตรียมและเปิดเผยข้อมูลสำคัญคือสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญสูงสุด ทุกผลิตภัณฑ์จะต้องมีการแสดงและแนบเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงานการทดสอบ การรับประกัน เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet - MSDS) รายการส่วนผสม รายการตรวจสอบสีเขียว ประกาศ เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ว่าวัสดุของผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของสารอันตราย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังผ่านการรับรองมาตรฐาน “ระบบการจัดการกระบวนการผลิต

ปลอดภัยต้องห้าม (IECQ QC 080000)” ซึ่งเป็นมาตรฐานของการออกแบบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบยังถูกนำมาใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตของเรา เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและยกระดับการควบคุมและการจัดการสารอันตราย

เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ของเราสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศและข้อกำหนดของลูกค้าเกี่ยวกับการจัดการสารอันตราย บริษัทฯ ได้ดำเนินการทบทวนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายข้อบังคับเป็นประจำทุกเดือน และจัดให้มีการปรับปรุงความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้เรายังเข้าไปมีส่วนร่วมในการประชุมหารือที่จัดขึ้นโดยลูกค้าหรือหน่วยงานของรัฐบาล ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกฎข้อบังคับ บริษัทฯ จะมีการติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยการขอการสนับสนุนทางเทคนิคจากผู้เชี่ยวชาญ และทบทวนการประเมินคุณค่า (หากจำเป็น) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบการจัดการสารอันตราย และที่สำคัญกว่านั้น กระบวนการจัดการสารอันตรายของบริษัทฯ ได้รับการประเมินทุกปีโดยผู้ตรวจสอบภายนอก เพื่อให้เป็นไปตามการรับรอง IECQ QC 080000

นอกจากแนวปฏิบัติภายในองค์กรของเราตามที่ได้กล่าวมาแล้ว เรายังกำหนดให้คู่ค้าของเราปฏิบัติตามมาตรฐานทางเทคนิคและข้อกำหนดสำหรับการควบคุมสิ่งแวดล้อมของสารอันตรายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งมาตรฐาน RoHS ตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป โดยวัตถุดิบที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ต้องไม่เกินค่าขีดจำกัดของสารอันตราย และได้รับการยืนยันโดยการทดสอบในห้องปฏิบัติการของบริษัทตรวจสอบภายนอก โดยคู่ค้าต้องลงนามข้อตกลงในการรับประกันการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและแสดงให้เห็นว่ากระบวนการจัดการสารอันตรายเป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้ ในปี 2564 อัตราส่วนการคัดกรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดของคู่ค้าที่เป็นไปตามข้อกำหนดคือ 100% ด้วยการคำนึงถึงมาตรการที่ครอบคลุมถึงคู่ค้าของเรา เราจึงสามารถดำเนินการระบบการจัดการสารอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนมากขึ้น และยังช่วยให้เราสามารถผลิตและจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยแก่ลูกค้าผ่านการจัดการที่มีประสิทธิภาพในห่วงโซ่อุปทานของเรา

การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างรอบระยะเวลาการรายงานบริษัทฯ ไม่พบประเด็นข้อร้องเรียนหรือมีกรณีพิพาททางกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม และไม่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3.4 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นให้ความสำคัญกับการเพิ่มขีดความสามารถแก่ทั้งบุคลากร ลูกค้า และชุมชนของเรา บริษัทฯ ได้ยึดมั่นในการสร้างวัฒนธรรมและค่านิยมที่มีคุณค่าในองค์กรโดยอาศัยการนำหลักความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงานมาเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจประจำวันของบริษัทฯ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกที่ยั่งยืนต่อชุมชนผ่านการมีส่วนร่วมและให้ความร่วมมือโดยมุ่งดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เป้าหมายที่ 3: สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี และเป้าหมายที่ 10: ลดความเหลื่อมล้ำ

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

3.4.2.1 การปฏิบัติต่อพนักงานและแรงงาน

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในที่ทำงาน

บริษัทฯ ตระหนักดีถึงสิทธิของพนักงานว่าด้วยการทำงานในสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและมีสภาพแวดล้อมที่ดี บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการดำเนินงานให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะปฏิบัติได้ บริษัทฯ เชื่อว่าอุปกรณ์ส่วนใหญ่ นั้นสามารถป้องกันได้ และถือเป็นอีกหนึ่งความรับผิดชอบของบริษัทฯ ที่ต้องสร้างทักษะด้านความปลอดภัยรวมถึงส่งมอบเครื่องมือที่เหมาะสมให้แก่พนักงานเพื่อให้มั่นใจได้ว่าพนักงานนั้นสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ยิ่งไปกว่านั้น บริษัทฯ ไม่เพียงแคให้ความสำคัญกับสิทธิการทำงานในสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและสภาพแวดล้อมที่ดีของพนักงาน แต่ยังคำนึงถึงสิทธิสำหรับทุกภาคส่วน ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงกำหนดให้ผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถป้องกันและจัดการกับความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย

เพื่อเป็นการตอกย้ำว่าสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นสิ่งสำคัญสูงสุดสำหรับบริษัทฯ บริษัทฯ ได้แสดงเจตนารมณ์ในการป้องกันการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงานทั้งหมดในแต่ละปี อีกทั้งยังได้ทำการตรวจรับรองระบบมาตรฐาน ISO 45001 (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) เพื่อตรวจสอบว่ามีการปฏิบัติตามมาตรการที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลสำหรับการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือไม่

บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องให้แก่พนักงาน รวมถึงสาธิตแนวทางปฏิบัติด้านการทำงานที่ปลอดภัย ตลอดจนลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายด้านความปลอดภัยที่วางไว้ ได้แก่ การมีอัตราความถี่ของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injuries Frequency Rate “LTIFR”) ไม่เกิน 0.9 ครั้งต่อหนึ่งล้านชั่วโมงของการทำงาน พร้อมทั้งให้คำมั่นสัญญาที่จะพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

สิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ให้การเคารพในสิทธิมนุษยชน ปฏิบัติตามมาตรฐานแรงงานที่เกี่ยวข้อง และแสดงเจตนารมณ์ในการไม่ยุ่งเกี่ยวกับการบังคับใช้แรงงานหรือแรงงานเด็ก และมุ่งให้ความสำคัญกับความเท่าเทียมกันสำหรับทุกภาคส่วน โดยไม่แบ่งแยกเชื้อชาติ อายุ เพศ ความทุพพลภาพ การตั้งครุฑ ความเชื่อ สถานภาพสมรส ฯลฯ จรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ครอบคลุมถึงหลักการสำคัญ เช่น ความเป็นธรรม การไม่เลือกปฏิบัติ การไม่ล่วงละเมิด การให้ความเคารพ การให้เกียรติ และการให้โอกาส เป็นต้น ยิ่งไปกว่านั้นบริษัทฯ ได้กำหนดให้คู่ค้าทางธุรกิจต้องไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน ซึ่งหากในกรณีที่พบว่ามีส่วนเกี่ยวข้องในการละเมิดสิทธิมนุษยชนดังกล่าว คู่ค้าทางธุรกิจอาจถูกพิจารณาให้ลดทอนหรือถูกถอนออกจากรายชื่อการเป็นคู่ค้าทางธุรกิจของบริษัทฯ ภายหลังการสอบสวน

อย่างไรก็ตาม ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่พบกรณีการละเมิดสิทธิมนุษยชนและการกระทำที่ผิดกฎหมายด้านการบังคับใช้แรงงานหรือแรงงานเด็กทั้งในการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และคู่ค้าทางธุรกิจแต่อย่างใด

ความหลากหลายและการได้รับโอกาสอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญและเคารพในความหลากหลาย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ได้ถูกกำหนดไว้ในนโยบายสิทธิมนุษยชนและหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยได้ระบุไว้ว่ากิจกรรมใดๆ อาทิ การสรรหาพนักงาน การเลื่อนตำแหน่ง การมอบรางวัลและโอกาสในการพัฒนาอาชีพ ต้องอยู่ภายใต้หลักคุณธรรมโดยปราศจากการเลือกปฏิบัติทั้งในด้านอายุ เชื้อชาติ เพศ เพศสภาพ ศาสนา สถานภาพครอบครัว สถานภาพสมรส หรือสถานะอื่นใดที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายหรือระเบียบข้อบังคับในสถานที่ที่เราดำเนินการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างพนักงานสำหรับการดำเนินงานธุรกิจทั้งหมด 25,366 คนคน โดยแบ่งออกเป็นผู้หญิงร้อยละ 51.4 ของพนักงานทั้งหมด

การพัฒนาศักยภาพของพนักงาน

กลยุทธ์ด้านทรัพยากรบุคคลของบริษัทฯ มีพื้นฐานจากการสรรหาและการพัฒนาพนักงานผู้มีความสามารถ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรให้สามารถปรับตัวและก้าวทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง ณ ปัจจุบัน พร้อมทั้งให้การสนับสนุนด้านความรู้และความชำนาญการ เพื่อให้บุคลากรมีความสามารถและศักยภาพสูงสุด

ในปี 2564 บริษัทฯ มีหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถแก่พนักงานจำนวน 54 หลักสูตร โดยมีชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ย 11.72 ชั่วโมงต่อพนักงานหนึ่งราย

ผลตอบแทนแก่พนักงาน

บริษัทฯ มีระบบค่าตอบแทนและผลตอบแทนที่แข่งขันได้ตามความสามารถของพนักงาน ซึ่งบริษัทฯ ได้ทบทวนระดับผลตอบแทนโดยได้ทำการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนในตลาดท้องถิ่น รวมถึงสำรวจข้อมูลจากตลาดทั่วโลก ซึ่งโบนัสประจำปีสำหรับพนักงานทุกคนขึ้นอยู่กับผลประกอบการของธุรกิจ รวมถึงผลงานของแต่ละบุคคลซึ่งประเมินจากเป้าหมายที่ตกลงผู้บังคับบัญชาก่อนหน้านั้นนอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีผลตอบแทนอื่นๆ ให้พนักงาน ได้แก่ เบี้ยขยันประจำเดือน (Attendance allowance) เงินพิเศษค่าการทำงานทั้งกลางวันและกลางคืน (Shift allowance) เงินพิเศษค่าตำแหน่ง (Position allowance) และเงินพิเศษค่าความสามารถพิเศษ (Special skill allowance)

3.4.2.2 การปฏิบัติต่อลูกค้า

ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ในฐานะที่บริษัทฯ เป็นผู้ให้บริการรับจ้างผลิต (Original Equipment Manufacturers: OEM) และผู้ให้บริการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Manufacturing Service: EMS) ระดับชั้นนำ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายข้อกำหนดสำหรับการควบคุมสารอันตราย รวมถึงการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสารอันตรายให้แก่ลูกค้าเครื่องครัด โดยผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทฯ อยู่ภายใต้มาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล สอดคล้องกับแนวปฏิบัติในการคุ้มครองและรักษาสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ และเป็นไปตามกฎเกณฑ์ด้านสารอันตรายในผลิตภัณฑ์ระดับภูมิภาค (เช่น มาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรป (EU RoHS Directive) และ EU WEEE Directive) มาตรการควบคุมการก่อกมลพิษจากผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สารสนเทศ (China Electronic Information Product Pollution Control) มาตรฐานกลางของเขตเศรษฐกิจยุโรป (CE Certification) มาตรฐานสำหรับความปลอดภัยบนอุปกรณ์สื่อสาร (FCC Certification) และการตรวจสอบจากหน่วยงานด้านมาตรฐาน (BSMI Certification) ฯลฯ

บริษัทฯ มุ่งให้บริการลูกค้าด้วยผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ โดยมีกระบวนการควบคุมและประกันคุณภาพเพื่อให้เกิดความมั่นใจในผลิตภัณฑ์ในทุกกระบวนการผลิต ยิ่งไปกว่านั้นบริษัทฯ ยังมีระบบตรวจสอบ ติดตามและควบคุมอย่างละเอียดที่ครอบคลุมไปถึงการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ (Predictive Maintenance) และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับ อุปกรณ์ ชิ้นส่วนและเครื่องมือที่สำคัญ

การบริหารจัดการคุณภาพ

บริษัทฯ มีระบบบริหารจัดการคุณภาพ (QMS) ที่อ้างอิงตามหลักมาตรฐานระดับสากล ISO 9001 ซึ่งสอดคล้องกับค่านิยม วิสัยทัศน์ รวมไปถึงแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้นำหลักการบริหารคุณภาพโดยรวม (TQM) มาผสานเข้ากับระบบบริหารจัดการและการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อปรับปรุงกระบวนการ ผลิตภัณฑ์ บริการและวัฒนธรรมของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยระบบการบริหารจัดการคุณภาพ

(QMS) ของบริษัทฯ ยังสอดคล้องกับหลักการบริหารคุณภาพ วางแผน-ปฏิบัติ-ตรวจสอบ-ปรับปรุง (Plan-Do-Check-Act: PDCA) ซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถระบุและแก้ไขปัญหาในกระบวนการและการดำเนินธุรกิจในแต่ละวันของบริษัทฯ

การที่บริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยมาตรฐานระดับสากลที่หลากหลายเป็นสิ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ นั้นเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนด รวมถึงความต้องการของลูกค้าทั่วโลก ซึ่งนอกจากมาตรฐาน ISO 9001 แล้วบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองโดยมาตรฐานระบบการบริหารจัดการกระบวนการผลิตปลอดสารต้องห้าม หรือ IECQ QC 080000 ด้วยเหตุนี้ทำให้สามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้ปราศจากสารอันตรายในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎระเบียบของอุตสาหกรรมที่บริษัทฯ ได้ให้บริการ บริษัทฯ ได้รับการรับรองโดยระบบบริหารงานคุณภาพ (QMS) ที่หลากหลาย อาทิ มาตรฐาน ISO 13485 (ระบบบริหารคุณภาพสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์) มาตรฐาน IATF 16949 (ระบบการจัดการคุณภาพด้านอุตสาหกรรมยานยนต์) มาตรฐาน TL 9000 (ระบบคุณภาพสำหรับกลุ่มธุรกิจการสื่อสารโทรคมนาคม) และมาตรฐาน AS 9100 (มาตรฐานอุตสาหกรรมอากาศยาน) นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ดำเนินมาตรการการบริหารจัดการความเสี่ยง (อาทิ การชี้บ่งอันตรายแบบวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบ (Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)) และการวิเคราะห์ SWOT) และหลักวิศวกรรมความน่าเชื่อถือ (Reliability Engineering) ตั้งแต่วิธีขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของลูกค้าอีกด้วย

จริยธรรมทางธุรกิจ

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีมาตรฐานด้านจริยธรรมทางธุรกิจระดับสูง และปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ ได้ครอบคลุมถึงหลักหรือแนวปฏิบัติจากการดำเนินธุรกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับหลักจริยธรรมอย่างมีนัยสำคัญ ในปี 2564 ไม่พบเหตุการณ์ที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้านกับจริยธรรมทางธุรกิจใดๆ

3.4.2.3 การปฏิบัติต่อชุมชนและสังคม

ที่บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เรามุ่งหวังที่จะขยายขอบเขตการเข้าถึงชุมชนรอบด้านในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีในสังคมและชุมชน

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าเราสามารถเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนผ่านการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการลงทุนในชุมชน โดยเราเชื่อว่าการดำเนินธุรกิจในระดับท้องถิ่นนั้นจะสามารถเข้าถึงความต้องการของชุมชน และยังสามารถสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในท้องถิ่นได้อย่างแท้จริง ในปี 2564 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมหลากหลายโครงการ โดยมีโครงการที่โดดเด่น ได้แก่

1. กิจกรรมการบริจาคเงินเพื่อปรับปรุงหอผู้ป่วยโควิด-19

บริษัทฯ ให้ความสำคัญของบุคลากรทางการแพทย์ที่เป็นด่านหน้าในการรักษาผู้ป่วย โดยได้บริจาคเงินจำนวนทั้งสิ้น 470,000 บาท ให้แก่ โรงพยาบาล เฉลิมเกล้าเพชรบุรี เพื่อปรับปรุงหอผู้ป่วยโควิด-19 (รวม 27 ห้อง) และใช้จ่ายเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2564



2. การสนับสนุนเงินช่วยเหลือจำนวน 100,000 บาท แก่ครอบครัวนักกวนที่เสียชีวิตจากโควิด-19



3. การสนับสนุนผู้ด้อยโอกาส

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนบุคคลด้อยโอกาส บริษัทฯ ได้ส่งบุคลากรไปเยี่ยมผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงในชุมชนบ้านหนองส้ม เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564 และได้ลงพื้นที่ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เพื่อส่งมอบของบริจาคและเงินสดบางส่วนให้แก่ผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง ซึ่งนำทีมโดยคณะผู้บริหารและพนักงาน พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ได้แก่ คุณวันเพ็ญ พิลาสิ (หัวหน้าอาสาสมัครอาสาสมัคร) และคุณอรทัยใจ (อาสาสมัคร ชุมชนบ้านหนองส้ม) เพื่อทำหน้าที่ประสานงานและร่วมส่งมอบสิ่งของให้กับผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง 9 ราย



4. บริจาคเงินเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากน้ำท่วมฉับพลัน

บริษัทฯ ได้ส่งมอบเงินเป็นจำนวนทั้งสิ้น 500,000 บาท เพื่อบริจาคแก่ผู้ประสบภัยจากน้ำท่วมฉับพลันที่พื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2564



5. บริจาคยุวชีฟแก่สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้

ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมอาสาสมัครโดยให้การสนับสนุนข้าวของเครื่องใช้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ รวมถึงมอบถุงยังชีพและอุปกรณ์ภาคสนามแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 ที่กำลังปฏิบัติการกิจ



6. กิจกรรมส่งเสริมกีฬาเทนนิส (ITF Pro Circuit Tournament)

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสามารถในการแข่งขันของเยาวชนไทย รวมไปถึงความสำคัญของการส่งเสริมกีฬาเทนนิสของประเทศไทยเพื่อก้าวไปสู่ระดับโลก บริษัทฯ จึงได้ร่วมมือกับทูลุ อารีนา ห้วยหิน เพื่อจัดการแข่งขันเทนนิสระดับสากลมากกว่า 9 รายการ ในระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม 2564 เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนผู้มีความสามารถได้เข้าร่วมการแข่งขันเพื่อพัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนทักษะการแข่งขันในสนามแข่งขันจริง

บริษัทฯ ยังมองเห็นถึงความสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจไทยจากนักท่องเที่ยวที่เข้าชมการแข่งขัน ควบคู่ไปกับการร่วมพัฒนาศักยภาพของนักกีฬาเยาวชนไทย โดยได้ร่วมกันกับสหพันธ์เทนนิสนานาชาติ (International Tennis Federation (ITF)) และกลุ่มบริษัท พร้าว รีสอร์ท ห้วยหิน จำกัด ในการจัดการแข่งขันเทนนิสทัวร์นาเมนต์ “Cal-Comp & CCAU Industry 4.0 Open 2021” ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 5 ธันวาคม 2564 โดยมีเป้าประสงค์เพื่อมอบโอกาสในการพัฒนาศักยภาพของนักกีฬาเทนนิสและบรรลุเป้าหมายในการแข่งขันระดับมืออาชีพในวงการระดับโลก กิจกรรมดังกล่าวยังถือเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงกีฬาในจังหวัดห้วยหินให้เป็นที่ประจักษ์ของโลกอีกด้วย

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

4.1 คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

แม้จะมีความท้าทายมากมายเพียงใด บริษัทฯ ยังคงสามารถบรรลุรายได้จากการขาย 3.9 พันล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่ทั่วโลกยังคงต้องเผชิญกับเหตุการณ์ที่ไม่ดีต่างๆ แต่บริษัทสามารถรักษาระดับธุรกิจไว้ได้ด้วยการเติบโตขึ้นร้อยละ 15.6 ในช่วงปี 2564 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้านี้

ปี 2564 เป็นอีกปีที่เต็มไปด้วยความไม่แน่นอนและความท้าทายต่างๆ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีโอกาสทบทวนกลยุทธ์ทางธุรกิจระดับโลกอีกครั้ง และสามารถดำเนินการตามขั้นตอนอย่างมั่นคง ผ่านการปรับโครงสร้างองค์กรภายในตามแผนที่วางไว้ แม้จะมีเรื่องภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ทุกเรื่อง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังอยู่ในกำหนดการเตรียมความพร้อมสำหรับการขยายสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้พร้อมสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รองรับความต้องการใหม่ที่เข้ามา

ในปี 2565 นอกเหนือจากการปรับโครงสร้างองค์กรภายในที่กำลังดำเนินการอยู่ บริษัทฯ ได้มุ่งสู่มาตรฐานสากลมากขึ้นเพื่อเข้าถึงลูกค้าและนักลงทุนที่มีมูลค่ามากขึ้น โดยนำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนมาปรับใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ภายใต้ 3 ด้าน ได้แก่ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (E) การรวมตัวทางสังคม (S) และการกำกับดูแลที่ยั่งยืน (G) ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงวิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเร่งด่วน และมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการพลังงานและมลพิษ และลดบรรณภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ เพื่อที่จะมุ่งมั่นสู่เป้าหมายสูงสุดของเรา ในการทำให้คาร์บอนเป็นกลางในสิ่งแวดล้อม และการปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ ในแง่ของสังคม และการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ จะยังคงส่งเสริมความสามารถเพื่อสร้างสถานที่ทำงานที่หลากหลายและเท่าเทียมกัน และเพื่อตอบสนองสังคม ด้านบรรษัทภิบาล บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงระบบการบริหารความเสี่ยงและเพิ่มความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทฯ ยังเชื่อมั่นอย่างยิ่งว่าความมุ่งมั่นของเราในเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนดังกล่าว จะสามารถรักษาสถานะที่แข็งแกร่งของเราให้โดดเด่นอย่างต่อเนื่องในตลาดที่มีอยู่และตลาดใหม่อย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะเห็นการเติบโตที่สดใสในแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ในปีหน้า นอกจากนี้ แม้ว่าจะมีข้อกังวลจากการขาดแคลนวัสดุทั่วโลก ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตโดยรวมในช่วงปี 2565 แต่บริษัทฯ จะทำงานร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิดเพื่อติดตามสถานการณ์เพื่อสร้างมูลค่าสูงสุดให้กับทุกฝ่าย ในทางกลับกันจากประสบการณ์หลายปีของบริษัทฯ ในธุรกิจการผลิตตลอดจนทักษะ การวิจัยและพัฒนา ธุรกิจสื่อสารด้านเครือข่ายและอุตสาหกรรม IoT จะยังคงเป็นอีกหนึ่งโอกาสที่เป็นปัจจัยให้ตลาด 5G + AIoT ยังคงเป็นอีกหนึ่งโอกาสที่มีแนวโน้มที่ดี ซึ่งเป็นก้าวต่อไปของบริษัทฯ

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามกลยุทธ์อุตสาหกรรม 4.0 โดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในฐานการผลิตทั่วโลก ซึ่งได้แสดงให้เห็นการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในประสิทธิภาพโดยรวมตลอดจนการควบคุมคุณภาพ นอกจากนี้ กลยุทธ์การขยายฐานการผลิตทั่วโลกของบริษัทฯ พร้อมกับการดำเนินการบูรณาการตามแผนที่วางไว้ในประเทศไทยและต่างประเทศ ปัจจุบันบริษัทฯ มีบริษัทย่อยในประเทศไทย จีน ไต้หวัน สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก บราซิล และฟิลิปปินส์ ฐานปฏิบัติการทั้งหมดได้รับการจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจตลอดจนผลิตภัณฑ์ ODM ใหม่ของตัวเองจากลูกค้าทั้งรายเดิมและรายใหม่ และเพื่อลดต้นทุนเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนกับคู่แข่งรายอื่นๆ

ทั้งนี้รายละเอียดผลการดำเนินงานของปี 2562-2564 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

► รายได้ของบริษัทย่อย และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายในปี 2562-2564 จำนวน 102,493.85 ล้านบาท 104,307.30 ล้านบาทและ 126,246.38 ล้านบาทตามลำดับ โดยในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 21.03 เมื่อเทียบกับรายได้ในปีที่ผ่านมา ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายนั้น ส่วนใหญ่มาจากเครื่องปริ้นเตอร์ และผลิตภัณฑ์จัดเก็บข้อมูล เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

กลุ่มสินค้า	2562		2563		2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	77,095	74.93	80,360	76.20	99,387	78.32
กลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม	25,399	24.69	23,947	22.71	26,859	21.17
รวมรายได้จากการขาย	102,494	99.62	104,307	98.91	126,246	99.49
รายได้อื่นๆ	390	0.38	1,147	1.09	648	0.51
รวมรายได้ทั้งสิ้น	102,884	100.00	105,454	100.00	126,894	100.00

▶ ต้นทุนขาย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีต้นทุนขายในปี 2562-2564 จำนวน 97,040.46 ล้านบาท 99,320.47 ล้านบาท และ 119,847.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 94.68 ร้อยละ 95.22 และร้อยละ 94.93 ของรายได้จากการขายตามลำดับ ทั้งนี้อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทฯคิดเป็นร้อยละ 5.32 ร้อยละ 4.78 และร้อยละ 5.07 ตามลำดับ ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของกำไรขั้นต้นของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เกิดจากความแตกต่างของส่วนประสมผลิตภัณฑ์ และตามยอดขายที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

▶ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2562-2564 จำนวน 4,441.08 ล้านบาท 4,508.81 ล้านบาท และ 5,201.15 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.33 ร้อยละ 4.31 และร้อยละ 4.12 ของรายได้จากการขายตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายโดยรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยต่างๆ ในต่างประเทศ รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านการตลาดและค่าใช้จ่ายในการบริหารเพื่อสนับสนุนลูกค้าของบริษัทฯ

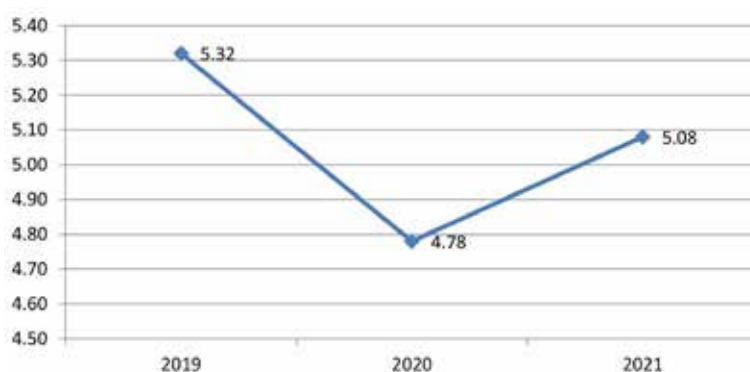
▶ ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายทางการเงินในปี 2562-2564 จำนวน 907.19 ล้านบาท 583.16 ล้านบาทและ 410.55 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.89 ร้อยละ 0.56 และร้อยละ 0.33 ของรายได้จากการขายตามลำดับ การลดลงของต้นทุนทางการเงินส่วนใหญ่มาจากอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

▶ อัตรากำไรขั้นต้น

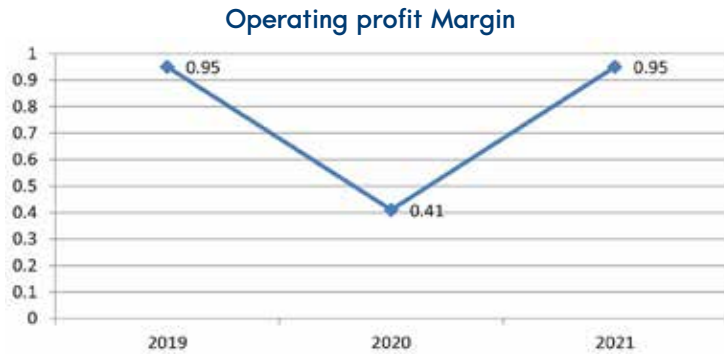
บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2562-2564 คิดเป็นร้อยละ 5.32 ร้อยละ 4.78 และร้อยละ 5.07 ตามลำดับ อัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 โดยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนการจัดการธุรกิจโดยรวมที่ดีขึ้นแม้ในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

Gross Profit Margin



▶ อัตรากำไรจากการดำเนินงาน

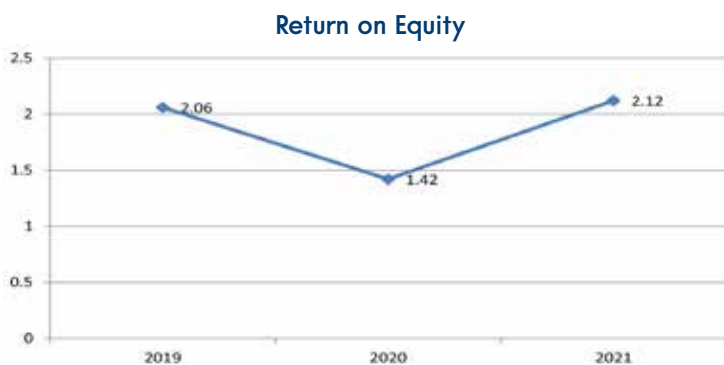
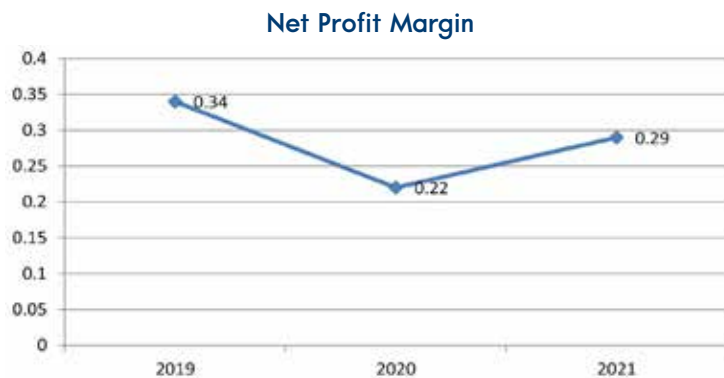
บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตรากำไรจากการดำเนินงานในปี 2562-2564 คิดเป็นร้อยละ 0.95 ร้อยละ 0.41 และร้อยละ 0.95 ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรจากการดำเนินงานในปี 2564 นั้นมีเหตุผลหลักมาจากบริษัทมีส่วนประสมผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกัน และบริษัทได้ตั้งสำรองสำหรับสินค้าคงคลังที่ไม่ได้ใช้งานและการลงทุนที่ด้อยประสิทธิภาพเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว อัตรากำไรจากการดำเนินงานของบริษัทในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาดังนี้



▶ อัตรากำไรสุทธิและอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิในปี 2562-2564 คิดเป็นจำนวน 347.53 ล้านบาท 228.64 ล้านบาท และ 361.63 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 0.34 ร้อยละ 0.22 และ ร้อยละ 0.29 ตามลำดับ ทั้งนี้กำไรสุทธิในปี 2564 เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 58.17 นอกจากนี้บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น ในปี 2562-2564 คิดเป็นร้อยละ 2.06 ร้อยละ 1.42 และร้อยละ 2.12 ตามลำดับ

ทั้งนี้อัตรากำไรสุทธิและอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในปี 2564 มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2564 ส่วนใหญ่เป็นเพราะการจัดการธุรกิจโดยรวมที่ดีขึ้นในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า



ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

▶ สินทรัพย์

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมในปี 2562-2564 ทั้งสิ้นจำนวน 54,461.74 ล้านบาท และ 64,071.21 ล้านบาท และ 80,849.56 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 16,778.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.19 ในปี 2564 ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือในอัตราร้อยละ 72.88 และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เพิ่มขึ้นร้อยละ 69.75 ส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และเงินอุดหนุนจากรัฐบาลสำหรับบริษัทย่อยของบริษัทในระหว่างงวด

1. สินทรัพย์หมุนเวียน

บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนในปี 2562-2564 ทั้งสิ้นจำนวน 37,325.38 ล้านบาท 46,404.35 ล้านบาท 60,236.77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 68.54 ร้อยละ 72.43 และร้อยละ 74.50 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ในปี 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 13,832.42 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 29.81 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าคงเหลือ 11,249.21 ล้านบาท และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นที่เพิ่มขึ้นจำนวน 2,124.33 ล้านบาท ในระหว่างปี

1.1 สินค้าคงเหลือ

บริษัทฯ มีสินค้าคงเหลือสุทธิในปี 2562-2564 จำนวน 13,215.77 ล้านบาท 15,435.55 ล้านบาทและ 26,684.76 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2564 บริษัทฯ มีสินค้าคงเหลือสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 11,249.21 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 72.88 จากปีที่ผ่านมา มูลค่าวัตถุดิบ เท่ากับ 9,832.26 ล้านบาท 11,826.54 ล้านบาท และ 23,068.61 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2564 จำนวนที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น 11,242.07 ล้านบาท หรือ 95.06% เมื่อเทียบกับปี 2563 ตามความต้องการขายที่เพิ่มขึ้นในปีหน้า รวมถึงการปรับกลยุทธ์สินค้าคงคลังเพื่อบริหารจัดการ สถานการณ์ การขาดแคลนวัสดุทั่วโลก

(หน่วย: พันบาท)

รายการ	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2563	2564	2563	2564	2563	2564
สินค้าสำเร็จรูป	1,978.14	3,128.76	(164.51)	(468.73)	1,813.62	2,660.03
สินค้าระหว่างผลิต	543.88	148.31	(4.66)	(0.12)	539.22	148.19
วัตถุดิบ	12,409.20	23,916.53	(582.66)	(847.93)	11,826.54	23,068.61
สินค้าระหว่างทาง	1,256.16	807.93	-	-	1,256.16	807.93
รวม	16,187.38	28,001.53	(751.83)	(1,316.77)	15,435.55	26,684.76

ทั้งนี้นโยบายในการตั้งค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยของบริษัทฯ กำหนดว่า สินค้าคงคลังที่อายุไม่เกิน 2 ปี บริษัทฯ จะใช้วิธี mark-to-market ซึ่งจะมีการประเมินราคาทุกเดือนและมีการตั้งสำรองในกรณีต้นทุนสินค้าสูงกว่าราคาตลาด และจะไม่มีการกลับสำรองแม้ว่าในเดือนถัดไป ราคาตลาดจะสูงขึ้น ยกเว้นกรณีสินค้าแต่ละไตรมาสจะมีการจัดทำบัญชีจะต้องมีการประเมินมูลค่าสินค้าอาจมีการกลับสำรองได้ และสินค้าคงคลังที่มีอายุเกิน 2 ปีขึ้นไป บริษัทฯ จะทำการ write off สินค้าชิ้นนั้น เนื่องด้วยสินค้าคงคลังส่วนใหญ่เกือบร้อยละ 100 เป็นผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเกิดล้าสมัยเร็ว เพราะมีการเปลี่ยนแปลงรุ่นใหม่อยู่ตลอดเวลา และวัตถุดิบไม่สามารถใช้ทดแทนกันได้ บริษัทฯ จึงได้มีนโยบายการทำ write off สินค้าที่มีอายุเกิน 2 ปี ยกเว้นในกรณีที่สินค้าซึ่งซื้อสินค้านั้นเข้ามา บริษัทฯ จะทำการพิจารณาและไม่ตัดสินค้าตัวนั้นเป็นสินค้าล้าสมัยซึ่งจะมีการพิจารณาเป็นกรณีไป

1.2 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นในปี 2562-2564 อยู่ที่ 1,333.12 ล้านบาท 3,045.65 ล้านบาท และ 5,169.98 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2564 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 2,124.33 ล้านบาท หรือร้อยละ 69.75 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ในปี 2564 จำนวนที่เพิ่มขึ้น มีสาเหตุหลักมาจากการที่บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้จองเงินช่วยเหลือจำนวน 3,569.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,687.16 ล้านบาท หรือร้อยละ 89.64 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563

หน่วย: ล้านบาท	2562	2563	2564
ลูกหนี้ - แม่พิมพ์	148.06	160.69	188.06
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน	-	-	195.18
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	407.20	497.71	702.45
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	41.81	-	-
เงินอุดหนุนค้างรับจากรัฐบาล	395.64	1,882.23	3,569.39
อื่นๆ	340.40	505.03	514.90
รวม	1,333.12	3,045.65	5,169.98

2. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคมในปี 2562-2564 เท่ากับ 17,136.36 ล้านบาท 17,666.86 ล้านบาท และ 20,612.79 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 31.46 ร้อยละ 27.57 และร้อยละ 25.49 ของสินทรัพย์รวม ทั้งนี้ในปี 2564 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.67 เมื่อเทียบกับปี 2563 โดยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่เพิ่มขึ้น 2,527.70 ล้านบาท อันเนื่องมาจากการขยายโรงงานในช่วงเวลาดังกล่าว

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินลงทุนของบริษัท

▶ กระแสเงินสดของบริษัท

ในงวดปี 2562 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 5,969.03 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2561 จำนวน 3,270.60 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการได้รับชำระค่าสินค้าของลูกค้าหนี้การค้าต่อเนื่องมาจากช่วงปลายปี 2561 และการขยายเวลาการชำระเงินของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนทั้งสิ้น 2,317.14 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 ร้อยละ 37.44 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการขยายกำลังการผลิต เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้านกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินนั้น บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งสิ้น 3,225.58 ล้านบาท โดยหลักๆ เป็นเงินกู้ยืมระยะยาว 3,007.68 ล้านบาท

ในงวดปี 2563 บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 700.03 ล้านบาท ลดลงจากปี 2562 จำนวน 5,269 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการได้รับชำระค่าสินค้าของลูกค้าหนี้การค้าล่าช้าช่วงปลายปี 2562 และการขยายเวลาการชำระเงินของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนทั้งสิ้น 1,467.27 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 ร้อยละ 36.69 ซึ่งสาเหตุมาจากเงินสดที่ได้รับจากเงินช่วยเหลือรัฐบาลสำหรับบริษัทย่อยของบริษัทฯ ในระหว่างงวด ด้านกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินนั้น บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งสิ้น 1,169.92 ล้านบาท

ในงวดปี 2564 บริษัทฯ มีเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 2,318.28 ล้านบาท ลดลงจากปี 2563 จำนวน 3,018.31 ล้านบาท ซึ่งสาเหตุหลักมาจากส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม รวมทั้งเงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและ molds ที่เพิ่มขึ้น วัตถุดิบและ molds ที่เพิ่มขึ้นใช้ในการผลิตที่กำลังจะดำเนินการของบริษัทฯ มีเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 2,016.57 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 549.30 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 37.44 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากกิจกรรมดำเนินงานโดยรวมในระหว่างงวดเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ในส่วนของกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 5,455.05 ล้านบาท

▶ สภาพคล่องของบริษัท

ปี 2562-2564 บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง 1.16 เท่า 1.06 เท่า และ 1.11 เท่าตามลำดับ และมีอัตราส่วนสภาพคล่องเงินทุนหมุนเร็วเท่ากับ 0.75 เท่า 0.70 เท่าและ 0.61 เท่า ตามลำดับ ทั้งนี้สภาพคล่องของบริษัทฯ ในปี 2564 ได้ลดลงจากปี 2563 ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับปริมาณสินค้าคงเหลือที่เพิ่มขึ้นในช่วงเวลานั้น เพื่อรองรับความต้องการขายตลอดจนนโยบายสินค้าคงคลังที่ปรับปรุงแล้ว เพื่อรักษาปัญหาการขาดแคลนวัสดุในระหว่างปี

แหล่งที่มาของเงินทุนความเพียงพอของเงินลงทุนของบริษัท

▶ หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2562-2564 มีมูลค่าเท่ากับ 38,332.62 ล้านบาท 48,004.31 ล้านบาท และ 62,853.57 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2564 หนี้สินรวมของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 30.93 เหตุผลหลักมาจากเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 5,549.23 ล้านบาท เพื่อรองรับการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินให้สินเชื่อและเงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 1,321.28 ล้านบาทหรือประมาณ 43,602.24 ล้านบาท บริษัทฯ จึงมั่นใจว่าเรามีเงินทุนเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจและการขยายธุรกิจ ธุรกิจในอนาคต

▶ ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2562-2564 จำนวน 16,129.12 ล้านบาท 16,066.89 ล้านบาท และ 17,995.99 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2564 ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 1,929.10 ล้านบาท หรือร้อยละ 12.01 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศของ บริษัทฯ ที่ลดลงจำนวน 1,818.60 ล้านบาทเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

บริษัท	: บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประกอบธุรกิจ	: ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของ Electronics Manufacturing Services (EMS) บริษัทฯ มีกลุ่มสินค้าหลัก 2 ประเภทคือ อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม
หลักทรัพย์	: SET: CCET TB (ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) TWSE: 9105 TT (ตลาดหลักทรัพย์ไต้หวัน)
ที่อยู่	: เลขที่ 191/54, 191/57 ชั้น 18 อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110
เบอร์โทรศัพท์	: 02-261-5033-36, 02-661-9381-83
เบอร์โทรสาร	: 02-661-9396
โฮมเพจ	: http://www.calcomp.co.th
ที่ตั้งโรงงานในประเทศไทย	: (1) โรงงานสมุทรสาคร 60 หมู่ 8 ถ.เศรษฐกิจ ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110 ประเทศไทย (2) โรงงานเพชรบุรี 138 หมู่ 4 ถ.เพชรเกษม ต.สระพัง อ.เขาย้อย จ. เพชรบุรี 76140 ประเทศไทย (3) สำนักงานสาขาจังหวัดนครราชสีมา 44/4 หมู่ 9 ต.สูงเนิน อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30170 ประเทศไทย (4) สำนักงานสาขาจังหวัดเพชรบุรี 91 หมู่ 4 ต.สระพัง อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี 76140 ประเทศไทย

โรงงานในประเทศไทย

โรงงาน จ.สมุทรสาคร

: ตั้งอยู่ที่ 60 หมู่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110
บนเนื้อที่ 77 ไร่ 1 งาน 5 ตารางวา ปัจจุบันมีอาคารโรงงาน 4 โรงงาน คลังสินค้า 1 อาคาร และอาคารวิจัยและพัฒนา 1 อาคาร รวมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 38,898 ตารางเมตร

โรงงาน จ.เพชรบุรี

: ตั้งอยู่ที่ 138 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลสระพัง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดเพชรบุรี 76140
บนเนื้อที่ 530 ไร่ 1 งาน 83.4 ตารางวา ปัจจุบันมีอาคารโรงงาน 5 โรงงาน และคลังสินค้า 3 อาคารรวมพื้นที่ตัวอาคารโรงงานประมาณ 105,759 ตารางเมตร

โรงงานในประเทศจีน

บริษัทฯ มีโรงงาน 3 แห่งตั้งอยู่ในสาธารณรัฐประชาชนจีน ภายใต้ชื่อ Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.:
ตั้งอยู่ที่ 2288 East Jiangxin Road เขตพัฒนาเศรษฐกิจหวู่เจียง มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน มีเนื้อที่ 42,344 ตารางเมตร
ปัจจุบันมีอาคารโรงงานทั้งหมด 3 แห่ง และพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 180,063.50 ตร.ม.

โรงงานในประเทศมาเลเซีย

จัดตั้งในนามบริษัท Cal Comp (Malaysia) BHD SDN.
ตั้งอยู่ที่ Lot 711, Jalan Batu Tiga Lama, Sungai Rasa, Seksyen 16, 40200 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
มีพื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 65,000 ตารางเมตร

โรงงานในประเทศเม็กซิโก

จัดตั้งในนามบริษัท Cal-Comp Electronics de Mexico Co.SA de CV
อยู่ที่ De Los Encinos 1080 Sin Number Paque Industrial Villa Florida
มีพื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 11,783 ตารางเมตร

โรงงานในประเทศบราซิล

จัดตั้งในนามบริษัท CAL-COMP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS E INFORMÁTICA LTDA
มีที่ตั้งอยู่ที่ Rua Aracai, 143, Flores, CEP.: 69048-810, on city of Manaus, Amazonas, Brazil
พื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 30,775 ตารางเมตร

จัดตั้งในนามบริษัท Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.

มีที่ตั้งอยู่ที่ Avenida Torquato Tapajos N.7503, Galpao 2, Modulo19-Parte, Bairro Taruma, Manaus AM, Brazil CEP.: 69041-025
พื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 3,400 ตารางเมตร

โรงงานในประเทศสหรัฐอเมริกา

โรงงานในสหรัฐอเมริกาบริษัท Cal-Comp USA (San Diego), Inc.
ตั้งอยู่ที่ 9877 Waples Street San Diego, CA. USA
พื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 6,000 ตารางเมตร

โรงงานประเทศฟิลิปปินส์

บริษัทฯ มีโรงงานในประเทศฟิลิปปินส์อีกจำนวน 2 โรงงาน

โรงงานที่ 1

จัดตั้งในนามบริษัท Cal-Comp Technology (Philippines), Inc
ตั้งอยู่ที่ No. 2 River Valley Road (Lot C3-13) Carmelray Industrial Park II Brgy. Punta, Calamba City, Laguna 4027
พื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 17,471 ตารางเมตร

โรงงานที่ 2

จัดตั้งในนามบริษัท Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd.
ตั้งอยู่ที่ LT.11Hy Dimacali Ave. Fpip II-SEZ STA. Anastacia Santo Tomas, Batangas, Philippines.
พื้นที่ใช้งานของโรงงานจำนวน 24,840 ตารางเมตร

โรงงานผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติก

บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในกิจการผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติกในปัจจุบันคือ บริษัท Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd., ซึ่งบริษัทดังกล่าวมีบริษัทย่อยที่ถือหุ้นร้อยละ 100 ซึ่งเป็นโรงงานผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติกในประเทศไทย สิงคโปร์ มาเลเซีย จีน และฟิลิปปินส์ จำนวน 5 แห่งเพื่อรองรับลูกค้าในแต่ละประเทศ

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญ

: บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ (662) 009-9999
โทรสาร (662) 009-9991

นายทะเบียน TDR

: ฟาร์อีสเทิร์น อินเตอร์เนชั่นแนล แวงค์
เลขที่ 112 ชั้น 10 แขวง 1 ถนนจรัญญวดีวันออก
เขตจตุจักร นครไทย สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)
โทรศัพท์ 886-2-2312-3636
โทรสาร 886-2-2388-8278

ผู้สอบบัญชี

: นางสาวรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3516
บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
เลขที่193/136-137อาคารสำนักงาน เลิศรัชดา คอมเพล็กซ์ ชั้น 33 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ (662) 264-0777
โทรสาร (662) 264-0789-90

สิทธิประโยชน์ด้านการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษด้านภาษีอากรจากกรมส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับกิจการผลิตอิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

สิทธิและประโยชน์	เลขที่บัตรส่งเสริม	60-0584-0-00-1-0 2560	60-0577-0-00-1-0 2562
1. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ในกรณีที่กิจการขาดทุนในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้น ให้นำขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นได้ไม่เกิน 5 ปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้		8 ปี (นับจากวันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2568)	5 ปี (นับจากวันที่ 1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2565)
2. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นตามข้อ 1 ข้างต้น ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น			
3. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก		5 ปี นับแต่วันที่น่าเข้าครั้งแรก	1 ปี นับแต่วันที่น่าเข้าครั้งแรก
4. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไป		5 ปี นับแต่วันที่น่าเข้าครั้งแรก	1 ปี นับแต่วันที่น่าเข้าครั้งแรก
เงื่อนไข 1. กำลังการผลิตต่อปีรวมปีละประมาณ (เวลาทำงาน 24 ชั่วโมง/วัน : 365 วัน/ปี)		ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน ปีละ 45,000,000 ชิ้น/ ต่อปี 24 ชั่วโมงต่อวัน: 300 วันต่อปี	อุปกรณ์หน่วยความจำ 30,000,000 ชิ้น และ PCBA 80,000,000 ชิ้น 24 ชั่วโมงต่อวัน: 300 วันต่อปี
2. ที่ตั้งโรงงาน		จังหวัดเพชรบุรี	จังหวัดสมุทรสาคร

5.1 ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี -

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเป็นอย่างดีโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ และสังคมโดยรวม

บริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

- ▶ กำหนดนโยบายเรื่องสิทธิความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย
- ▶ บริหารงานด้วยความรับผิดชอบและตรวจสอบความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้น
- ▶ สนับสนุนให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบงบการเงิน และ รายการระหว่างกันของฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินงาน รวมถึงมีการบริหารความเสี่ยงเพื่อจัดการและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น
- ▶ ดำเนินงานด้วยความโปร่งใส เปิดเผยสารสนเทศอย่างครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลาแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
- ▶ คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจ

บริษัทฯ ขอรายงานเรื่องการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการในทิศทางเดียวกันกับที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดโดยได้แบ่งออกเป็น 5 หมวดดังต่อไปนี้

▶ สิทธิของผู้ถือหุ้น (The rights of Shareholders)

สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น เช่น การซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ การได้รับข่าวสาร ข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่เกี่ยวข้องผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่นการจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือการเพิ่มทุน การอนุมัติรายการพิเศษ หรือการอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นต้น

ทั้งนี้ในปี 2564 นอกจากสิทธิพื้นฐานต่างๆ ข้างต้นของผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องต่างๆ เพื่อส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นดังต่อไปนี้

1. ในปี 2564 บริษัทฯ มีการประชุมผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) โดยถ่ายทอดสดจาก สำนักงานของบริษัทฯ อาคาร ซีทีโอ ทาวเวอร์ ชั้น 18 เลขที่ 191/54, 191/57 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย ซึ่งมีการพิจารณาและลงคะแนนเสียงเรียงลำดับตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้และได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นทุกวาระ บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมวาระต่างๆ อย่างเพียงพอให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบล่วงหน้าผ่านทางนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนวันนัดประชุม 14 วันตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีระยะเวลาในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้น
2. บริษัทฯ ได้ทำการเผยแพร่ข้อมูลประกอบการประชุมผู้ถือหุ้นผ่านเว็บไซต์ <http://www.calcomp.co.th> ของบริษัทฯ ล่วงหน้า 30 วันก่อนวันประชุมและก่อนที่บริษัทฯ จะทำการจัดส่งเอกสารให้กับผู้ถือหุ้น ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวจะมีข้อมูลเหมือนกับข้อมูลที่บริษัทฯ ได้จัดส่งให้กับผู้ถือหุ้นในรูปแบบของเอกสาร นอกจากนี้ยังได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและสิทธิออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้นไว้ด้วยกัน โดยบริษัทฯ ได้ทำการประกาศผ่านตลาดหลักทรัพย์เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบและเข้าถึงข้อมูลได้ทั่วกัน
3. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิออกเสียงได้อย่างเต็มที่ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าประชุมได้ด้วยตนเองก็สามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมได้
4. บริษัทฯ ใช้ระบบ DAP e-Shareholding Meeting ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 สำหรับการลงทะเบียนผู้ถือหุ้นและกระบวนการลงคะแนนเสียง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการออกเสียงลงคะแนน
5. บริษัทฯ จัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้นและถ่ายทอดจากสถานที่ที่สะดวกของบริษัทฯ ในปี 2564 และจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่เหมาะสมสำหรับผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ยังได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามต่อฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ก่อนการประชุม

▶ การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (The Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการสร้างความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ นักลงทุนต่างชาติหรือนักลงทุนสถาบัน ดังต่อไปนี้

1. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564 ล่วงหน้ามายังบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ทำการประกาศผ่าน เว็บไซต์ของบริษัทฯ และผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบทั่วกัน ทั้งนี้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งเอกสารผ่านทาง e-mail ของแผนกนักลงทุนสัมพันธ์ที่ ir@calcomp.co.th หรือทางไปรษณีย์ มายังบริษัทฯ ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติม
2. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นต่อเนื่องกันอย่างน้อย 12 เดือนและถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.05 ของหุ้นของบริษัทฯ ทั้งหมด โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันก็ได้ สามารถเสนอบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ได้ผ่านทาง เว็บไซต์ของบริษัทฯ www.calcomp.co.th และผู้ถือหุ้นสามารถศึกษาหลักเกณฑ์การเสนอชื่อกรรมการได้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยผู้ถือหุ้นสามารถส่งเอกสารผ่านทาง e-mail ของแผนกนักลงทุนสัมพันธ์ที่ ir@calcomp.co.th หรือทางไปรษณีย์ มายังบริษัทฯ ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ จะทำหน้าที่รวมข้อมูลเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมกรรมการของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาและอนุมัติ และบริษัทฯ จะทำการแจ้งผลการพิจารณา รวมถึงเหตุผลประกอบการพิจารณาต่อผู้ถือหุ้นต่อไป สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ
3. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเองบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้โดยใช้หนังสือมอบฉันทะบริษัทฯ ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม หรือสามารถดาวน์โหลดผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ได้
4. ในการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกครั้ง ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถสอบถามและแสดงความคิดเห็น รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ เช่นในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นต้น และประธานในที่ประชุมยังได้ใช้โอกาสสนธิ์แจงผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าใจธุรกิจของบริษัทฯ มากขึ้น รวมทั้งไม่มีการจำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้นที่มาสายในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าให้กับผู้ถือหุ้น
5. ในวาระการแต่งตั้งกรรมการ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิในการลงคะแนนแต่งตั้งคณะกรรมการเป็นรายบุคคลไป เพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการคัดเลือกกรรมการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งประวัติของกรรมการแต่ละบุคคลไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการตัดสินใจเลือกตั้งกรรมการก่อนการประชุม
6. กำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง และให้บัตรลงคะแนนเสียงในการลงคะแนนทุกวาระ
7. ในการประชุมทุกครั้งบริษัทฯ ยังจัดให้มีการบันทึกการประชุมถูกต้อง ครบถ้วนเสร็จสมบูรณ์ในเวลาที่เหมาะสมทั้งแบบเป็นลายลักษณ์อักษร มีการบันทึกมติที่ประชุมโดยแยกออกเป็นคะแนนที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยหรืองดออกเสียง ของทุกวาระ รายชื่อของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ขาดการประชุม วิธีการลงคะแนน รวมทั้งได้บันทึกข้อซักถามของผู้ถือหุ้นรวมทั้งคำตอบของกรรมการในขณะที่ดำเนินการประชุม อีกทั้งยังมีการบันทึกเสียงและบันทึกภาพ พร้อมทั้งมีระบบการจัดเก็บที่ดีเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้และหลังจากการประชุมแล้วเสร็จบริษัทฯ ยังได้นำรายงานการประชุมเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกด้วย
8. กำหนดมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 30 วันก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลงบการเงินต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว โดยจะมีการแจ้งเตือนให้กรรมการและผู้บริหารทราบทุกครั้งก่อนที่จะมีการประกาศงบการเงิน และในกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการให้สำนักงาน ก.ล.ต. ทราบเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะต่อไป

▶ บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (The Role of Stakeholders)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและรับรู้ถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจและผลประโยชน์สูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุนและมีนโยบายสนับสนุนให้สิทธิกับผู้ถือหุ้นและนักลงทุนอย่างเท่าเทียมกันในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ อย่างโปร่งใสและเชื่อถือได้

2. พนักงาน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจอย่างยิ่งต่อพนักงานของบริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านสวัสดิการ ผลตอบแทน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน ดังต่อไปนี้

- ▶ จัดให้มีสวัสดิการอาหารกลางวัน และอาหารสำหรับพนักงานที่ทำงานล่วงเวลาได้รับประทานฟรีทุกคน
- ▶ ให้เบี่ยชยันกับพนักงานที่ไม่ขาด ลา มาสาย เพื่อเป็นกำลังใจและฝึกความมีวินัยให้กับพนักงาน
- ▶ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน
- ▶ รมรกรการรักษาส่งแวดล้อมในโรงงานและสถานที่ทำงานของพนักงานให้สะอาด ปลอดภัยและน่าอยู่
- ▶ จัดการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกท่าน
- ▶ จัดให้มีห้องพยาบาลไว้ทุกโรงงานเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้นกับพนักงาน รวมถึงดูแลเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และลดการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงาน
- ▶ จัดให้มีการอบรมพนักงานทุกเข้า เพื่อทำความเข้าใจ แก้ไขปัญหาและเพิ่มพูนความรู้ให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถทำงานได้ถูกต้องตั้งแต่ครั้งแรก และยังมีการส่งพนักงานไปอบรมนอกบริษัททั้งในและต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือพนักงานโดยได้กำหนดให้สิทธิกับพนักงานระดับล่างและระดับกลางในการติดต่อสื่อสารและรายงานการกระทำผิดที่เกิดขึ้นในบริษัทต่อผู้บริหารของบริษัทฯ โดยตรง โดยบริษัทฯ จะให้การปกป้องแก่ผู้แจ้งเบาะแส มิให้ได้รับความเดือดร้อน และจะมอบรางวัลให้ถ้าข้อกล่าวหาเป็นจริง

3. ลูกค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการรักษาความลับของลูกค้าแต่ละรายตามจรรยาบรรณของการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทฯ และลูกค้าทำให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยาวนาน และยั่งยืน

4. คู่ค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคู่ค้าว่าเป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ และร่วมปฏิบัติงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันยั่งยืน รวมทั้งได้จัดเตรียมระบบ B2B เพื่อนำมาให้องค์กันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

5. เจ้าหนี้

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อเจ้าหนี้สร้างความสัมพันธ์กับเจ้าหนี้เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจและปฏิบัติตามพันธะสัญญาที่บริษัทได้ทำไว้กับเจ้าหนี้ รวมถึงการให้ข้อมูลที่เปิดเผยและเป็นความจริงแก่เจ้าหนี้

6. คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดๆ ในทางทุจริต หรือฉ้อฉล และปฏิบัติอย่างเท่าเทียมเคร่งครัด

7. ชุมชนและสังคม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความปลอดภัยของสังคมและสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่บริษัทฯ ตั้งอยู่ ดังนั้นจึงมีเจตนารมณ์ที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

8. สิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ยังได้คำนึงถึงผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ขึ้นมาเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการรักษาส่งแวดล้อม รวมถึงการดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 14001 Version 2015 ที่บริษัทฯ ได้รับ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดให้ทุกๆ วันในบริษัทฯ เป็นวันสิ่งแวดล้อมโลกและยังได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ขึ้นมาเพื่อควบคุมดูแลและปลูกจิตสำนึกของพนักงานในการรักษาส่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงาน

▶ การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

คณะกรรมการได้ดูแลให้บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงินและที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้บริษัทฯ ยังได้เปิดเผยข้อมูลเพื่อแสดงความโปร่งใสของการดำเนินธุรกิจดังต่อไปนี้

1. เปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรวมทั้งจำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละรายและรายงานของคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของ บริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกนโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
2. เปิดเผยข้อมูลค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้ค่าตอบแทนกรรมการได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และได้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว ส่วนค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน
3. เปิดเผยนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
4. เปิดเผยนโยบายการดูแลและกำกับกิจการของบริษัทฯ พร้อมทั้งวิธีการปฏิบัติตามนโยบาย
5. จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่ำเสมอ และทันต่อเวลา ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและจะยึดถือปฏิบัติโดยบริษัทฯ ได้มีแผนกนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อเป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนประเภทสถาบัน นักลงทุนทั่วไป นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และผู้ที่สนใจ และยังให้ความสำคัญต่อการติดต่อสื่อสารให้ข้อมูลที่ครบถ้วนเท่าเทียมกันกับผู้ถือหุ้นรายย่อยอีกด้วย ทั้งนี้มีตัวแทนบริษัทฯ ในการติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนดังนี้

Ms. Jenny Chou (เจนนี่ โจว)

ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2261-5033-36 โทรสาร 0-2661-9396

Email : yichunchou@calcomp.co.th Website : www.calcomp.co.th

นางสุนัดดา จำยพงษ์

เลขานุการบริษัท

โทรศัพท์ 0-2261-5033-36 โทรสาร 0-2661-9396

Email : sunadda@calcomp.co.th Website : www.calcomp.co.th

6. เปิดเผยข้อมูลต่างๆผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

▶ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (The Responsibilities of the Board)

คณะกรรมการเป็นผู้มีบทบาทในการกำกับและดูแลกิจการเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ คณะกรรมการมีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ ทั้งนี้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ ปัจจุบันมีกรรมการ 11 คนแบ่งออกเป็นกรรมการ 2 ชุด โดยมีกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 คน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 9 คน

บริษัทฯ มีประธานกรรมการที่ไม่เป็นบุคคลคนเดียวกับกรรมการผู้จัดการ และได้มีการแบ่งแยกอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งบริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและการสอบทานการบริหารงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ รายชื่อและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปตามรายละเอียดในข้อหัวข้อมกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบจะมีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้งเพื่อพิจารณาการเงิน การตรวจสอบภายใน และการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัท มีกำหนดการประชุมคณะกรรมการ ไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และพิจารณารายงานงบการเงิน กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้คำแนะนำ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล อย่างไรก็ตามอาจจะมีประชุมเพิ่มตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาวาระพิเศษต่างๆ ซึ่งบริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสาร ก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ

ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ กรรมการทุกคนสามารถที่จะแสดงความเห็นได้อย่างมีอิสระและในการลงความเห็นจะไม่มีเสียงข้างมาก โดยกรรมการคนหนึ่งจะมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน และเมื่อสิ้นสุดการประชุม เลขานุการคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้จัดทำรายงานการประชุมและจัดส่งให้ประธานกรรมการและรองประธานกรรมการลงลายมือชื่อเพื่อรับรองความถูกต้องของข้อมูลทั้งนี้จะมีการเสนอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมเป็นวาระแรกในการประชุมครั้งถัดไป นอกจากนี้หากในการประชุมมีกรรมการท่านใดที่มีส่วนได้เสียในวาระประชุมนั้น คณะกรรมการรายดังกล่าวจะไม่สามารถออกเสียงลงคะแนนในวาระการประชุมนั้นๆ ได้

ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

บริษัทฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ว่าบริษัทฯ มุ่งหวังที่จะเป็นผู้นำทางด้าน Electronics Manufacturing Services (EMS) และให้บริการเป็นเลิศแก่ลูกค้าทั่วทุกมุมโลก โดยคณะกรรมการได้มีส่วนร่วมในการให้ความเห็นชอบ วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายตามธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในกรณีที่เกิดการรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน คณะกรรมการบริษัทรวมถึงคณะกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการพิจารณาความสมเหตุสมผลของรายการนั้นๆ อย่างรอบคอบ รวมทั้งปฏิบัติตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการตัดสินใจเข้าทำรายการจะต้องเป็นไปด้วยความโปร่งใส เหมือนหนึ่งกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (arm's length basis) เพื่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ รวมทั้งผู้ถือหุ้นทุกราย

จริยธรรมธุรกิจ

ในด้านจริยธรรมทางธุรกิจ บริษัทฯ ได้รับเอาแนวทางการปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการซึ่งกำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาเป็นแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจเพื่อให้ผู้บริหารได้ปฏิบัติตาม ซึ่งบริษัทฯ จะตรวจสอบแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจเพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานได้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนที่ดีและเหมาะสมในองค์กร บริษัทฯ ยังมีกฎของพนักงานเพื่อเป็นการตั้งมาตรฐานการทำงาน คุณภาพ และตัวพนักงานด้วย

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการได้กำหนดคำตอบแทนไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส คำตอบแทนเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งคำตอบแทนกรรมการจะถูกนำเข้าไปที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ ในการประชุมสามัญประจำปีของทุกๆ ปี

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งส่วนระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพจึงได้กำหนดภาระหน้าที่อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหาร ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับระบบการเงิน โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ

การบริหารความเสี่ยง

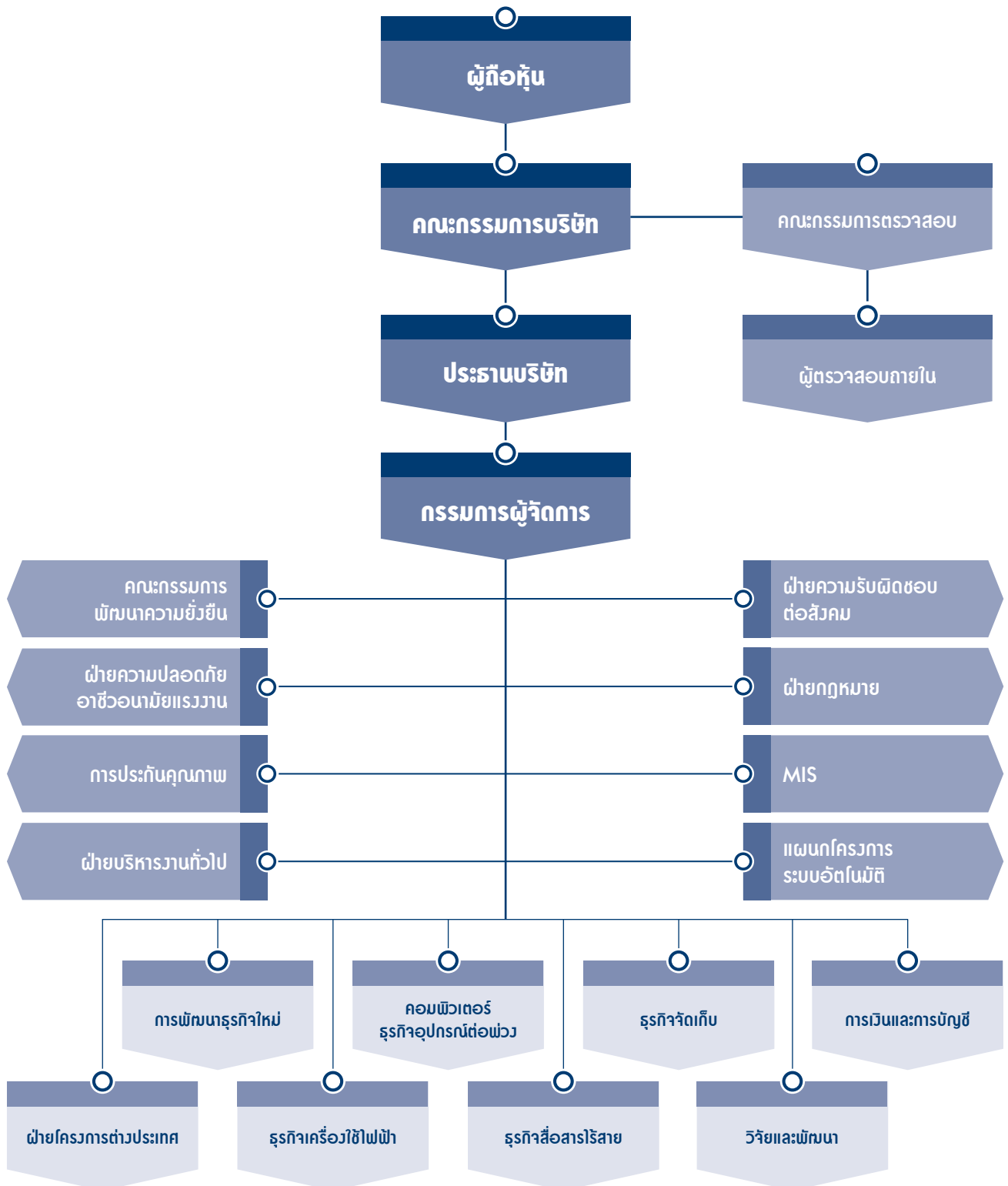
คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณารายงานความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในองค์กรเป็นประจำทุกไตรมาสเมื่อมีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ทราบเพื่อจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ได้

การพัฒนาความรู้

บริษัทฯ ได้สนับสนุนการเข้าร่วมอบรมหรือสัมมนาต่างๆ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของคณะกรรมการบริษัทฯ อีกทั้งยังมีการพยายามนำเสนอข้อมูลใหม่ๆ ทั้งข่าวสารจากตลาดหลักทรัพย์ สำนักงาน ก.ล.ด. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้พนักงานของบริษัทฯ ได้รับทราบอยู่เสมอ

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหารพนักงานและอื่นๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



7.2 คณะกรรมการ

7.2.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 11 ท่าน ดังนี้

1. นายชยุตต์ เชื้อ สง	ประธานกรรมการ
2. นายชยุตต์ เจีย ลี	รองประธานกรรมการ
3. นายชยุตต์ เจีย เจีย	กรรมการ
4. นายเจิน เหว่ย ชาง ⁽¹⁾	กรรมการ
5. นายเลิ่น ซื่อ หยง	กรรมการ
6. นายคังสิทธิ์ โจวกิจเจริญ ⁽²⁾	กรรมการผู้จัดการ
7. นายเจียง ไถ ชาง	กรรมการ
8. นายอลัน ซิ ยิม แคม	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
9. นายวิลเลียม แสง แมน เซว	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
10. นายธนศักดิ์ จรรย์ยาพูน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
11. นายเทียน หง เหม่า	กรรมการอิสระ

หมายเหตุ (1) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร

(2) กรรมการที่เป็นผู้บริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ โดยมี นายชยุตต์ เชื้อ สง หรือ นายเลิ่น ซื่อ หยง หรือ นายคังสิทธิ์ โจวกิจเจริญ หรือ นายชยุตต์ เจีย ลี หรือ นายเจิน เหว่ย ชาง ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

การประชุมกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีกำหนดการประชุมคณะกรรมการ ไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และพิจารณารายงานงบการเงิน กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้คำแนะนำ และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล อย่างไรก็ตามอาจจะมีประชุมเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อพิจารณาภาวะพิเศษต่าง ๆ ซึ่งบริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสาร ก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ

โดยภายในปี 2564 บริษัทฯ จัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งสิ้น 5 ครั้ง ซึ่งเป็นการประชุมประจำไตรมาส 5 ครั้ง ในแต่ละครั้งกรรมการจะเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยหนึ่งซึ่งครบเป็นองค์ประชุมตามข้อบังคับของบริษัทฯ จำนวนครั้งในการประชุมของคณะกรรมการแต่ละรายมีดังต่อไปนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมกรรมการบริษัท
1. นายชยุตต์ เชื้อ สง	ประธานกรรมการ	5/5
2. นายชยุตต์ เจีย ลี	รองประธานกรรมการ	5/5
3. นายชยุตต์ เจีย เจีย	กรรมการ	5/5
4. นายเจิน เหว่ย ชาง	กรรมการ	5/5
5. นายเลิ่น ซื่อ หยง	กรรมการ	1/5
6. นายคังสิทธิ์ โจวกิจเจริญ	กรรมการผู้จัดการ	5/5
7. นายเจียง ไถ ชาง	กรรมการ	5/5
8. นายอลัน ซิ ยิม แคม	กรรมการอิสระ	4/5
9. นายวิลเลียม แสง แมน เซว	กรรมการอิสระ	5/5
10. นายธนศักดิ์ จรรย์ยาพูน	กรรมการอิสระ	5/5
11. นายเทียน หง เหม่า	กรรมการอิสระ	5/5

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2564

ชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมกรรมการตรวจสอบ
1. นายอลัน ชิ ยิม แคม	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	4/4
2. นายวิลเลียม แอง แมน เซวี่	กรรมการตรวจสอบ	4/4
3. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน	กรรมการตรวจสอบ	4/4

ในการพิจารณาเรื่องที่เสนอต่อคณะกรรมการ กรรมการทุกคนสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ การลงมติจะได้รับคะแนนเสียงข้างมาก โดยมีกรรมการคนหนึ่งมีสิทธิลงคะแนนหนึ่งเสียง หลังการประชุม เลขานุการคณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำรายงานและรับรองความถูกต้องของประธานกรรมการและรองประธานกรรมการ รายงานการประชุมจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการครั้งต่อไป

7.3 คณะกรรมการชด้อย

7.3.1 โครงสร้างคณะกรรมการของบริษั

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทฯ มีคณะกรรมการ 2 ชุดคือ

- ▶ คณะกรรมการบริษัท
- ▶ คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 11 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะและมีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ท่าน โดยกรรมการอิสระทุกท่านมีความเป็นอิสระครบถ้วนตามที่บริษัทกำหนด และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. นายอลัน ชิ ยิม แคม | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายวิลเลียม แอง แมน เซวี่ | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน | กรรมการตรวจสอบ |

ทั้งนี้ นายอลัน แคม และ นายวิลเลียม แอง แมน เซวี่เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

คุณสมบัติกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

คุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 และเป็นไปตามคุณสมบัติกรรมการตรวจสอบตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยมีนิยามของ “กรรมการอิสระ” ดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกิน ร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยนับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน/พนักงาน/ลูกจ้าง/ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ/ผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ปัจจุบันและ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง)
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ
- 3.1 ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
- 3.2 ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพอื่นๆ เช่น ที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน เป็นต้น ที่มีมูลค่ารายการมากกว่า 2 ล้านบาทต่อปี

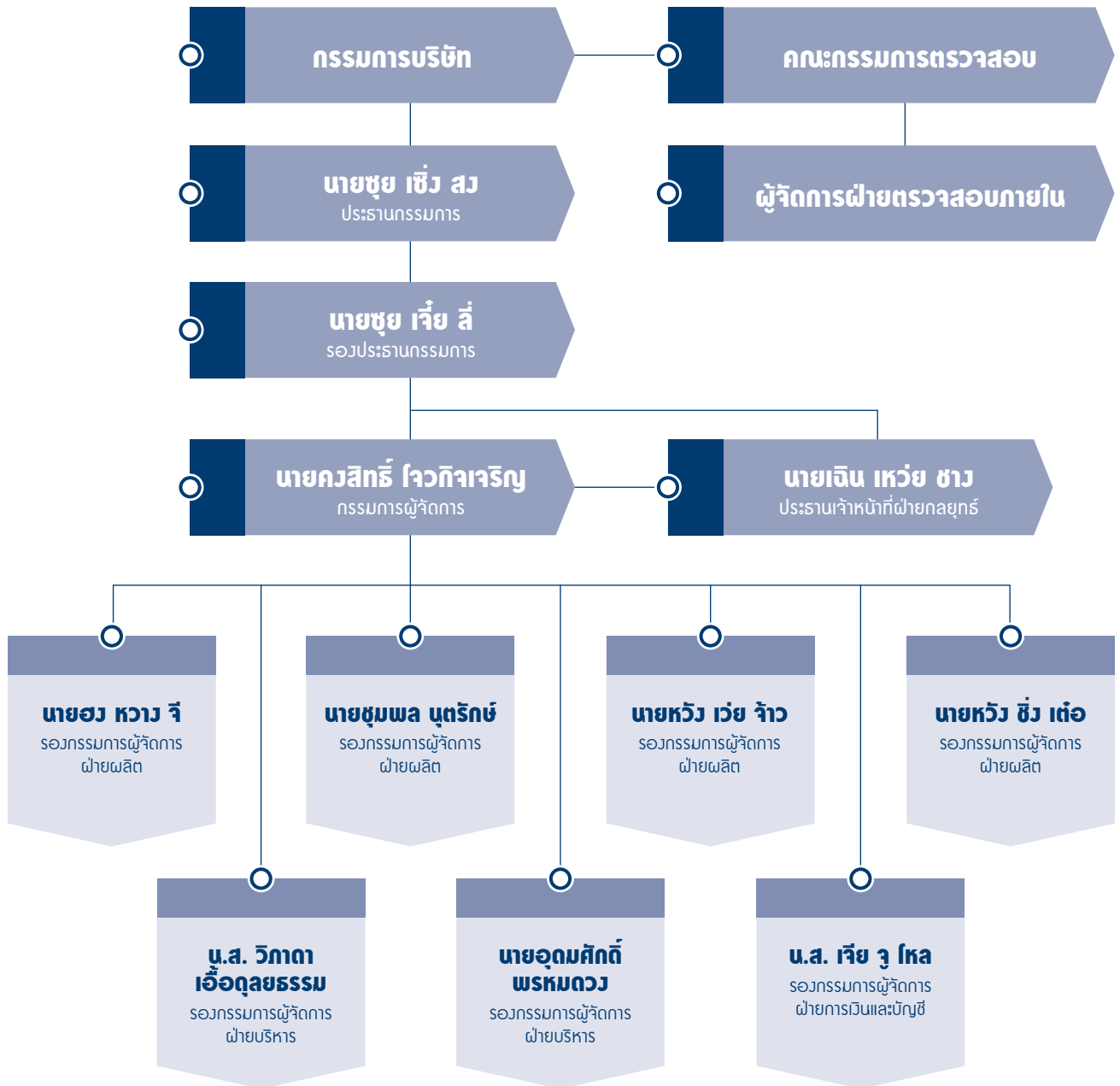
- 3.3 ไม่มีรายการเกี่ยวโยงกันที่เป็นธุรกรรมปกติ รายการเช่า/ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์/บริการ และรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ที่มีมูลค่ารายการ มากกว่า 20 ล้านบาท หรือ มากกว่า 3% ของ NTA แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยนับรวมรายการที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีการทำรายการด้วยทั้งนี้ต้องไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามข้อ 3.1-3.3 ในปัจจุบัน และ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นและสมควรซึ่งมิได้เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบอาจมีความสัมพันธ์เกินระดับนัยสำคัญที่กำหนดในระหว่างดำรงตำแหน่งก็ได้แต่ต้องได้รับอนุมัติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการบริษัท ก่อน และบริษัท ต้องเปิดเผยความสัมพันธ์ดังกล่าวของกรรมการ รายนั้นไว้ในแบบ Filing แบบ 56-1 รายงานประจำปี และหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น ในกรณีจะเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อต่อวาระแก่กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบรายนั้นอีก
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตรรวมทั้งคู่สมรสของบุตรกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือบริษัทย่อย
5. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเป็นอย่างเป็นอิสระได้
7. กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective decision) ได้

7.4 คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะผู้บริหารของบริษัทฯ มีจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายคงสิทธิ์ ใจกิจเจริญ | กรรมการผู้จัดการ |
| 2. นายเจิน เหว่ย ชาง | ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์ |
| 3. นายหวัง เว่ย จ้าว | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต |
| 4. นายหวัง ชิง เต๋อ | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต |
| 5. นายชุมพล นุตริักษ์ | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต |
| 6. นายสง หวาง จี | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต |
| 7. นางสาววิภาดา เอื้ออุลยธรรม | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร |
| 8. นายอุดมศักดิ์ พรหมดวง | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร |
| 9. นางสาวโหล เจีย จู | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี |

7.4.1 ภาพโครงสร้างการบริหารจัดการของบริษัท



7.5 เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสุนัดดา จำยพงษ์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขาธิการบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2552 โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขาธิการบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1

ความรับผิดชอบของเลขาธิการบริษัท

เลขานุการของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในวันที่ 31 สิงหาคม 2551 ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท มติกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้เลขานุการของบริษัทฯ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำและจัดเก็บเอกสารดังต่อไปนี้
 - ▶ ทะเบียนกรรมการ
 - ▶ หนังสือนัดประชุมกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - ▶ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
 2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ให้ประธานกรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับรายงานนั้น
 3. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- นอกจากนี้เลขานุการบริษัทฯ ยังมีหน้าที่อื่นที่ได้รับมอบหมายดังต่อไปนี้
- ▶ ทำหน้าที่ในการดำเนินการจัดประชุมกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้น
 - ▶ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในบริษัทฯ ให้ปฏิบัติตามมติกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - ▶ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล เช่น สำนักงาน ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และดูแลการเปิดเผยข้อมูล และรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลและสาธารณชน ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

7.6 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

7.6.1 ค่าตอบแทนกรรมการ

ชื่อ	ปี 2564	
	โบนัส	เบี้ยประชุม
นายชยุตต์ เชิง สง	6,000,000	480,000
นายชยุตต์ เจีย ลี	1,500,000	180,000
นายชยุตต์ เชิง เจีย	1,500,000	180,000
นายฉัตร เทวีย ชาง	1,500,000	180,000
นายเส้น ชื้อ หยง	1,500,000	360,000
นายคณสิทธิ์ โจวกิจเจริญ	3,000,000	180,000
นายเจียง ไถ ชาง	1,500,000	180,000
นายอลัน ชี ยิม แคม	1,500,000	180,000
นายวิลเลียม แอง แมน เซวี่	1,500,000	180,000
นายธนศักดิ์ จรรยาพูน	1,500,000	180,000
นายเทียน หง เหม่า	1,500,000	180,000
รวม	22,500,000	2,460,000

7.6.2 ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทย่อย

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ 9 ท่านในปี 2564 โดยรวมทั้งเงินเดือนและโบนัสคิดเป็นจำนวนทั้งสิ้น 29.25 ล้านบาท

ค่าตอบแทนอื่น

ตามที่บริษัทฯ ได้มีการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทแคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (CCET-WC) ให้กับพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทฯ ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว ตั้งแต่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 คิดเป็นจำนวนรวม 5,680,000 หน่วย

7.7 จำนวนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีพนักงานทั่วโลกทั้งสิ้น 44,140 คน โดยแบ่งออกเป็นพนักงานในประเทศจีนจำนวน 9,910 คน ในไทยจำนวน 26,765 คน ในไต้หวันจำนวน 1,235 คน ในมาเลเซียจำนวน 146 คน ในบราซิลจำนวน 1,556 คน ในเม็กซิโกจำนวน 654 คน ในสหรัฐอเมริกาจำนวน 69 คน ในสิงคโปร์จำนวน 34 คนและในฟิลิปปินส์จำนวน 3,770 คน และ 1 คน ในเนเธอร์แลนด์

ทั้งนี้ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานใด

7.7.1 ค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนรวมของพนักงานซึ่งรวมค่าตอบแทนที่เข้าออกระหว่างปี โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการจ่ายค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน ค่าจ้าง และโบนัส สำหรับปี 2564 ซึ่งมีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน 44,140 คน จำนวน 11,625.88 ล้านบาท

7.7.2 นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายการพัฒนาบุคลากร โดยมีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรในด้านความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำงานกับบริษัทฯ ในระยะยาว มีความก้าวหน้าในอาชีพ โดยจัดให้มีการอบรมและพัฒนาพนักงานโดยสม่ำเสมอ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานกลางชื่อ Quality College เพื่อมีหน้าที่รับผิดชอบการอบรมพนักงานของบริษัทฯ

ทั้งนี้สามารถแบ่งโครงสร้างการอบรมเป็น 6 ประเภท คือ

1. การอบรมพนักงานใหม่ (New staff)
2. การอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกวัน (Morning Training)
3. การอบรมพนักงานเกี่ยวกับงานที่ทำ (On The Job Training)
4. การอบรมพนักงานของส่วนกลาง (Quality College)
5. การอบรมเพื่อเสริมทักษะ (Additional Training)
6. การอบรมเพื่อให้เกิดความชำนาญเฉพาะด้านในสาขาวิศวกรรม (Engineer Skill)

7.8 ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด

7.8.1 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

(1) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ได้ปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ให้เป็นประโยชน์ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังเพื่อรักษามูลค่าประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

(2) หน้าที่บนสิทธิความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ต้องรักษาสหสิทธิความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น รักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลที่ชัดเจนและโปร่งใสแก่นักลงทุนอื่น

(3) การตรวจทาน และอนุมัติรายงานงบการเงิน และการเปลี่ยนแปลงนโยบายทางบัญชี

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่อนุมัติรายงานงบการเงิน ซึ่งถูกตรวจทานหรือตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบบัญชี และคณะกรรมการตรวจสอบอีกทั้งมีหน้าที่อนุมัติการเปลี่ยนแปลงนโยบายทางบัญชีต่างๆ

(4) การทบทวนและให้ความเห็นชอบกับนโยบายที่เหมาะสม

งบประมาณ และ แผนทางธุรกิจ คณะกรรมการบริษัท รับผิดชอบในการทบทวนและให้ความเห็นชอบกับนโยบายงบประมาณที่เหมาะสม ทิศทางการดำเนินงาน และแผนทางธุรกิจของบริษัทฯ ที่เสนอโดยฝ่ายจัดการ

(5) การกำกับดูแลฝ่ายจัดการ

คณะกรรมการบริษัท กำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และแจ้งให้ฝ่ายจัดการนำเสนอเรื่องที่มีสาระสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ให้พิจารณาโดยเป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

หากจำเป็นคณะกรรมการจะได้กำหนดให้มีการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอก เพื่อให้คำปรึกษาหรือให้ความเห็นทางวิชาชีพประกอบการตัดสินใจในเรื่องที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจอย่างมีสาระสำคัญของบริษัทฯ

(6) การจัดทำมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการได้จัดให้มีและดำรงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอที่จะดูแลรักษาสินทรัพย์ และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ คณะกรรมการได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและสำนักตรวจสอบภายใน สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

(7) การปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระของกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร

กรรมการที่เป็นอิสระได้ใช้ดุลพินิจของตนอย่างเป็นอิสระในการพิจารณากำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การแต่งตั้งกรรมการและเรื่องที่มีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ รวมถึงการเข้าถึงสารสนเทศทางการเงินและทางธุรกิจอื่นอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่

(8) จริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณ

คณะกรรมการจะจัดให้มี Compliance Manual ของบริษัทฯ เกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ จริยธรรมของผู้บริหารและพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติภายในองค์กร

ความรับผิดชอบที่กล่าวมาทั้งหมดในข้างต้นให้คณะกรรมการเป็นผู้อนุมัติทั้งนี้เว้นแต่อำนาจในการดำเนินการดังต่อไปนี้ จะกระทำได้เมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน

- ▶ เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - ▶ การทำรายการระหว่างกันซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือที่กฎหมายกำหนดไว้
- ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัท

ประธานกรรมการของบริษัทฯ มีหน้าที่เพิ่มเติมจากกรรมการท่านอื่นๆ ดังต่อไปนี้

1. รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการกำกับ ติดตาม ดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอนุกรรมการอื่นๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
2. เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ หรืออาจมอบหมายให้บุคคลอื่นดำเนินการแทน
3. เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น
4. เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ประชุมกรรมการบริษัทฯ มีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียงทั้งสองฝ่ายเท่ากัน

7.8.2 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- (1) สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้า หน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- (ฉ) จำนวนประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้จากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

7.8.3 อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

- (1) เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัทฯ กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง นโยบายของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับ ดูแล การดำเนินงานโดยรวม ผลผลิต ความสัมพันธ์กับลูกค้า และการตลาดสำหรับธุรกิจในแต่ละประเทศ และต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
- ทั้งนี้ในส่วนของการทำธุรกรรมทางการเงิน เช่น การค้าประกัน การให้กู้ยืม กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจที่จะกระทำการดังกล่าว อำนาจอนุมัติในเรื่องดังกล่าวต้องกระทำโดยคณะกรรมการบริษัท
- (2) อนุมัติแผนงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ
- (3) อนุมัติการกำหนดวงเงินเครดิตให้กับลูกค้า ระยะเวลาการชำระเงิน การตกลงทำสัญญาซื้อขายผลิตภัณฑ์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขทางการค้า การทำสัญญาประกันภัย และการบริหารจัดการสินค้าคงเหลือที่ล้ำสมัย
- (4) มีอำนาจในการซื้อทรัพย์สินถาวรและชำระเงินในวงเงินไม่เกินกว่า 20 ล้านบาท
- (5) มีอำนาจในการลงทุนในโครงการใหม่ในวงเงินไม่เกินกว่า 20 ล้านบาท
- (6) กำหนดและอนุมัติหลักเกณฑ์การบริหารบุคลากรโดยรวม และการปรับเงินเดือนประจำปีของพนักงาน
- (7) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
- (8) ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัทฯ แต่ไม่รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทจดทะเบียนตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้แก่กรรมการผู้จัดการนั้น ต้องไม่รวมถึงอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่กรรมการผู้จัดการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกรรมการผู้จัดการจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาต่อไป และต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายข้อบังคับของบริษัทฯ นอกจากนี้ ในกรณีที่การทำรายการใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการเกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย แล้วแต่กรณี การทำรายการดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือ การปฏิบัติอื่นใดตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว

7.9 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

7.9.1 การสรรหาคณะกรรมการอิสระ

การคัดเลือกกรรมการอิสระของบริษัทฯ นั้นจะพิจารณาบุคคลเข้าดำรงโดยคำนึงถึงบุคคลที่มีคุณสมบัติกรรมการอิสระเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 และเป็นไปตามคุณสมบัติกรรมการตรวจสอบตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ

ทั้งนี้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจจะได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกโดยจะต้องมีคุณสมบัติดังที่ระบุไว้

7.9.2 การสรรหาคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้กรรมการต้องออกจากตำแหน่งตามวาระอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) หรือในกรณีที่จำนวนกรรมการไม่เป็นสัดส่วนที่หารลงตัวด้วยสาม จำนวนกรรมการที่พ้นตำแหน่งจะต้องใกล้เคียงกับจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี การเลือกกรรมการแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งในการเสนอชื่อกรรมการเพื่อเลือกตั้ง บริษัทฯ จะจัดให้มีประวัติและรายละเอียดของบุคคลประกอบ เพื่อผู้ถือหุ้นสามารถตัดสินใจจากสารสนเทศที่ได้รับ โดยกำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้เสียงที่ตนมีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 1 เพื่อเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้กรรมการคนใดมากกว่าหรือน้อยกว่ากรรมการคนอื่นๆ ไม่ได้

3. กรรมการแต่ละรายต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
4. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับ จะได้รับการเลือกตั้งให้เป็นกรรมการเท่ากับจำนวนกรรมการพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกเหนือไปจากการออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการดังกล่าวจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่เข้าไปแทน โดยมติของคณะกรรมการดังกล่าวต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

7.9.3 การสรรหาผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการซึ่งเป็นตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงสุดของบริษัทฯ นั้น จะกระทำโดยการสรรหาและพิจารณาโดยคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจะพิจารณาจากบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์และเข้าใจอุตสาหกรรมและธุรกิจของบริษัทฯ เป็นอย่างดี ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้อนุมัติและแต่งตั้งบุคคลที่เหมาะสมในตำแหน่งดังกล่าว

7.10 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีแนวทางการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดังต่อไปนี้

1. ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อยเพื่อดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยเหล่านั้น ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยการเปลี่ยนแปลงกรรมการของบริษัทย่อยจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทุกครั้ง
2. การดำเนินกิจกรรมทางการเงินที่สำคัญของบริษัทย่อยจะต้องได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
3. กำหนดระบบควบคุมภายในของบริษัทย่อยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันกับบริษัทฯ และจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เข้าตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยเป็นประจำทุกปี
4. จัดให้ตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นในบริษัทที่บริษัทฯ เข้าไปถือหุ้นเพื่อร่วมพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีความสำคัญ และดูแลรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
5. จัดให้มีการเปิดเผยการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการอื่นใดที่มีความสำคัญกับบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

7.11 การดูแลเรื่องการใช้อิทธิพลภายใน

บริษัทฯ กำหนดมาตรการป้องกันการใช้อิทธิพลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 30 วันก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลงบการเงินต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว โดยจะมีการแจ้งเตือนให้กรรมการและผู้บริหารและพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทราบทุกครั้งก่อนที่จะมีการประกาศงบการเงิน และในกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการให้สำนักงาน ก.ล.ต. ทราบเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะต่อไปซึ่งเป็นไปตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และให้แจ้งเลขานุการบริษัทรับทราบเพื่อจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงและสรุปจำนวนการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารเป็นรายบุคคล

7.12 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

7.12.1 ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ บริษัท อีวาย จำกัด โดยนางสาวรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3516 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในรอบปี 2564 ที่ผ่านมา จำนวนเงินรวม 4,240,000 บาท สำหรับในรอบปีบัญชี 2564 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีถูกกำหนดไว้โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ให้ไม่เกิน 4,240,000 บาท

7.12.2 ค่าบริการอื่น

- ไม่มี

8. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเพียงพอ เหมาะสม และสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอันเกิดจากการที่ผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ และที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน โดยระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. องค์กรและสภาพแวดล้อม

บริษัทฯ มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานธุรกิจที่ชัดเจน และวัดผลได้ และได้ทบทวนเป้าหมายการปฏิบัติงาน และพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของเป้าหมายที่กำหนด ตลอดจนวิเคราะห์ถึงการให้สิ่งจูงใจหรือผลตอบแทนแก่พนักงานว่าเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล บริษัทฯ มีการจัดทำนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษรในธุรกรรมด้านต่างๆ ที่รัดกุม และสามารถป้องกันการทุจริตได้

2. การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าหลัก ความเสี่ยงจากความเสี่ยงของเงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น และกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามเหตุการณ์ที่เป็นสาเหตุของปัจจัยความเสี่ยง โดยมีรอบระยะเวลาการติดตามเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด

3. การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และวงเงินอำนาจอนุมัติของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับอย่างชัดเจน และเป็นลายลักษณ์อักษร เช่น ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ เป็นต้น

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ มีการจัดให้มีข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการตัดสินใจ รวมถึงหนังสือนัดประชุม หรือเอกสารประกอบการประชุมที่ระบุข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอต่อการพิจารณาก่อนการประชุม รายงานการประชุมกรรมการ โดยมีการบันทึกการประชุมและบันทึกความเห็นของกรรมการในกรณีที่เห็นแย้งหรือไม่เห็นด้วยกับมติส่วนใหญ่ และการจัดเก็บเอกสารประกอบการบันทึกบัญชี และบัญชี ต่างๆ ไว้ครบถ้วนเป็นหมวดหมู่ และไม่เคยได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีว่ามีข้อบกพร่องในเรื่องนี้

5. ระบบการติดตาม

ในกรณีที่ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นมีความแตกต่างจากเป้าหมายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่เหมาะสม และจะจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่วางไว้ โดยบริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบและได้กำหนดรอบระยะเวลาในการติดตามทุกไตรมาสของแต่ละปี

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส เพื่อทำการอนุมัติงบการเงิน การตรวจสอบภายในและการทำรายการระหว่างกัน โดยมีนางสาวกัญญ์ณัฐ ไม่ชัยมงคล เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายใน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3) สำหรับการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทฯ ได้อนุมัติงบการเงิน การตรวจสอบภายใน และรายการระหว่างกันสำหรับปี 2564 ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีพิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัทฯ มีการตรวจสอบภายในอยู่ในระดับมาตรฐาน และ การทำรายการระหว่างกันนั้นมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามลักษณะการประกอบธุรกิจทั่วไปรวมทั้งเป็นการกำหนดราคาที่ยุติธรรม

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาถึงคุณสมบัติ และความเหมาะสมของผู้เป็นหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน จึงได้แต่งตั้ง นางสาวกัญญ์ณัฐ ไม่ชัยมงคล เป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ข้อมูลรายละเอียดตามเอกสารแนบ 3

9. รายการระหว่างกัน

9.1 ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถสรุปได้ดังนี้

รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
Kinpo Electronics, Inc.	บริษัทใหญ่
Logistar International Holding Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	บริษัทย่อย
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp (India) Private Limited	บริษัทย่อย
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อิस्टัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อย
Cal-Comp precision Holding Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซีชัน (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Dongguan) Limited	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Philippines), Inc.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Yue Yang) Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp USA (San Diego), Inc.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Qbit Semiconductor Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
ICKP (Beijing) Technology Development Co.,Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Optical Electronics (Yue Yang)Co.,Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yue Yang) Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)

	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	บริษัทร่วม
XYZprinting, Inc.	บริษัทร่วม
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทร่วม
Cal-Comp Big Data, Inc.	บริษัทร่วม
New Era AI Robotic Limited	บริษัทร่วม
Daviscomms (S) Pte Ltd.	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
XYZprinting Japan, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting, Inc. (SAMOA)	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting, Inc. (USA)	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting Netherlands B.V.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
บริษัท เอ็กซ์วายแซด พรินติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting (Shanghai) Cloud Technology Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZlife (Philippines) Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
Cal-Comp Big Data International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
New Era AI Robotic Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
CastleNet Technology, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology (BVI), Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology Inc. (Incorporation)	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Crownpo Technology, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Dongguan Kaipo Electronics Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Kinpo International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Lipo Holding Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
LIZ Electronics (Kunshan) Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
LIZ Electronics (Nantong) Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Ranashe International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Li-Cheng Materials Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Cal-Comp Asset Management, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่

รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
Acbel Polytech Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Acbel Polytech (Ireland) Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kang De Energy Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kang Rui Energy Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Ascendant Private Equity Investment, Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Teleport Access Service, Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
iHELPER Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Instituto Cal-Comp De Pesquisa E Inovacao Tecnologica Da Amazonia	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Cal-Comp USA (Indiana), Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Electronics, Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Wireless Communications (Nanjing) Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Smart Device (Chongqing) Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Billion Sea Holdings Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

หมายเหตุ	1. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท XYZprinting, Inc.	ร้อยละ 46.40
	2. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Cal-Comp Big Data, Inc.	ร้อยละ 50
	3. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท New Era AI Robotic Limited	ร้อยละ 50
	4. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท CastleNet Technology, Inc.	ร้อยละ 68.90
	5. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Crownpo Technology, Inc.	ร้อยละ 51.61
	6. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Kinpo International Ltd.	ร้อยละ 100
	7. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd.	ร้อยละ 100
	8. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Lipo Holding Co., Ltd.	ร้อยละ 51
	9. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Cal-Comp Asset Management, Inc.	ร้อยละ 100
	10. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Acbel Polytech Inc.	ร้อยละ 24.15
	11. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Ascendant Private Equity Investment Ltd.	ร้อยละ 34.72
	12. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	ร้อยละ 37.50
	13. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท Teleport Access Service, Inc.	ร้อยละ 23.70
	14. Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นในบริษัท iHELPER Inc.	ร้อยละ 44

มูลค่าและองค์ความรู้ของรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
1. Kinpo Electronics, Inc.	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นใน บริษัท ร้อยละ 46.75 นอกจากนี้ยังมี 1. นายชยุ เต็ง สง 2. นายชยุ เต็ง เสี่ย 3. นายชยุ เตี้ย สล 4. นายเงิน เหว่ย ขาง 5. นายเงิน ซือ หยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและ ลูกหนี้อื่น	635.22 635.19	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ Kinpo Electronics, Inc. บริษัทฯ ซื้อสินทรัพย์ถาวรจาก Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(2) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - เจ้าหนี้การค้าและ เจ้าหนี้อื่น	77.13 4.80	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. ให้ระบบ ERP ของ Kinpo Electronics, Inc. เพื่อจัดการควบคุมวัสดุ ค่าใช้จ่าย ค่าจ้าง และใช้แผนโครงการจาก Kinpo Electronics, Inc.	ราคาจะเป็นไปตามตลาดสัญญา และค่าใช้จ่ายจริงจะขึ้นอยู่กับ จำนวนพนักงานและค่าใช้จ่าย จริง เงื่อนไขไม่เป็นไปตามแนว ปฏิบัติทางธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(3) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. - ซื้อวัตถุดิบ	10.56	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซื้อวัตถุดิบจาก Kinpo Electronics, Inc. QBit Semiconductor Ltd. ให้ระบบ ERP ของ Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผลของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
	ความสัมพันธ์	(4) QBit Semiconductor Ltd.	9.69 0.12	QBit Semiconductor Ltd. ให้ระบบ ERP ของ Kinpo Electronics, Inc. เพื่อจัดการการควบคุมวัสดุ ที่ระดับสำนักงาน และให้แผนโครงการจาก Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการอย่างเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
		- เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น				
	ความสัมพันธ์	(5) Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	5.63 1.07	Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ซื้อวัสดุจาก Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการอย่างเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ซื้อวัตถุดิบ				
		- เจ้าหน้าที่การค้าและ เจ้าหน้าที่อื่น				
	ความสัมพันธ์	(6) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	118.50 1.12	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. บริษัทย่อย-ของ Cal-Comp Precision (Dongguan) ได้ขายสินค้า (Mold) ให้กับ Kinpo Electronics, Inc..	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการอย่างเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ขายสินค้า				
		- รายได้นี้				
	ความสัมพันธ์	(7) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	17.72 7.19	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ให้ระบบ ERP ของ Kinpo Electronics, Inc. เพื่อจัดการการควบคุมวัสดุ และจ่ายค่าเช่าสำนักงานให้กับ Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการอย่างเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
		- เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่นๆ				

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
		(7) Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd. - ขายสินค้า	1.51	Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd. ขาย สินค้าให้กับ Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ซื้อวัตถุดิบ	1.32	Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd. ซื้อ วัตถุดิบจาก Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
2. Kinpo International Ltd.	บริษัท ย่อยของ Kinpo Electronics Inc. 1. นายชยุ เต็ง ตง 2. นายชยุ เต็ง เจีย 3. นายเงิน เทว ยาง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัท - ซื้อสินค้า - เจ้าหน้าที่การค้าและ เจ้าหน้าที่อื่น	0.14 66.52	บริษัท ซื้อสินค้าจาก Kinpo International Ltd. ยอดคงค้างจากการซื้อสินทรัพย์จากการจาก Kinpo International Ltd	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ สมเหตุสมผล
		(2) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ซื้อสินทรัพย์ถาวร - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	16.07 0.02	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จาก Kinpo International Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	สมเหตุสมผล

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
3. Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท Kinpo Electronics, Inc. โดยมี 1. นายชยุตม์ เจริญ 2. นายชยุตม์ เจริญ 3. นายเจิน เหว่ย ซาง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - ซื้อวัตถุดิบ - ซื้อสินทรัพย์ถาวร - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	58.19 68.10 12.05 495.12 498.34	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ขายผลิตภัณฑ์ให้กับ Kinpo Electronics (China) Co., Ltd. Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซื้อวัตถุดิบจาก Kinpo Electronics (China) Co., Ltd. Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของ NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd. ซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรจาก Kinpo Electronics (China) Co., Ltd. และ 394.17 ล้านบาท เป็นเงินรายได้ โครงการเงินช่วยเหลือของรัฐบาล	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (2) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	4.36 33.65	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ชำระค่า สาธารณูปโภคให้กับ Kinpo Electronics (China) Co., Ltd. บริษัทในเครือของ Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. Cal-Comp Precision (Dongguan) Co., Ltd. มียอดค้างชำระ จากการขายผลิตภัณฑ์ให้กับ Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
4. Kinpo International (Singapore) Co., Ltd.	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท Kinpo Electronics, Inc. โดยมี 1. นายชยุตม์ เต็ง สง 2. นายเจิน เทวีย์ ซาง 3. นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) Logistar International Holding Co., Ltd. - คำใช้จ่ายอื่นๆ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	14.36 4.65	Logistar International Holding Co., Ltd. ได้ชำระค่าบริการให้กับ Kinpo International (Singapore) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(2) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. - คำใช้จ่ายอื่นๆ	0.60	Logistar International Holding Co., Ltd. ได้ชำระค่าบริการให้กับ Kinpo International (Singapore) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
5. CastleNet Technology Inc.	ผู้ถือหุ้นร่วม โดย Kinpo Electronics, Inc ถือหุ้นใน CastleNet Technology Inc ร้อยละ 68.90 โดยมี 1. นายชยุตม์ เต็ง สง 2. นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ 3. นายเจียง ไท ซาง 4. นายเจียน พง เหม่า เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขยายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	4,347.32 2,953.69	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ CastleNet Technology Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ที่อยู่อาศัย - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	426.66 53.82	บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบจาก CastleNet Technology Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขไม่เป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผลของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
6. Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	การร่วม โดยบริษัทและ Kinpo Electronics, Inc. ถือ ผ่าน Kinpo International (Singapore) Pte. ที่ร้อยละ 19.19 และ ร้อยละ 80.81 ตามลำดับ โดยมี 1. นายเงิน เทวีย ขาง 2. นายคังสิทธิ์ โจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) The Company				
		- ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	0.54 7.27	บริษัทได้ขายสินค้าให้กับ Cal-Comp Technology (Philippines) Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ซื้อวัตถุดิบ	122.76	บริษัทซื้อวัตถุดิบจาก Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ซื้อสินทรัพย์ถาวร - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6.08 108.38	บริษัทซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรจาก Cal- Comp Technology (Philippines), Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
7. Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	เป็นบริษัทย่อยของ Cal-Comp Technology (Philippines) Inc. โดยมี 1. นายชยุ เต็ง สง 2. นายเงิน เทวีย ขาง 2. นายคังสิทธิ์ โจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัท - ซื้อสินทรัพย์ถาวร	12.38	บริษัท ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จาก Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1.12 3.16	บริษัท ซื้อหน้ากานอนามัยจาก Kinpo Electronics (Philippines) Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	4.32	บริษัทคิดตั้งรับบัญชีจากการขายอะไหล่ และเครื่องจักรให้กับ Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
	ความสัมพันธ์	(2) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3,412.82 720.04	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Cal-Comp Precision (Philippines) Inc. ขายสินค้าให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.17	Kinpo Electronics (ฟิลิปปินส์) Inc. ได้จ่ายค่าใช้จ่ายให้กับ Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- เจ้าหนี้การค้าและ เจ้าหนี้อื่น	119.88	Kinpo Electronics (Philippines) Inc. ได้ชำระเงินล่วงหน้าสำหรับค่าธรรมเนียมสาธารณูปโภคของ Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Cal-Comp Precision (Philippines) Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	35.80 0.86	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Cal-Comp Precision (Philippines) Inc. ได้ชำระค่าบริการให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(3) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.59	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ซื้อสินค้าบางส่วนจาก Kinpo Electronics (Philippines) Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
8. XYZprinting, Inc.	บริษัทร่วม โดยบริษัทฯ และ Kinpo Electronics, Inc. ถือ หุ้นร้อยละ 46.40 โดยมี 1. นายคณสิทธิ์ ใจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	314.88 485.21	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ซื้อมัสดุดิบ - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1.56 0.55	บริษัทฯ ซื้อมัสดุดิบจาก XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(2) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. - ขายสินค้า - รายได้อื่นๆ	2.29 2.20	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ขายสินค้าให้กับ XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(3) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2.10	ยอดค้างชำระค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาที่ จ่ายให้กับ XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(4) QBit Semiconductor Ltd. - เจ้าหนี้การค้าและ เจ้าหนี้อื่น	3.47	Qbit Semiconductor Ltd. ได้ชำระ ค่าบริการให้กับ XYZprinting, Inc. (ประเทศญี่ปุ่น)	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผลของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
		(5) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. - รายได้อื่น ๆ - ชื่อวัตถุดิบ	5.08	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. รับรายได้ดอกเบี้ย 4.47 ล้านบาท และรายได้ค่าเช่าสำนักงาน 0.61 ล้านบาทจาก XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	4.69	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซื้อวัตถุดิบจาก XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
			0.02	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของ NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd ได้ชำระค่าบริการด้านเทคนิค ให้กับ XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(6) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ขยายสินทรัพย์ถาวร - รายได้อื่น	2.28	Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ขยายสินทรัพย์ถาวรให้กับ XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำการรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
			1.34	Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ได้รับค่าเช่าสำนักงานจาก XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผลของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
	ความสัมพันธ์	- ชื่อสินทรัพย์การ - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.38 0.07	Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ชื่อสินทรัพย์ ถาวรจาก XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำการรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
				Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ได้รับค่าเช่า อุปกรณ์จาก XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำการรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(7) Logistar International Holding Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2.18	Logistar International Holding Co., Ltd. ได้ชำระค่าบริการด้านเทคนิคให้กับ XYZprinting และบริษัทในเครือ	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำการรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(8) QBit Semiconductor Holding Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	13.67	QBit Semiconductor Holding ได้ชำระ ค่าธรรมเนียมบริการการตลาดซึ่งชำระ ล่วงหน้าโดย XYZprinting Japan Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำการรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
	ความสัมพันธ์	(9) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1.48	ยอดหนี้ดังกล่าวจาก XYZprinting, Inc. ถึง Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำการรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
9. Cal-Comp Big Data Inc.	บริษัทร่วม โดยบริษัทและ Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นร้อยละ 50 โดยมี 1. นาย ชัย เจริญ 2. นายเงิน เหว่ย ชาง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัท - ขายสินค้า	13.03	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ Cal-Comp Big Data Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
10. New Era AI Robotic Ltd.	บริษัทร่วมโดยบริษัทและ Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นร้อยละ 50 โดยมี 1. นาย ชัย เจริญ 2. นายคณสิทธิ์ ใจวิจิตรเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.08	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. จัดระดมทุนโดยการเสนอขายหุ้นให้ New Era AI Robotic Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
11. Acbel Polytech Inc.	บริษัทย่อยของ Kinpo Electronics Inc. ถือหุ้นร้อยละ 24.15 ใน Acbel Polytech Inc. โดยมี 1. นาย ชัย เจริญ 2. นาย ชัย เจริญ 3. นายเงิน เหว่ย ชาง เป็นกรรมการร่วมกัน	(2) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	0.28	New Era AI จ่ายค่าเช่าสำนักงานให้กับ Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(1) The Company - ซื้อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่	108.91 25.62	บริษัทซื้อวัตถุดิบจาก Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
		(2) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.46	Cal-Comp Electronics and Communications ที่ถือหุ้นส่วนกลไกจาก Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(3) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. - ซื้อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	515.24 181.95	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซื้อวัตถุดิบจาก Acbel Polytech Inc..	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(4) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ซื้อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	189.74 50.57	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ซื้อวัตถุดิบจาก Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(5) Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. - ขายสินค้า ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	78.28 7.63	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ขายผลิตภัณฑ์ให้กับ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
12. Compal Electronic, Inc.	<p>ถือหุ้นโดย Kinpo Electronics Inc. ถือหุ้นร้อยละ 3.44 ใน Compal Electronics, Inc. โดยมี</p> <ol style="list-style-type: none"> นาย ชุย เจิ้ง สง นาย ชุย เจิ้ง เจีย นาย ชุย เจีย ลี <p>เป็นกรรมการร่วมกัน</p>	<p>(6) Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.</p> <p>- ขายสินค้า</p>	1.56	Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd. ขายผลิตภัณฑ์ให้กับ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		<p>(1) The Company</p> <p>- ขายสินค้า</p> <p>- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</p>	93.25 91.70	บริษัทขายสินค้าให้กับ Compal Electronic, Inc. และบริษัทย่อย	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		<p>- ซื้อวัตถุดิบ</p> <p>- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</p>	2,241.69 2,049.67	บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบจาก Compal Electronic, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		<p>(2) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.</p> <p>- ขายสินค้า</p> <p>- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</p>	7.12 2.95	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ขายผลิตภัณฑ์ให้กับ Compal Electronic, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		<p>(3) Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltd.</p> <p>- ขายสินค้า</p> <p>- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</p>	1,725.78 36.96	Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltd. ขายผลิตภัณฑ์ให้กับ Compal Electronic, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2564 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของคณะกรรมการ ตรวจสอบ
		- สื่อวิทยุ (4) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - รายได้อื่น - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ อื่น	294.19 (ล้านบาท) 47.87 4.18	Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltd. ซึ่ง วัตถุดิบจาก Compal Electronic, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
13. SaveCom International, Inc.	บริษัทร่วมของ Kinpo Electronics, Inc.	(1) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้ อื่น	1.75 0.32	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ได้ทำรายการจำหน่ายร้อยละ Cal- Comp USA (Indiana) Inc. ให้กับ Compal	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
14. Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ถือ หุ้นร้อยละ 12.50 โดยมี 1. นาย ชูย เสงี่ยม 2. นายเจิน เหว่ย ซาง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2.84	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. จ่าย ค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาให้กับ Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
15. PChome Thailand Co., Ltd.	บริษัทร่วมโดยบริษัท และ PChome Online, Inc. ถือหุ้น ร้อยละ 33.75 และร้อยละ 66.25 ตามลำดับ โดยมี 1. นายเจิน เหว่ย ซาง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - รายได้อื่น	0.89	บริษัท พีซีโฮม ประเทศไทย จำกัด ได้ ชำระค่าเช่าสำนักงานและค่า สาธารณูปโภคแก่บริษัทแล้ว	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจ ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

สัญญาการผลิต (Supply / Manufacturing Agreement)

- คู่สัญญา** : บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
และ Kinpo Electronics, Inc. (จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศไทยแล้ว)
- วันที่ทำสัญญา** : 1 เมษายน 2547
- สาระสำคัญของสัญญา** : Kinpo Electronics, Inc. ตกลงที่จะซื้อสินค้าและบริการของบริษัทฯ ตามที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ
1. บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จะมีการแจ้งให้ Kinpo Electronics, Inc. ทราบล่วงหน้าอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรหากมีการเปลี่ยนแปลง วิธีการผลิตหรือวิธีการทดสอบสินค้า ผู้รับเหมาช่วงในการผลิตหรือการทดสอบสินค้า ที่ตั้งโรงงานการผลิตหรือตราสินค้า
 2. สินค้าจะต้องเป็นไปตามแบบที่ต้องการ และมีการตรวจสอบคุณภาพโดย บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตามมาตรฐานการควบคุมคุณภาพ บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ยินดีให้ Kinpo Electronics, Inc. เข้าเยี่ยมชม การผลิต กระบวนการควบคุมคุณภาพและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การสิ้นสุดของสัญญา** : สัญญามีอายุ 1 ปี และจะมีผลบังคับใช้ต่อไปอีก หากไม่มีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งคัดค้านก่อนวันครบกำหนดตามสัญญา

สัญญาการใช้ระบบ ERP (MIS System)

- คู่สัญญา** : Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. และ Kinpo Electronics Inc.
- วันที่ทำสัญญา** : 1 มกราคม 2564
- สาระสำคัญของสัญญา** : Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd ขอเช่าระบบ MIS จาก บริษัท Kinpo Electronics Inc. เพื่อนำมาใช้สนับสนุนระบบการดำเนินงานและระบบรายงานผลต่างๆ ของบริษัทฯ
- การสิ้นสุดของสัญญา** : 31 ธันวาคม 2564

สัญญาการให้บริการที่ปรึกษา

- คู่สัญญา** : Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
และ Kinpo Group Management Service Co., Ltd.
- วันที่ทำสัญญา** : 1 ธันวาคม 2549
- สาระสำคัญของสัญญา** : Kinpo Group Management Service Co., Ltd ให้บริการเป็นที่ปรึกษาทางการเงิน การบัญชีและการวางแผน ภาษีอากรกับ Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
- การสิ้นสุดของสัญญา** : จะมีผลบังคับใช้ต่อไปอีก หากไม่มีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งคัดค้านก่อนวันครบกำหนดตามสัญญา

สัญญาการเช่าอาคารสำนักงาน

- คู่สัญญา** : Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. และ Kinpo Electronics Inc.
- วันที่ทำสัญญา** : 1 กันยายน 2564
- สาระสำคัญของสัญญา** : Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานจาก Kinpo Electronics Inc.
- การสิ้นสุดของสัญญา** : 31 สิงหาคม 2565

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรรมการผู้จัดการได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นผู้อนุมัติการดำเนินธุรกิจกับบริษัทในกลุ่ม ภายใต้เงื่อนไขปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจตามปกติและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป โดยจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยง และการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้แก่กรรมการผู้จัดการนั้น ต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และในกรณีที่มีการดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการดังกล่าว โดยกรรมการผู้จัดการจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป

นอกจากนี้ ในกรณีการทำรายการใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการเกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย แล้วแต่กรณี การทำรายการดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือ การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว

นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มภายใต้ การดำเนินธุรกิจตามปกติบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มซึ่งจำเป็นต้องมีการซื้อขายสินค้าระหว่างกันกับบริษัทในกลุ่ม ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยยังคงมีรายการระหว่างกันภายใต้เงื่อนไขและราคาที่ทำการซื้อขายเป็นไปตามราคาตลาดหรือราคายุติธรรม ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก เช่นเดียวกับปีก่อน

มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ทั้งนี้หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น โดยกรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะได้ให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้บริษัทฯ จะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทฯ บริษัทย่อย หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัทฯ ในระยะเวลาที่ผ่านมา และที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันแล้ว มีความเห็นว่าบริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนและถูกต้อง โดยรายการดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะธุรกิจทั่วไป และเป็นไปตามราคาตลาดหรือใกล้เคียงราคาตลาด



งบการเงิน

แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและ งบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ซึ่งนำเสนอในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาสกุลเงินบาท และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบ งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานและ กระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งนำเสนอใน สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาสกุลเงินบาท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระ จากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 8 ว่าบริษัทมีรายการขายสินค้าและซื้อวัตถุดิบ เป็นจำนวนมากกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบ งบการเงินโดยรวมและการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหาก สำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบ งบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้า ได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อ ข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบ สำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายเป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญที่สุดในงบกำไรขาดทุนและเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับกลุ่มบริษัทมีลูกค้าจำนวนมากรายซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าที่แตกต่างกันออกไป ข้าพเจ้าจึงพิจารณาการรับรู้รายได้จากการขายเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ โดยให้ความสำคัญกับ การเกิดขึ้นจริงของรายได้และระยะเวลาในการรับรู้รายได้จากการขาย

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญสำหรับการรับรู้รายได้จากการขายของข้าพเจ้า ประกอบด้วย

- ▶ ประเมินและทดสอบระบบสารสนเทศและระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุม ที่บริษัทฯออกแบบไว้
- ▶ สุ่มตัวอย่างเอกสารการขายเพื่อตรวจสอบการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขการขายและสอดคล้อง กับนโยบายการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ
- ▶ สุ่มตัวอย่างตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- ▶ สอบทานใบลดหนี้ที่บริษัทฯออกให้แก่ลูกค้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- ▶ วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้จากการขายแบบแยกย่อยเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดรอบระยะเวลาบัญชี

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบ งบการเงินรวมข้อ 10 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณการ ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าที่ล้าสมัยซึ่งขึ้นอยู่กับ การวิเคราะห์ในรายละเอียดเกี่ยวกับวงจรรายขายของสินค้าและการแข่งขันทางการตลาด ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงในการรับรู้ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือไม่เพียงพอ

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญสำหรับการรับรู้ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือของข้าพเจ้า ประกอบด้วย

- ▶ ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทฯออกแบบไว้
- ▶ ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ รวมถึงสอบทาน ความสม่ำเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่า สินค้าคงเหลือแบบเฉพาะเจาะจง
- ▶ วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลือ เพื่อระบุถึงกลุ่มสินค้าที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการหมุนเวียนของสินค้าที่ช้ากว่าปกติ
- ▶ วิเคราะห์เปรียบเทียบจำนวนเงินสุทธิที่กิจการได้รับจากการขายสินค้าภายหลังวันที่ในงบการเงิน กับราคาทุนของสินค้าคงเหลือแต่ละกลุ่มสินค้า

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้น มีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่รับรู้จากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูล ที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบ เพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐาน การรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับ กิจกรรมที่ดำเนินงานต่อเนื่องวันแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของ กลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือ ความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี จะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อการคำนวณอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงิน จากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัย เยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ▶ ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการ แสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ▶ ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบ วิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็น ต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ▶ ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการ ทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- ▶ สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจกรรมที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี ของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุด การดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ▶ ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ▶ รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการ หรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบ การควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง กับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการ ที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะ จะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



รุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3516

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 25 กุมภาพันธ์ 2565

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	189,469,547	166,595,793	6,332,053,314
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8, 9	645,501,054	736,873,807	21,572,580,675
สินค้าคงเหลือ	10	798,469,251	513,882,921	26,684,762,522
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและแม่พิมพ์		9,502,090	6,638,687	317,558,898
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	7	926,722	6,177,143	30,970,957
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	154,697,564	101,396,395	5,169,977,119
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	12	3,856,070	13,336,302	128,869,488
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,802,422,298	1,544,901,048	60,236,772,973
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน		328,596	363,494	10,981,645
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	13	1,745,488	6,784,260	58,334,034
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.1	52,793,449	46,742,247	1,764,351,786
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	-	6,896,657	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	497,805,608	469,716,068	16,636,613,639
สินทรัพย์สิทธิการใช้	17.1	19,046,799	20,019,380	636,542,118
ค่าความนิยม		-	1,511,448	-
สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	18	22,328,248	19,118,144	746,207,815
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	29	5,118,149	4,227,077	171,048,028
สินทรัพย์โครงการผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	23	1,913,068	2,063,121	63,934,541
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		15,702,520	10,726,117	524,776,634
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		616,781,925	588,168,013	20,612,790,240
รวมสินทรัพย์		2,419,204,223	2,133,069,061	80,849,563,213

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	633,278,590	471,887,490	21,164,107,150
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8, 20	946,228,367	868,047,563	31,622,857,402
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	-	86,400,000	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17.2	5,258,340	5,558,620	175,733,197
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		5,364,245	4,704,353	179,272,531
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น		688,088	1,833,292	22,995,832
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	21	29,598,460	24,023,200	989,177,573
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,620,416,090	1,462,454,518	54,154,143,685
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	199,180,267	86,400,000	6,656,584,605
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17.2	12,988,356	13,761,471	434,069,559
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	23	11,844,920	12,528,820	395,856,042
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	29	394,044	581,613	13,168,911
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		3,105,343	5,153,199	103,780,253
ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	14.1	32,793,897	17,287,794	1,095,968,758
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		260,306,827	135,712,897	8,699,428,128
รวมหนี้สิน		1,880,722,917	1,598,167,415	62,853,571,813
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	24, 25			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 5,177,872,247 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
(2563: หุ้นสามัญ 4,979,068,075 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)				
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 4,959,735,333 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
(2563: หุ้นสามัญ 4,554,643,575 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)				
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ				
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	10,115,046	7,109,733	323,169,951
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย		2,431,391	2,431,391	78,898,143
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	26	15,958,702	15,750,839	517,787,225
ยังไม่จัดสรร		313,936,917	319,684,165	10,203,570,239
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		533,524,942	527,950,368	17,830,350,213
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ		4,956,364	6,951,278	165,641,187
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		538,481,306	534,901,646	17,995,991,400
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,419,204,223	2,133,069,061	80,849,563,213

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	13,759,202	10,735,188	459,831,155
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8, 9	730,667,113	616,277,915	24,418,821,850
สินค้าคงเหลือ	10	511,602,715	322,769,948	17,097,711,575
เงินยาล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและแม่พิมพ์		3,100,754	1,325,109	103,626,889
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	34,383,245	18,845,791	1,149,084,610
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,293,513,029	969,953,951	43,229,076,079
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	13	1,709,361	5,799,148	57,126,674
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.1	50,032,250	44,430,707	1,672,072,792
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15.1	496,693,729	447,048,825	16,599,454,754
ลูกหนี้ระยะยาวอื่น	8	18,387,825	18,387,825	614,519,273
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	7,461,864	7,461,864	249,374,749
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	320,121,700	279,981,831	10,698,435,202
สินทรัพย์สิทธิการใช้	17.1	53,679	144,883	1,793,947
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	29	807,195	619,488	26,976,376
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		3,137,397	3,942,001	104,851,494
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		898,405,000	807,816,572	30,024,605,261
รวมสินทรัพย์		2,191,918,029	1,777,770,523	73,253,681,340

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

		(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	433,131,453	322,512,208	14,475,209,846	9,687,331,443
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8, 20	537,002,481	519,386,146	17,946,569,215	15,600,853,606
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17.2	47,431	93,134	1,585,139	2,797,475
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		188,307	131,305	6,293,201	3,944,021
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	21	2,417,218	1,741,912	80,783,184	52,321,985
รวมหนี้สินหมุนเวียน		972,786,890	843,864,705	32,510,440,585	25,347,248,530
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	199,180,267	-	6,656,584,605	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17.2	6,488	56,422	216,828	1,694,753
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	23	10,468,565	10,473,803	349,858,395	314,602,668
ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วม					
ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	14.1	32,792,125	17,287,794	1,095,909,538	519,275,197
ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทย่อย					
ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	15.1	443,158,752	378,137,431	14,810,321,176	11,358,151,829
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		685,606,197	405,955,450	22,912,890,542	12,193,724,447
รวมหนี้สิน		1,658,393,087	1,249,820,155	55,423,331,127	37,540,972,977
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	24, 25				
หุ้นสามัญ 5,177,872,247 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท					
(2563: หุ้นสามัญ 4,979,068,075 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)		159,812,049	153,439,099	5,177,872,247	4,979,068,075
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 4,959,735,333 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท					
(2563: หุ้นสามัญ 4,554,643,575 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)		153,284,340	140,359,681	4,959,735,333	4,554,643,575
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		105,347,560	104,358,133	3,417,457,086	3,386,400,546
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	10,115,046	7,109,733	323,169,951	227,818,755
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย		2,431,391	2,431,391	78,898,143	78,898,143
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	26	15,958,702	15,750,839	517,787,225	511,111,587
ยังไม่ได้จัดสรร		313,936,917	319,684,165	10,203,570,239	10,378,843,871
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(67,549,014)	(61,743,574)	(1,670,267,764)	(3,279,618,538)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		533,524,942	527,950,368	17,830,350,213	15,858,097,939
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,191,918,029	1,777,770,523	73,253,681,340	53,399,070,916

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
รายได้				
รายได้จากการขาย	8	3,923,725,861	3,336,675,067	126,246,379,643
รายได้จากการให้บริการ		3,467,093	4,370,976	107,589,023
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		1,962,669	-	62,876,822
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน		-	19,864,781	-
รายได้อื่น	8	14,849,996	11,734,690	477,947,924
รวมรายได้		3,944,005,619	3,372,645,514	126,894,793,412
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	8	3,724,330,546	3,177,090,755	119,847,491,229
ต้นทุนจากการให้บริการ		1,117,251	1,629,240	34,532,215
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		16,238,490	13,418,637	522,150,644
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8	145,842,612	130,496,587	4,679,003,309
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	14,482,720	-
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน		7,836,916	-	253,392,714
รวมค่าใช้จ่าย		3,895,365,815	3,337,117,939	125,336,570,111
กำไรจากการดำเนินงาน		48,639,804	35,527,575	1,558,223,301
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.2	(11,134,209)	(919,353)	(359,768,602)
รายได้ทางการเงิน	8	6,476,019	1,912,467	214,838,063
ต้นทุนทางการเงิน	27	(19,430,622)	(20,509,371)	(625,390,418)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		24,550,992	16,011,318	787,902,344
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	29	(13,239,779)	(8,754,900)	(426,274,337)
กำไรสำหรับปี		11,311,213	7,256,418	361,628,007
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		8,576,774	6,621,164	272,953,027
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		2,734,439	635,254	88,674,980
		11,311,213	7,256,418	361,628,007
กำไรต่อหุ้น	31		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		0.0017	0.0013	0.06
กำไรต่อหุ้นปรับลด				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		0.0017	0.0013	0.05

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
กำไรสำหรับปี	11,311,213	7,256,418	361,628,007	228,636,823
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสิ้น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	(2,516,166)	(3,752,579)	(81,145,248)	(144,639,336)
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(886,946)	(235,588)	(28,310,432)	(7,303,118)
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(3,403,112)	(3,988,167)	(109,455,680)	(151,942,454)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
จากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินที่ใช้				
ในการนำเสนอทางการเงิน	-	-	1,818,602,864	(32,137,199)
ขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้				
วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(2,207,140)	(4,002,880)	(76,437,500)	(126,751,132)
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	23	1,903,928	63,648,383	68,363,347
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	29	331,390	11,600,957	(4,101,136)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	28,178	(1,897,530)	1,817,414,704	(94,626,120)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(3,374,934)	(5,885,697)	1,707,959,024	(246,568,574)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	7,936,279	1,370,721	2,069,587,031	(17,931,751)
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	5,201,840	735,467	1,962,321,425	(29,245,876)
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ	2,734,439	635,254	107,265,606	11,314,125
	7,936,279	1,370,721	2,069,587,031	(17,931,751)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
รายได้					
รายได้จากการขาย	8	2,478,867,394	2,279,187,214	79,731,079,250	71,288,863,167
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		6,709,359	-	212,472,318	-
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน		48,927	32,185	1,635,624	1,023,744
รายได้อื่น	8	6,081,552	10,916,988	194,242,213	344,422,941
รวมรายได้		2,491,707,232	2,290,136,387	80,139,429,405	71,634,309,852
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	8	2,419,681,938	2,230,165,453	77,851,291,698	69,754,666,105
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		2,466,866	2,416,194	79,349,476	75,706,966
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8	27,752,079	21,792,577	893,168,104	681,926,626
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	225,519	-	4,857,936
รวมค่าใช้จ่าย		2,449,900,883	2,254,599,743	78,823,809,278	70,517,157,633
กำไรจากการดำเนินงาน		41,806,349	35,536,644	1,315,620,127	1,117,152,219
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.2	(9,065,140)	(925,463)	(289,940,208)	(29,007,494)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15.2	(14,337,553)	(18,712,447)	(436,646,446)	(586,858,314)
รายได้ทางการเงิน	8	214,653	474,008	6,902,748	14,897,586
ต้นทุนทางการเงิน	27	(9,194,520)	(8,834,744)	(296,614,635)	(277,111,631)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		9,423,789	7,537,998	299,321,586	239,072,366
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	29	(847,015)	(916,834)	(26,368,559)	(29,465,606)
กำไรสำหรับปี		8,576,774	6,621,164	272,953,027	209,606,760
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	31		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		0.0017	0.0013	0.06	0.04
กำไรต่อหุ้นปรับลด					
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		0.0017	0.0013	0.05	0.04

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
กำไรสำหรับปี		8,576,774	6,621,164	272,953,027	209,606,760
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:					
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14.2	(837,647)	(252,824)	(26,722,657)	(7,810,646)
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15.2	(2,565,465)	(3,735,342)	(82,733,023)	(144,131,808)
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
- สุทธิจากภาษีเงินได้		(3,403,112)	(3,988,166)	(109,455,680)	(151,942,454)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน					
จากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินที่ใช้					
ในการนำเสนองบการเงิน		-	-	1,800,012,238	(24,421,261)
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15.2	416,212	(1,489,420)	13,913,992	(48,040,907)
ขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้					
วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		(2,207,140)	(2,002,880)	(76,437,500)	(63,134,932)
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	23	1,487,716	1,730,466	49,734,391	52,788,054
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	29	331,390	(135,697)	11,600,957	(4,101,136)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง					
- สุทธิจากภาษีเงินได้		28,178	(1,897,531)	1,798,824,078	(86,910,182)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		(3,374,934)	(5,885,697)	1,689,368,398	(238,852,636)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		5,201,840	735,467	1,962,321,425	(29,245,876)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความแตกต่างประการหนึ่งระหว่างเงินเฟ้อกับเงินฝืดก็คือ

จงแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท แคลคอปป์ เอเสิคเอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

จำนวน 31 ธันวาคม 2564

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบกระแสเงินสด

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	24,550,992	16,011,318	787,902,344	500,064,451
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	78,585,433	79,110,426	2,523,152,559	2,478,434,662
ค่าเสื่อมราคาทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	6,265,584	4,377,095	199,439,705	136,362,678
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	14,358,602	13,716,660	469,208,921	423,312,595
ขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่กำหนดให้วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	950,000	950,000	28,935,591	28,979,829
ค่าเผื่อการค้ำของสินทรัพย์	-	362,141	-	11,476,497
ขาดทุนจากการค้ำของค่าความนิยม	1,511,448	-	46,036,474	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(1,408,018)	-	(46,563,002)	-
กำไรจากการขายอุปกรณ์	(3,864,662)	(5,709,994)	(125,995,329)	(181,364,947)
กำไรจากเงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝง	(70,341)	(110,810)	(2,249,846)	(3,426,348)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	11,134,209	919,353	359,768,602	28,848,576
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	2,089,447	2,390,629	67,553,179	75,215,922
รายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	3,185,625	1,494,872	101,010,991	46,887,054
กำไรจากเงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝงที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	(14,843)	-	(484,014)
ขาดทุน (กำไร) จากตราสารอนุพันธ์ทางการเงินที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(1,409,352)	1,170,718	(49,336,437)	32,765,715
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	1,752,318	1,080,699	61,869,267	32,839,071
รายได้ทางการเงิน	(6,476,019)	(1,912,467)	(214,838,063)	(60,193,084)
ต้นทุนทางการเงิน	14,698,040	16,774,110	473,561,309	525,726,893
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	145,853,306	130,609,907	4,679,456,265	4,075,445,550
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ถูกหักการค้าและถูกหักอื่น	89,065,538	(135,944,222)	2,824,909,342	(4,170,336,412)
สินค้าคงเหลือ	(307,335,135)	(89,357,874)	(9,864,986,138)	(2,814,869,232)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและแม่พิมพ์	(2,870,241)	(4,500,517)	(89,484,012)	(140,967,242)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(65,858,287)	(107,944,626)	(1,949,540,567)	(3,330,983,135)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	76,091,459	222,792,334	2,404,361,958	6,963,676,661
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6,098,555	8,635,816	149,343,835	264,747,144
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(508,015)	(480,946)	(16,719,954)	(15,437,112)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(2,047,856)	(29,128)	(67,592,591)	3,196,999
เงินสดจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(61,510,676)	23,780,744	(1,930,251,862)	834,473,221
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1,064,623	1,156,973	34,687,243	36,350,284
จ่ายภาษีเงินได้	(13,185,877)	(5,486,138)	(422,715,889)	(170,793,891)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	(73,631,930)	19,451,579	(2,318,280,508)	700,029,614

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากประจำลดลง	3,200,000	2,870,000	105,666,945	86,024,962
เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝงลดลง	2,412,723	1,570,995	73,631,394	43,625,228
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง	32,586	92,273	1,063,521	2,933,910
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	7,051,155	-	235,720,341	-
เงินสดจ่ายจากการลงทุนเพิ่มในบริษัทร่วม	(2,566,255)	(1,073,229)	(85,789,978)	(34,011,351)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อย	(4,437,507)	-	(134,988,678)	-
ซื้ออาคารและอุปกรณ์	(124,614,039)	(210,894,109)	(4,048,423,037)	(6,635,913,428)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4,803,545)	(7,869,898)	(157,241,008)	(246,989,919)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในตราสารทุน	1,882,650	4,940,079	59,310,514	153,292,797
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	7,338,513	4,249,273	242,683,769	135,161,300
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	637,332	755,494	20,553,697	23,842,800
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	25,706,378	8,089,420	841,687,327	254,285,913
เงินสดรับจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล	30,268,007	151,349,648	1,000,172,035	4,710,113,985
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเวียนอื่นลดลง (เพิ่มขึ้น)	(4,976,403)	1,058,679	(170,614,504)	40,367,650
เงินสดสุทธิที่ใช้ในกิจกรรมลงทุน	(62,868,405)	(44,861,375)	(2,016,567,662)	(1,467,266,153)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	166,966,903	114,982,551	5,203,139,023	3,590,325,809
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	200,000,000	-	6,686,006,667	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(172,800,000)	(48,200,000)	(5,693,493,600)	(1,476,860,100)
ชำระคืนเงินต้นของหนี้สินตามสัญญาเช่า	(6,095,256)	(6,394,052)	(195,808,977)	(200,503,140)
เงินสดรับจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	1,622,435	45,700	50,926,414	1,394,082
จ่ายดอกเบี้ย	(14,072,165)	(16,481,361)	(453,709,868)	(516,700,775)
จ่ายเงินปันผล	(4,435,326)	(7,150,333)	(142,006,556)	(227,732,179)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	171,186,591	36,802,505	5,455,053,103	1,169,923,697
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(11,812,502)	16,982,031	207,793,887	433,449,704
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	22,873,754	28,374,740	1,327,998,820	836,136,862
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	166,595,793	138,221,053	5,004,054,494	4,167,917,632
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6)	189,469,547	166,595,793	6,332,053,314	5,004,054,494

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด

รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย

ซื้ออาคารและอุปกรณ์โดยยังมีได้ชำระเงิน	12,086,675	4,643,906	403,935,483	139,489,475
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนโดยยังมีได้ชำระเงิน	3,566,000	4,890,000	119,175,364	146,881,419
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากหนี้สินตามสัญญาเช่า	5,146,609	7,834,592	164,658,809	242,421,324
โอนจัดประเภทที่ดินและอาคารโรงงานเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	3,868,144	-	123,986,776	-
ขายอุปกรณ์โดยยังมีได้รับชำระเงิน	385,669	739,299	12,889,026	22,206,411
โอนจัดประเภทสินทรัพย์สิทธิการใช้และอาคารเป็น				
สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	13,336,302	-	400,583,851
หุ้นปันผล	12,111,339	-	379,562,089	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

จงบกระแสเงินสด

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	9,423,789	7,537,998	299,321,586	239,072,366
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	41,782,098	43,845,551	1,340,374,851	1,373,673,221
ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	672,616	-	20,518,213
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	15,153,399	8,814,950	493,514,747	273,050,206
กำไรจากการขายอุปกรณ์	(1,681,726)	(5,974,777)	(52,673,238)	(189,711,261)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	9,065,140	925,463	289,940,208	29,007,494
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	14,337,553	18,712,447	436,646,446	586,858,315
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,486,438	1,587,483	47,696,089	49,735,902
รายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	66,407	117,602	2,112,804	3,694,213
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	2,181,680	1,622,293	79,051,451	50,065,786
รายได้ทางการเงิน	(214,653)	(474,008)	(6,902,748)	(14,897,586)
ต้นทุนทางการเงิน	8,176,184	7,836,964	263,778,036	245,891,123
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	99,776,309	85,224,582	3,192,860,232	2,666,957,992
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(119,694,385)	(137,388,908)	(4,027,287,382)	(4,210,512,756)
สินค้าคงเหลือ	(203,986,166)	(53,035,714)	(6,597,448,176)	(1,684,197,897)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและแม่พิมพ์	(1,782,483)	683,909	(55,133,111)	21,815,989
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(16,836,075)	(622,752)	(547,667,788)	(21,646,821)
ลูกหนี้ระยะยาวอื่น	-	5,130,780	-	162,747,108
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	13,459,481	126,833,396	542,246,178	3,970,524,221
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	862,235	(1,511,403)	25,677,951	(48,261,867)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(3,961)	-	(132,400)	-
เงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(228,205,045)	25,313,890	(7,466,884,496)	857,425,969
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	211,194	472,624	6,791,386	14,854,655
จ่ายภาษีเงินได้	(549,760)	(1,269,567)	(18,168,664)	(39,843,210)
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(228,543,611)	24,516,947	(7,478,261,774)	832,437,414

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	(หน่วย: เหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	-	19,898,305	-	632,927,275
เงินสดจ่ายจากการลงทุนเพิ่มในบริษัทร่วม	-	(1,073,229)	-	(34,011,352)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อย	(4,437,507)	(4,500,000)	(134,988,678)	(142,670,325)
ซื้ออาคารและอุปกรณ์	(85,329,129)	(54,387,469)	(2,778,200,766)	(1,708,454,261)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	6,000,000	-	182,751,100	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในตราสารทุน	6,822,729	-	209,777,978	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	4,249,273	-	135,161,300
เงินสดรับจากการลงทุนของบริษัทย่อย	-	163,714	-	5,129,969
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	3,459	1,384	111,362	42,932
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	8,644,256	6,579,473	276,868,698	208,425,387
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นลดลง (เพิ่มขึ้น)	804,604	(3,901,626)	25,338,010	(121,362,180)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(67,491,588)	(32,970,175)	(2,218,342,296)	(1,024,811,255)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	110,589,290	25,672,463	3,483,617,488	736,135,250
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	200,000,000	-	6,686,006,667	-
ชำระคืนเงินต้นของหนี้สินตามสัญญาเช่า	(90,616)	(88,124)	(2,905,821)	(2,759,887)
เงินสดรับจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	1,622,435	-	50,926,414	-
จ่ายดอกเบี้ย	(8,626,570)	(7,974,779)	(278,930,626)	(250,113,747)
จ่ายเงินปันผล	(4,435,326)	(7,150,333)	(142,006,556)	(227,732,179)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	299,059,213	10,459,227	9,796,707,566	255,529,437
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	-	37,273,744	(3,921,646)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	3,024,014	2,005,999	137,377,240	59,233,950
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	10,735,188	8,729,189	322,453,915	263,219,965
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6)	13,759,202	10,735,188	459,831,155	322,453,915
	-	-	-	-
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด				
รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย				
ซื้ออาคารและอุปกรณ์โดยยังมิได้ชำระเงิน	5,612,094	2,461,773	187,555,615	73,944,514
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้นจากหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	41,587	-	5,760,419
ขายเงินลงทุนในตราสารทุน โดยยังมิได้รับชำระเงิน	-	4,940,079	-	148,385,633
ขายอุปกรณ์โดยยังมิได้รับชำระเงิน	312,259	626,102	10,435,664	18,806,296
หุ้นปันผล	12,111,339	-	379,562,089	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย บริษัทฯมี Kinpo Electronics, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในไต้หวันเป็นบริษัทใหญ่ ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น คอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การติดต่อสื่อสารและอุปกรณ์อัตโนมัติ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯ อยู่ที่เลขที่ 191/54, 191/57 ชั้น 18 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 บริษัทฯมีสำนักงานสาขา 4 แห่งในประเทศไทยที่จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดนครราชสีมา

1.2 การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันยังมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประมาณการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทกำหนดให้สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและได้นำเสนองบการเงินในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา อย่างไรก็ตาม กฎระเบียบของหน่วยงานในประเทศไทยกำหนดให้กิจการต้องนำเสนองบการเงินในสกุลเงินบาท ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงนำเสนองบการเงินในสกุลเงินบาทโดยแปลงค่าจากงบการเงินสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา

สินทรัพย์และหนี้สินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่างบการเงินดังกล่าวได้แสดงไว้ในรายการ “ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการนำเสนองบการเงิน” ในคำอธิบายทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้น โดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท แกล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)
ถือหุ้นโดยบริษัทฯ				
Logistar International Holding Co., Ltd.	ตัวแทนจำหน่ายของกลุ่มบริษัทฯ	เกาะบริติชเวอร์จิน	100	100
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	จัดซื้อวัตถุดิบและวิจัยพัฒนา	ไต้หวัน	100	100
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	มาเลเซีย	100	100
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.*	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	1	1
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	เม็กซิโก	100	100
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	ลงทุนในบริษัทอื่น	บราซิล	100	100
Cal-Comp (India) Private Limited**	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	อินเดีย	-	100
บริษัท แกล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสทรีล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการออกแบบระบบการจัดการ โรงงานแบบอัตโนมัติ	ไทย	100	100
Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	100	95
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	92	92

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ				
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	สิงคโปร์	100	100
บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	ไทย	100	100
Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	มาเลเซีย	100	100
Cal-Comp Precision (Dongguan) Limited (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd.** (ถือหุ้นโดย บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	-	100
Cal-Comp Precision (Philippines), Inc. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	ฟิลิปปินส์	100	100
Cal-Comp Precision (Yue Yang) Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp USA (Indiana), Inc.*** (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	-	100
Cal-Comp USA (San Diego), Inc. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ร้อยละ 99)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	99	99
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ร้อยละ 58)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	58	58
Qbit Semiconductor Ltd. (ถือหุ้นโดย Qbit Semiconductor Holding Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ไต้หวัน	100	100

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)
ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ร้อยละ 80)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	80	80
Cal-Comp Optical Electronics (Yue Yang) Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yue Yang) Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ร้อยละ 100)	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100

* จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย เนื่องจากบริษัทฯ ได้ถือเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวผ่าน Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ถือในสัดส่วนร้อยละ 99 ของทุนจดทะเบียนของ Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda. และบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทดังกล่าว

** ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในปี 2564

*** ขายบริษัทย่อยในปี 2564

งบการเงินของบริษัทย่อยเป็นงบการเงินที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยและได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยดังกล่าวแล้ว ยกเว้นงบการเงินของ Cal-Comp (India) Private Limited และบริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท ซึ่งไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

- ข) บริษัทจะถือว่ามีผลกระทบจากการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้น โดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกับของบริษัทฯ
- จ) งบการเงินของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจัดทำขึ้นโดยใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น ในกรณีที่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานไม่ใช่สกุลเงินเหรียญสหรัฐหรืออเมริกา งบการเงินเหล่านั้นจะถูกแปลงค่าเป็นเงินเหรียญสหรัฐหรืออเมริกา โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานสำหรับสินทรัพย์และหนี้สิน และใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือนสำหรับรายได้และค่าใช้จ่าย ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

ด) ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ข) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาทำเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาทำเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้ให้บริการเสร็จสิ้น

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง โดยจะนำมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินมาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่เกิดการด้อยค่าด้านเครดิตในภายหลัง ที่จะนำมูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ทางการเงิน (สุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น) มาคูณกับอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิในการรับเงินปันผล

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนดัดจำหน่ายคำนวณ โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ย) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงานและค่าโชห่วยในการผลิต วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

4.4 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

4.5 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายหากมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนและกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ทั้งนี้ ต้นทุนในการขายหมายถึง ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจำหน่ายสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายโดยไม่รวมถึงต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทจะจัดประเภทสินทรัพย์เป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายก็ต่อเมื่อการขายต้องมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากและสินทรัพย์หรือกลุ่มสินทรัพย์ที่จะจำหน่ายอยู่ในสภาพพร้อมขายในทันที ในสภาพปัจจุบัน การดำเนินการเพื่อให้การขายเสร็จสมบูรณ์ควรบ่งบอกได้ว่าไม่น่าจะเป็นไปได้อีกที่จะมีการเปลี่ยนแปลงการขายอย่างมีนัยสำคัญหรือจะมีการยกเลิกการขายนั้น ผู้บริหารต้องผูกพันกับแผนการขายสินทรัพย์และเป็นการขายที่คาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่จัดประเภทสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทไม่บันทึกค่าเสื่อมราคาของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เมื่อสินทรัพย์นั้นได้จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

รายการสินทรัพย์ที่ได้จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายได้แสดงแยกต่างหากเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	- 3 - 51 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	- 1 - 15 ปี
แม่พิมพ์และเครื่องมือย่อย	- 1 - 10 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	- 2 - 20 ปี
ยานพาหนะ	- 3 - 11 ปี
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและอุปกรณ์วิจัยและพัฒนา	- 1 - 20 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสิ่งปรับปรุงที่ดิน งานระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง กลุ่มบริษัทตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อกลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานาน ในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้น จะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวด ที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืม

4.8 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลจะถูกรับรู้เมื่อมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและ สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนได้ เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์จะถูกนำไปหักจาก มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องและจะรับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุ การใช้งานของสินทรัพย์เสื่อมสภาพในรูปของค่าเสื่อมราคาที่ลดลง ส่วนเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่าย จะถูกรับรู้เป็นรายได้เมื่อค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้น

4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและการตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของ สินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น กลุ่มบริษัทจะบันทึกต้นทุน เริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่า ตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดโดยวิธีเส้นตรงตามอายุ การให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าว เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและ วิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์เพื่อการออกแบบ	- 1 - 3 ปี
ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิทางเทคนิค	- 2 - 10 ปี

ไม่มีการตัดจำหน่ายสำหรับต้นทุนในการพัฒนา

4.10 ค่าความนิยม

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจ ส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่า ต้นทุนการรวมธุรกิจ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

กลุ่มบริษัทแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของ ค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการ ให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะ ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ หน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี กลุ่มบริษัทจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุน จากการด้อยค่าของค่าความนิยมได้ในอนาคต

4.11 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ก็ต่อเมื่อสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้ สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่ สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์ อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิง และหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วย สิ่งงูใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

ที่ดิน	-	49 ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	-	2 - 22 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	-	3 ปี

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบ้านทึก ค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับ การจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของสัญญาเช่าหรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

4.12 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม และบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.13 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ สกุลเงินเหรียญสหรัฐหรืออเมริกา รายการต่าง ๆ ของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.14 การค้ำของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการค้ำของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ และสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัทหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจค้ำ และจะทำการประเมินการค้ำของค่าความนิยมเป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการค้ำเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการค้ำในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.15 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสม และเงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัท เงินที่กลุ่มบริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีการสำรองเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ

ดอกเบี้ยสุทธิต่างที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนประกอบด้วยต้นทุนดอกเบี้ยจากภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สุทธิต่างที่รับรู้ได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์โครงการ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราเดียวกันกับอัตราที่ใช้คิดลดภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการวัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานและผลตอบแทนจากสินทรัพย์โครงการสุทธิต่างที่รับรู้ได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์โครงการจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทั้งจำนวนในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่มีการแก้ไขโครงการหรือลดขนาดโครงการ หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนการปรับโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง

4.16 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และกลุ่มบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.17 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่ความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า กลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น หากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.18 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน

กลุ่มบริษัทบันทึกโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุนเมื่อได้รับบริการจากพนักงานตามมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิ โดยบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายพร้อมกับการเพิ่มขึ้นของบัญชี “ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” ในส่วนของผู้ถือหุ้น ตามระยะเวลาการให้บริการของพนักงานที่กำหนดไว้ในโครงการ

กลุ่มบริษัทประมาณมูลค่ายุติธรรมของรายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ดังกล่าว และกลุ่มบริษัทจะทบทวนการประเมินจำนวนของสิทธิซื้อหุ้นที่คาดว่าจะได้รับสิทธิทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.19 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารทุน)

ณ วันที่รับรู้รายการวันแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ได้ถือไว้เพื่อค้าเป็นตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถเปลี่ยนการจัดประเภทในภายหลังได้ ทั้งนี้ การจัดประเภทรายการจะพิจารณาเป็นรายตราสาร

ผลกำไรและขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ทางการเงินนี้จะไม่สามารถโอนไปรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนได้ในภายหลัง

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในกรณีที่เป็นการได้รับคืนของต้นทุนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการนั้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

นอกจากนี้ เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไม่มีข้อกำหนดให้ประเมินการด้อยค่า

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยรับในส่วน of กำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายความว่ารวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การซื้อขายหรือการขายสินทรัพย์ทางการเงินตามวิธีปกติ

การซื้อขายหรือการขายสินทรัพย์ทางการเงินตามวิธีปกติที่มีเงื่อนไขการส่งมอบสินทรัพย์ภายในระยะเวลาที่กำหนดขึ้นจากหลักเกณฑ์หรือวิธีปฏิบัติโดยทั่วไปของตลาด จะรับรู้ ณ วันซื้อขาย ซึ่งเป็นวันที่กิจการมีข้อผูกมัดที่จะซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ทั้งหมดที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณจากผลต่างของกระแสเงินสดที่จะครบกำหนดชำระตามสัญญากับกระแสเงินสดทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับชำระและคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงโดยประมาณของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ได้มา

ในกรณีที่ความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยพิจารณาจากการผิดสัญญาที่อาจจะเกิดขึ้นใน 12 เดือนข้างหน้า ในขณะที่หากความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่

การรับรู้รายการเริ่มแรก กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยจำนวนเงินที่เท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุที่เหลืออยู่ของเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 30 วัน และพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการด้อยค่าด้านเครดิตหรือมีการผิดสัญญา เมื่อมีการค้างชำระการจ่ายเงินตามสัญญาเกินกว่า 365 วัน อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี กลุ่มบริษัทอาจพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินนั้นมีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญและมีการผิดสัญญา โดยพิจารณาจากข้อมูลภายในหรือข้อมูลภายนอกอื่น

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า

การคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นข้างต้นอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

4.20 ตราสารอนุพันธ์

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังซึ่งรวมถึงดอกเบี้ยรับในส่วนของการไถ่หรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์ที่มีอายุสัญญาคงเหลือมากกว่า 12 เดือนและยังไม่ถึงกำหนดชำระภายใน 12 เดือน เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หรือหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น และแสดงตราสารอนุพันธ์อื่นเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน หรือหนี้สินหมุนเวียน

4.21 การวัดมูลค่ายุติธรรม

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

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
 - ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
 - ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น
- ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสิทธิภาพในอดีตและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกค้าที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือ โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ โดยพิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิดและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบัน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
เงินสด	177	112	5,914	3,352
เงินฝากสถาบันการเงิน	189,293	166,484	6,326,139	5,000,702
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	189,470	166,596	6,332,053	5,004,054

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินสด	8	9	254	285
เงินฝากสถาบันการเงิน	13,751	10,726	459,577	322,169
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	13,759	10,735	459,831	322,454

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.01 ถึง 8.88 ต่อปี (2563: ระหว่างร้อยละ 0.01 ถึง 2.80 ต่อปี)

7. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินฝากประจำ	-	3,200	-	96,118
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าคิดธรรมดาผ่านกำไรหรือขาดทุน				
เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝง	-	2,315	-	69,523
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	927	662	30,971	19,902
รวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	927	6,177	30,971	185,543

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.0 ต่อปี ซึ่งครบกำหนดการฝากในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 และเงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝงมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.0 ต่อปี ซึ่งครบกำหนดการฝากในเดือนมกราคม 2564

8. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างกลุ่มบริษัทและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถสรุปได้ดังนี้

รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
Kinpo Electronics, Inc.	บริษัทใหญ่
Logistar International Holding Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica I.tda.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	บริษัทย่อย
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	บริษัทย่อย

รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
Cal-Comp (India) Private Limited*	บริษัทย่อย
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์	บริษัทย่อย
4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	
Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Dongguan) Limited	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd.*	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Philippines), Inc.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Precision (Yue Yang) Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp USA (San Diego), Inc.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Qbit Semiconductor Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Optical Electronics (Yue Yang) Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yue Yang) Co., Ltd.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	บริษัทร่วม
XYZprinting, Inc.	บริษัทร่วม
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทร่วม
Cal-Comp Big Data, Inc.	บริษัทร่วม
New Era AI Robotic Limited	บริษัทร่วม
Daviscomms (S) Pte Ltd.	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทร่วม (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)
XYZprinting Japan, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting, Inc. (SAMOA)*	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting, Inc. (USA)	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting Netherlands B.V.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
บริษัท เอ็กซ์วายแซด ฟรันทิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting (Shanghai) Cloud Technology Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZlife (Philippines) Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
Cal-Comp Big Data International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม

รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
New Era AI Robotic Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
CastleNet Technology, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology (BVI), Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology Incorporation	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Crownpo Technology, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Dongguan Kaipo Electronics Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Kinpo International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Lipo Holding Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
LIZ Electronics (Kunshan) Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
LIZ Electronics (Nantong) Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Ranashe International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Li-Cheng Materials Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Cal-Comp Asset Management, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Acbel Polytech Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Acbel Polytech (Ireland) Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kang De Energy Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kang Rui Energy Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Ascendant Private Equity Investment, Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Teleport Access Service, Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
iHELPER Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Instituto Cal-Comp De Pesquisa E Inovacao Tecnologica Da Amazonia	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Cal-Comp USA (Indiana), Inc.**	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Electronics, Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Wireless Communications (Nanjing) Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Smart Device (Chongqing) Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Billion Sea Holdings Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

* ขำระบัญชีเสร็จสิ้นในปี 2564

** ขำระบริษัทย่อยนี้ให้กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในปี 2564

รายการธุรกิจที่สำคัญดังกล่าวสามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		
	2564	2563	2564	2563	นโยบายการกำหนดราคา
รายการธุรกิจกับบริษัทใหญ่					
รายได้จากการขาย	22.7	1.8	755	56	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้อื่น	-	-	1	-	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	0.6	0.3	17	9	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	-	1	-	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	3.2	3.1	102	97	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
รายการธุรกิจกับบริษัทร่วม					
รายได้จากการขาย	116.2	100.0	3,743	3,127	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้จากการขายสินทรัพย์ถาวร	0.1	0.3	2	8	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้อื่น	0.3	0.3	10	9	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	3.9	0.1	129	3	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	0.6	0.1	19	2	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	1.6	8.5	53	264	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้จากการขาย	195.3	40.4	6,333	1,263	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้อื่น	1.4	-	48	-	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	115.9	34.1	3,793	1,057	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	15.6	3.8	512	119	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	0.7	0.8	24	25	ราคาตามที่ระบุในสัญญา

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2564	2563	2564	2563	นโยบายการกำหนดราคา
<u>รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย</u>					
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
รายได้จากการขาย	679.1	702.1	21,714	21,928	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้จากการขายสินทรัพย์ถาวร	1.4	0.2	42	6	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	0.1	0.1	3	2	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
เงินปันผลรับ	6.0	-	183	-	ตามที่ประกาศจ่าย
รายได้อื่น	3.5	3.8	111	118	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	128.1	130.5	4,103	4,080	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	2.0	8.2	64	255	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	12.8	8.5	412	267	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
<u>รายการธุรกิจกับบริษัทใหญ่</u>					
รายได้จากการขาย	19.0	-	635	-	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	-	1	-	ราคาทุน

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2564	2563	2564	2563	นโยบายการกำหนดราคา
รายการธุรกิจกับบริษัทร่วม					
รายได้จากการขาย	10.2	11.7	328	364	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้จากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	0.2	-	8	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้อื่น	-	0.1	1	3	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	3.7	0.1	124	3	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	0.6	-	18	1	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1	-	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้จากการขาย	135.8	38.0	4,441	1,189	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	83.7	13.9	2,778	435	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	0.1	3.1	1	96	ราคาทุน

รายได้ของ Logistar International Holding Co., Ltd. แสดงตามยอดขาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการซื้อสินค้าจากกลุ่มบริษัท และขายไปให้ลูกค้าภายนอก

ยอดคงค้างระหว่างกลุ่มบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทใหญ่	19,007	718	635,199	21,573
บริษัทร่วม	36,463	49,831	1,218,604	1,496,790
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	96,264	16,134	3,217,118	484,614
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	151,734	66,683	5,070,921	2,002,977
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 20)				
บริษัทใหญ่	394	556	13,174	16,691
บริษัทร่วม	7,108	2,607	237,531	78,308
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	88,058	14,402	2,942,905	432,607
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	95,560	17,565	3,193,610	527,606
หนี้สินตามสัญญาเช่า (หมายเหตุ 17)				
บริษัทใหญ่	88	171	2,931	5,135
บริษัทร่วม	4,318	4,279	144,313	128,526
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,406	4,450	147,244	133,661
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 21)				
บริษัทร่วม	-	56	-	1,671
รวมเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	56	-	1,671

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	335,388	248,082	11,208,647	7,451,656
บริษัทใหญ่	19,007	-	635,194	-
บริษัทร่วม	14,866	32,121	496,804	964,820
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	91,671	15,207	3,063,650	456,773
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	460,932	295,410	15,404,295	8,873,249
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 20)				
บริษัทย่อย	21,574	23,591	720,992	708,600
บริษัทร่วม	3,354	82	112,084	2,464
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	66,040	5,012	2,207,061	150,537
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	90,968	28,685	3,040,137	861,601

ลูกหนี้ระยะยาวอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ยอดคงค้างของลูกหนี้ระยะยาวอื่น และการเคลื่อนไหวของลูกหนี้ระยะยาวอื่นดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

		(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ลูกหนี้ระยะยาวอื่น	ลักษณะ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	ผลต่างจาก		ยอดคงเหลือ ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2563	รับชำระคืน	การแปลงค่า	31 ธันวาคม 2564
Cal-Comp Indústria e Comercio de					
Electronicos e Informatica Ltda.	บริษัทย่อย	18,388	-	-	18,388
		18,388	-	-	18,388
		(หน่วย: พันบาท)			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ลูกหนี้ระยะยาวอื่น	ลักษณะ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	ผลต่างจาก		ยอดคงเหลือ ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2563	รับชำระคืน	การแปลงค่า	31 ธันวาคม 2564
Cal-Comp Indústria e Comercio de					
Electronicos e Informatica Ltda.	บริษัทย่อย	552,317	-	62,202	614,519
		552,317	-	62,202	614,519

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

เงินให้กู้ยืมระยะยาว	ลักษณะ	งบการเงินรวม			
		ยอดคงเหลือ	รับชำระคืน	ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ
		ณ วันที่			ณ วันที่
	ความสัมพันธ์	31 ธันวาคม 2563			31 ธันวาคม 2564
XYZprinting	บริษัทร่วม				
(Suzhou) Co., Ltd.	(ถือหุ้น โดยบริษัทย่อย)	6,897	(7,051)	154	-
		6,897	(7,051)	154	-

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะยาว	ลักษณะ	งบการเงินรวม			
		ยอดคงเหลือ	รับชำระคืน	ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ
		ณ วันที่			ณ วันที่
	ความสัมพันธ์	31 ธันวาคม 2563			31 ธันวาคม 2564
XYZprinting	บริษัทร่วม				
(Suzhou) Co., Ltd.	(ถือหุ้น โดยบริษัทย่อย)	207,156	(235,720)	28,564	-
		207,156	(235,720)	28,564	-

เงินให้กู้ยืมระยะยาวข้างต้นเป็นเงินที่ Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนให้กู้แก่ XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd. โดยเงินให้กู้ยืมระยะยาวดังกล่าวเป็นเงินสกุลหยวน ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.05 และร้อยละ 2.95 ต่อปี

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

เงินให้กู้ยืมระยะยาว	ลักษณะ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ	รับชำระคืน	ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ
		ณ วันที่			ณ วันที่
	ความสัมพันธ์	31 ธันวาคม 2563			31 ธันวาคม 2564
Cal-Comp Industria de	บริษัทย่อย				
Semicondutores S.A.	(ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)	7,462	-	-	7,462
		7,462	-	-	7,462

(หน่วย: พันบาท)					
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่		ยอดคงเหลือ ณ วันที่	
		31 ธันวาคม 2563	รับชำระคืน	ผลต่างจากการแปลงค่า	31 ธันวาคม 2564
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย)	224,133	-	25,242	249,375
		224,133	-	25,242	249,375

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่ Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. เป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐอเมริกาส่งคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2.50 ต่อปี และจะครบกำหนดชำระคืนในเดือนมิถุนายน 2566

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์อเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ผลประโยชน์ระยะสั้น	4.8	4.4	157	142
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	0.1	0.1	2	2
ผลประโยชน์ที่จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	0.5	0.2	15	6
รวม	5.4	4.7	174	150

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์อเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ผลประโยชน์ระยะสั้น	0.9	0.9	28	28
ผลประโยชน์ที่จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	-	-	1
รวม	0.9	0.9	28	29

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	122,482	41,180	4,093,327	1,236,917
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 1 เดือน	10,553	3,809	352,704	114,419
1 - 2 เดือน	1,514	1,587	50,593	47,673
2 - 3 เดือน	804	1,324	26,856	39,786
3 - 6 เดือน	2,090	1,878	69,848	56,417
6 - 12 เดือน	3,535	7,722	118,145	231,942
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	5,447	6,557	182,024	196,940
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	146,425	64,057	4,893,497	1,924,094
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	425,720	559,816	14,227,512	16,815,244
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 1 เดือน	22,346	38,184	746,786	1,146,930
1 - 2 เดือน	1,201	14,396	40,135	432,420
2 - 3 เดือน	8,406	20,839	280,922	625,927
3 - 6 เดือน	1,218	753	40,722	22,614
6 - 12 เดือน	5	117	154	3,517
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	2,524	5,498	84,362	165,156
รวม	461,420	639,603	15,420,593	19,211,808
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,384)	(2,343)	(46,253)	(70,385)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการ				
ที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	460,036	637,260	15,374,340	19,141,423
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	606,461	701,317	20,267,837	21,065,517
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,309	2,626	177,424	78,883
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	45,394	37,264	1,517,094	1,119,295
รวม	50,703	39,890	1,694,518	1,198,178
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(11,663)	(4,333)	(389,774)	(130,143)
รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ	39,040	35,557	1,304,744	1,068,035
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	645,501	736,874	21,572,581	22,133,552

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	441,662	242,089	14,760,304	7,271,653
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 1 เดือน	337	3,612	11,273	108,488
1 - 2 เดือน	413	1,610	13,806	48,363
2 - 3 เดือน	1,036	1,337	34,627	40,147
3 - 6 เดือน	3,778	2,199	126,239	66,057
6 - 12 เดือน	3,656	8,297	122,195	249,224
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	5,447	27,727	182,024	832,842
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	456,329	286,871	15,250,468	8,616,774
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	230,175	241,972	7,692,440	7,268,131
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 1 เดือน	9,719	29,448	324,808	884,523
1 - 2 เดือน	1,051	14,264	35,122	428,459
2 - 3 เดือน	8,380	20,437	280,057	613,869
3 - 6 เดือน	1,146	714	38,307	21,452
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	996	2,583	33,288	77,584
รวม	251,467	309,418	8,404,022	9,294,018
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,221)	(2,026)	(40,813)	(60,857)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการ				
ที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	250,246	307,392	8,363,209	9,233,161
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	706,575	594,263	23,613,677	17,849,935
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,603	8,539	153,827	256,475
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	20,932	14,009	699,541	420,794
รวม	25,535	22,548	853,368	677,269
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,443)	(533)	(48,223)	(16,003)
รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ	24,092	22,015	805,145	661,266
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	730,667	616,278	24,418,822	18,511,201

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยปกติมีระยะเวลา 30 วัน ถึง 90 วัน

ยอดลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันคงเหลือข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 เป็นยอดลูกหนี้ที่ตั้งพักไว้ในบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายซึ่งกลุ่มบริษัทเรียกเก็บเพิ่มเติมจากลูกค้าหรือเจ้าหนี้ นอกเหนือจากราคาขายและราคาซื้อ ตามลำดับ และค่าวัตถุดิบที่ซื้อมาจากเจ้าหนี้ ซึ่งต่อมาได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบทางด้านวิศวกรรมและส่วนประกอบอื่นๆ จึงได้แยกตั้งพักไว้เพื่อรอการส่งคืนวัตถุดิบดังกล่าวจากเจ้าหนี้

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	6,676	1,762	200,528	53,132
สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	6,371	4,914	204,606	153,365
การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	30,893	(5,969)
ยอดคงเหลือปลายปี	13,047	6,676	436,027	200,528

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	2,559	1,350	76,860	40,687
สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	105	1,209	3,383	37,521
การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	8,793	(1,348)
ยอดคงเหลือปลายปี	2,664	2,559	89,036	76,860

10. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	93,620	65,857	(14,025)	(5,477)	79,595	60,380
สินค้าระหว่างผลิต	4,438	18,107	(4)	(155)	4,434	17,952
วัตถุดิบ	715,637	413,129	(25,372)	(19,398)	690,265	393,731
สินค้าระหว่างทาง	24,175	41,820	-	-	24,175	41,820
รวม	837,870	538,913	(39,401)	(25,030)	798,469	513,883

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน		สินค้าคงเหลือ - สต็อก	
			ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ			
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	3,128,759	1,978,139	(468,727)	(164,514)	2,660,032	1,813,625
สินค้าระหว่างผลิต	148,313	543,883	(121)	(4,656)	148,192	539,227
วัตถุดิบ	23,916,532	12,409,204	(847,926)	(582,663)	23,068,606	11,826,541
สินค้าระหว่างทาง	807,933	1,256,160	-	-	807,933	1,256,160
รวม	28,001,537	16,187,386	(1,316,774)	(751,833)	26,684,763	15,435,553

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน		สินค้าคงเหลือ - สต็อก	
			ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ			
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	43,143	42,192	(13,214)	(4,661)	29,929	37,531
สินค้าระหว่างผลิต	82	1,912	-	-	82	1,912
วัตถุดิบ	497,506	281,992	(15,914)	(9,314)	481,592	272,678
สินค้าระหว่างทาง	-	10,649	-	-	-	10,649
รวม	540,731	336,745	(29,128)	(13,975)	511,603	322,770

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน			
			ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ - สต็อก	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินค้าสำเร็จรูป	1,441,834	1,267,307	(441,604)	(140,013)	1,000,230	1,127,294
สินค้าระหว่างผลิต	2,725	57,440	-	-	2,725	57,440
วัตถุดิบ	16,626,620	8,470,215	(531,863)	(279,754)	16,094,757	8,190,461
สินค้าระหว่างทาง	-	319,878	-	-	-	319,878
รวม	18,071,179	10,114,840	(973,467)	(419,767)	17,097,712	9,695,073

ในระหว่างปีปัจจุบัน กลุ่มบริษัทบันทึกการปรับลดราคาทุนของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นจำนวน 573 ล้านบาท (17.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: 463 ล้านบาท (15.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 494 ล้านบาท (15.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) และ 2563: 273 ล้านบาท (8.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) โดยแสดงในส่วนหนึ่งของต้นทุนขาย และมีการกลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือเป็นจำนวน 104 ล้านบาท (3.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: 40 ล้านบาท (1.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้าคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี เนื่องจากได้มีการขายสินค้าดังกล่าว

11. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	5,627	5,350	188,060	160,692
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน	5,840	-	195,179	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	21,019	16,570	702,449	497,705
เงินอุดหนุนค้างรับจากรัฐบาล	106,804	62,663	3,569,392	1,882,228
อื่น ๆ	15,408	16,813	514,897	505,029
รวม	154,698	101,396	5,169,977	3,045,654

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	4,299	3,636	143,659	109,229
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน	5,840	-	195,179	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,442	12,402	549,500	372,506
อื่น ๆ	7,802	2,808	260,747	84,338
รวม	34,383	18,846	1,149,085	566,073

12. สินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติแผนการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรของ Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน ในราคา 121.50 ล้านดอลลาร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้งานและปรับปรุงกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท ต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2563 บริษัทย่อยได้ลงนามในหนังสือแจ้งความประสงค์ที่จะซื้อขายสินทรัพย์สิทธิการใช้ (ที่ดิน) พร้อมสิ่งปลูกสร้างกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีมูลค่าตามสัญญาจำนวน 121.50 ล้านดอลลาร์ และบริษัทย่อยได้รับเงินมัดจำจำนวน 12.15 ล้านดอลลาร์ ดังนั้นบริษัทย่อยจึงโอนจัดประเภทสินทรัพย์สิทธิการใช้ (ที่ดิน) พร้อมสิ่งปลูกสร้างเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ต่อมาในระหว่างไตรมาสที่หนึ่งของปีปัจจุบัน บริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาซื้อขายกับคู่สัญญาและได้รับชำระเงินค่าขายส่วนที่เหลือจำนวน 109.35 ล้านดอลลาร์ โดยบริษัทย่อยได้โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายให้กับผู้ซื้อในเดือนกันยายน 2564 จึงบันทึกการขายสินทรัพย์และรับรู้กำไรจากการขายสินทรัพย์ดังกล่าวจำนวน 18.57 ล้านดอลลาร์ในงบกำไรขาดทุนของปีปัจจุบัน

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติแผนการจำหน่ายที่ดินและอาคารโรงงานของ Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศมาเลเซียในราคา 27 ล้านริงกิตมาเลเซีย ต่อมาเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564 บริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาซื้อขายที่ดินและอาคารโรงงานกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีมูลค่าตามสัญญาจำนวน 27 ล้านริงกิตมาเลเซีย ดังนั้น บริษัทย่อยจึงโอนจัดประเภทที่ดินและอาคาร โรงงานดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย โดยบริษัทย่อยได้โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายให้กับผู้ซื้อในเดือนมกราคม 2565

13. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนเงินลงทุน		งบการเงินรวม	
			2564	2563	2564	2563
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
Metal Component Engineering Limited	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	-	10.11	-	652
Kinpo Group Management Service Co., Ltd.*	ให้คำปรึกษา	ไต้หวัน	12.50	12.50	36	35
Fellow Inc.**	ออกแบบหุ่นยนต์	สหรัฐอเมริกา	4.72	4.72	-	-
Nexa3D Inc.	เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	สหรัฐอเมริกา	15.65	15.65	1,709	5,147
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
Mojoose Inc.***	ออกแบบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	-	-	-	950
รวมสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น					1,745	6,784

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น	สัดส่วนเงินลงทุน		งบการเงินรวม	
		ในประเทศ	2564	2563	2564	2563
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
Metal Component Engineering Limited	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	-	10.11	-	19,564
Kinpo Group Management Service Co., Ltd.*	ให้คำปรึกษา	ไต้หวัน	12.50	12.50	1,207	1,054
Fellow Inc.**	ออกแบบหุ่นยนต์	สหรัฐอเมริกา	4.72	4.72	-	-
Nexa3D Inc.	เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	สหรัฐอเมริกา	15.65	15.65	57,127	154,626
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน						
Mojoose Inc.***	ออกแบบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	-	-	-	28,535
รวมสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น					58,334	203,779

* (ถือหุ้น โดย Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.)

** (ถือหุ้น โดย Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.)

*** (ถือหุ้น โดย Logistar International Holding Co., Ltd.)

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2564	2563	2564	2563
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
Metal Component Engineering Limited	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	-	10.11	-	652
Nexa3D Inc.	เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	สหรัฐอเมริกา	15.65	15.65	1,709	5,147
รวมสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น					1,709	5,799

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2564	2563	2564	2563
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
ตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
Metal Component Engineering Limited	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	-	10.11	-	19,564
Nexa3D Inc.	เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	สหรัฐอเมริกา	15.65	15.65	57,127	154,626
รวมสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น					57,127	174,190

ในระหว่างไตรมาสที่สองของปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนในตราสารทุนของ Metal Component Engineering Limited ทั้งจำนวน มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน ณ วันที่จำหน่ายมีมูลค่าเท่ากับ 1.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา บริษัทฯ รับรู้ผลกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนโดยการโอนผลสะสมของกำไรที่เคยรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจำนวน 0.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเข้ารับรู้ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นของปีปัจจุบัน

14. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

14.1 รายละเอียดของบริษัทร่วม

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินรวม					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
Daviscomms (S) Pte Ltd.*	ออกแบบและผลิตสินค้าในกลุ่มโทรคมนาคม	สิงคโปร์	20.00	20.00	2,955	2,955	2,758	2,299
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.**	วิจัยและพัฒนาไอคอนแทกเพื่อการศึกษาระดับมัธยมศึกษา	สาธารณรัฐประชาชนจีน	43.53	43.53	265	265	3	12
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	33.75	33.75	2,075	2,075	598	1,051
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ฟิลิปปินส์	19.19	19.19	24,348	24,348	19,431	13,380
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม					29,643	29,643	52,793	46,742

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินรวม					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
Daviscomms (S) Pte Ltd.*	ออกแบบและผลิต สินค้าในกลุ่ม โทรคมนาคม	สิงคโปร์	20.00	20.00	98,763	88,766	92,166	69,075
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.**	วิจัยและพัฒนาโดยมุ่งเน้น ภาคการศึกษาและ เครือข่าย	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	43.53	43.53	8,863	7,849	113	357
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	ไทย	33.75	33.75	69,339	62,320	19,996	31,576
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ฟิลิปปินส์	19.19	19.19	813,711	731,348	1,652,077	1,302,994
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม					990,676	890,283	1,764,352	1,404,002
* (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited)								
** (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.)								

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐหรืออเมริกา)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	ไทย	33.75	33.75	2,075	2,075	598	1,051
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ฟิลิปปินส์	19.19	19.19	24,348	24,348	49,434	43,380
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม					26,423	26,423	50,032	44,431

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	ไทย	33.75	33.75	69,339	62,320	19,996	31,576
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ฟิลิปปินส์	19.19	19.19	813,711	731,348	1,652,077	1,302,994
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม					883,050	793,668	1,672,073	1,334,570

การเปลี่ยนแปลงในราคาทุนของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

บริษัทฯ แสดงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมภายใต้วิธีส่วนได้เสียส่วนที่มีมูลค่าติดลบภายใต้หัวข้อ
“ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย” โดยมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินรวม					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
XYZprinting, Inc.	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	ไต้หวัน	46.40	46.40	14,231	14,231	14,741	4,388
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.*	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	41.78	-	2,566	-	2	-
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	10,841	10,841	9,474	6,386
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	2,087	2,087	8,577	6,514
รวมประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					29,725	27,159	32,794	17,288

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินรวม					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
XYZprinting, Inc.	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	ไต้หวัน	46.40	46.40	475,604	427,463	492,650	131,807
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.*	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	41.78	-	85,764	-	59	-
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	362,292	325,621	316,586	191,792
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	69,760	62,699	286,674	195,676
รวมประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					993,420	815,783	1,095,969	519,275

* (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.)

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
XYZprinting, Inc.	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	ไต้หวัน	46.40	46.40	14,231	14,231	14,741	4,388
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	10,841	10,841	9,474	6,386
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	2,087	2,087	8,577	6,514
รวมประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					27,159	27,159	32,792	17,288

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
XYZprinting, Inc.	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	ไต้หวัน	46.40	46.40	475,604	427,463	492,650	131,807
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	362,292	325,621	316,586	191,792
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	69,760	62,699	286,674	195,676
รวมประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					907,656	815,783	1,095,910	519,275

การเปลี่ยนแปลงในราคาทุนของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน
จากการแปลงค่างบการเงินจากสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลที่นำเสนองบการเงิน

14.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	
	2564	2563	2564	2563
Daviscomms (S) Pte Ltd.	481	48	(22)	17
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.	(9)	(42)	-	-
XYZprinting, Inc.	(10,004)	(163)	(349)	(138)
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.	(2,541)	-	(27)	-
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	(360)	(290)	(93)	47
Cal-Comp Big Data, Inc.	(2,977)	(3,153)	(111)	(24)
New Era AI Robotic Limited	(1,924)	(2,504)	(139)	(255)
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	6,200	5,185	(146)	117
รวม	(11,134)	(919)	(887)	(236)

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	
	2564	2563	2564	2563
Daviscomms (S) Pte Ltd.	15,411	1,470	(717)	508
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.	(261)	(1,312)	-	-
XYZprinting, Inc.	(325,878)	(5,945)	(11,393)	(4,307)
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.	(84,979)	-	(870)	-
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	(11,528)	(9,096)	(2,924)	1,454
Cal-Comp Big Data, Inc.	(90,611)	(98,087)	(3,566)	(725)
New Era AI Robotic Limited	(61,866)	(78,708)	(4,460)	(7,907)
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	199,943	162,829	(4,380)	3,674
รวม	(359,769)	(28,849)	(28,310)	(7,303)

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
	จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	
	2564	2563	2564	2563
XYZprinting, Inc.	(10,004)	(163)	(349)	(138)
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	(360)	(290)	(93)	47
Cal-Comp Big Data, Inc.	(2,977)	(3,153)	(111)	(24)
New Era AI Robotic Limited	(1,924)	(2,504)	(139)	(255)
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	6,200	5,185	(146)	117
รวม	(9,065)	(925)	(838)	(253)

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
	จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	
	2564	2563	2564	2563
XYZprinting, Inc.	(325,878)	(5,945)	(11,393)	(4,307)
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	(11,528)	(9,096)	(2,924)	1,454
Cal-Comp Big Data, Inc.	(90,611)	(98,087)	(3,566)	(725)
New Era AI Robotic Limited	(61,866)	(78,708)	(4,460)	(7,907)
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	199,943	162,829	(4,380)	3,674
รวม	(289,940)	(29,007)	(26,723)	(7,811)

ทั้งนี้ บริษัทร่วมไม่มีการจ่ายเงินปันผลในระหว่างปีปัจจุบันและปีก่อน

14.3 ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

	XYZprinting, Inc.		Cal-Comp Big Data, Inc.		New Era AI Robotic Limited		Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์หมุนเวียน	15	42	1	8	-	3	418	286
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	7	12	-	1	-	1	144	151
หนี้สินหมุนเวียน	(51)	(50)	(20)	(21)	(17)	(17)	(277)	(187)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(3)	(13)	-	(1)	-	-	(27)	(24)
สินทรัพย์ - สุทธิ	(32)	(9)	(19)	(13)	(17)	(13)	258	226
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	46.40	46.40	50.00	50.00	50.00	50.00	19.19	19.19
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสีย ของกิจการในบริษัทร่วม	(15)	(4)	(9)	(6)	(9)	(7)	49	43

	(หน่วย: ล้านบาท)							
	XYZprinting, Inc.		Cal-Comp Big Data, Inc.		New Era AI Robotic Limited		Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์หมุนเวียน	509	1,269	20	242	10	103	13,959	8,604
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	220	355	-	38	-	13	4,794	4,538
หนี้สินหมุนเวียน	(1,708)	(1,508)	(653)	(636)	(583)	(503)	(9,250)	(5,634)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(83)	(400)	-	(28)	-	(4)	(894)	(718)
สินทรัพย์ - สุทธิ	(1,062)	(284)	(633)	(384)	(573)	(391)	8,609	6,790
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	46.40	46.40	50.00	50.00	50.00	50.00	19.19	19.19
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม	(493)	(132)	(317)	(192)	(287)	(196)	1,652	1,303

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)							
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	XYZprinting, Inc.		Cal-Comp Big Data, Inc.		New Era AI Robotic Limited		Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้	24.0	29.7	(3.7)	6.8	0.7	2.0	788.0	684.8
กำไร (ขาดทุน)	(26.8)	(0.4)	(6.0)	(6.3)	(3.8)	(5.0)	32.3	27.0
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(0.3)	0.1	0.2	0.5	(0.4)	(0.6)	-	(0.1)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(27.1)	(0.5)	(5.8)	(5.8)	(4.2)	(5.6)	32.3	26.9

	(หน่วย: ล้านบาท)							
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	XYZprinting, Inc.		Cal-Comp Big Data, Inc.		New Era AI Robotic Limited		Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้	770	933	(117)	213	23	63	25,308	21,462
กำไร (ขาดทุน)	(860)	(11)	(191)	(198)	(124)	(157)	1,038	847
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(8)	3	6	15	(13)	(19)	1	(2)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(868)	(8)	(185)	(183)	(137)	(176)	1,039	845

กลุ่มบริษัทบันทึกเงินลงทุนใน Daviscomms (S) Pte Ltd. บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด และ Cal-Comp Big Data, Inc. โดยอาศัยข้อมูลทางการเงินที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทเหล่านั้น ซึ่งยังไม่มี การตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีภายนอก เนื่องจากข้อจำกัดด้านเวลาจึงทำให้ฝ่ายบริหารของบริษัทร่วม ดังกล่าวไม่สามารถจัดเตรียมข้อมูลทางการเงินให้มีการตรวจสอบได้

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการปรับโครงสร้าง การถือหุ้นของ New Era AI Group ซึ่งเป็นบริษัทร่วมในไต้หวัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุง ประสิทธิภาพในการดำเนินงานและลดต้นทุนในการจัดการของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในไตรมาสที่สองของปี 2565

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติให้ Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าลงทุนใน XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐประชาชนจีนในจำนวนเงิน 2.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐเพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับโครงสร้างองค์กรและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัท ต่อมาเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564 บริษัทย่อยได้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 2.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

15.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)	
							มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2564	2563	2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	547.15 ล้านดอลลาร์	547.15 ล้านดอลลาร์	100	100	59,962	59,962	151,391	132,382
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	69.92 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	69.92 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	100	100	7,546	7,295	10,194	9,415
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	73.05 ล้านดอลลาร์	73.05 ล้านดอลลาร์	100	100	10,434	10,434	25,944	25,871
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	239.60 ล้านดอลลาร์	239.60 ล้านดอลลาร์	100	100	34,685	34,685	4,906	1,851
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	28.04 ล้านริงกิต มาเลเซีย	28.04 ล้านริงกิต มาเลเซีย	100	100	8,699	8,699	7,007	13,703
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	100.00 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	100.00 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	100	100	98,736	98,736	70,756	67,695
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.*	165.02 ล้าน เรียลบราซิล	165.02 ล้าน เรียลบราซิล	1	1	698	698	640	544
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	141.18 ล้านเปโซ เม็กซิกัน	141.18 ล้านเปโซ เม็กซิกัน	100	100	9,557	9,557	14,769	13,205
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	258.22 ล้านดอลลาร์ บราซิล	258.22 ล้านดอลลาร์ บราซิล	100	100	78,422	78,422	102,892	85,337
Cal-Comp (India) Private Limited	-	3.23 ล้านรูปี อินเดีย	-	100	-	54	-	15
บริษัท แกล-คอมพ์ ออโตโมชัน แอนด์ อินสตรูเมนต์ 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	100.00 ล้านบาท	100.00 ล้านบาท	100	100	3,082	3,082	4,981	4,120
Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	565.00 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	565.00 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	100	95	85,240	80,787	99,673	92,747
Qbii Semiconductor Holding Ltd.	1.13 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	1.13 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	92	92	-	12,873	-	62
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน					-	-	3,541	102
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					397,061	405,284	496,694	447,049

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาหุ้น		(หน่วย: พันบาท)	
							มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2564	2563	2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	547.15 ล้านหยวน	547.15 ล้านหยวน	100	100	2,003,951	1,801,109	5,059,464	3,976,381
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	69.92 ล้านเหรียญ ไต้หวัน	69.92 ล้านเหรียญ ไต้หวัน	100	100	252,188	219,100	340,665	282,801
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	73.05 ล้านหยวน	73.05 ล้านหยวน	100	100	348,690	313,395	867,010	777,073
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	239.60 ล้านหยวน	239.60 ล้านหยวน	100	100	1,159,157	1,041,825	163,940	55,603
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	28.04 ล้านริงกิต มาเลเซีย	28.04 ล้านริงกิต มาเลเซีย	100	100	290,733	261,305	234,163	411,569
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	100.00 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100.00 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	3,299,734	2,965,732	2,364,677	2,033,359
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.*	165.02 ล้านเรียล บราซิล	165.02 ล้านเรียล บราซิล	1	1	23,337	20,975	21,371	16,318
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	141.18 ล้านเปโซ เม็กซิโก	141.18 ล้านเปโซ เม็กซิโก	100	100	319,397	287,067	493,613	396,652
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	258.22 ล้านเรียล บราซิล	258.22 ล้านเรียล บราซิล	100	100	2,620,866	2,355,579	3,438,653	2,563,288
Cal-Comp (India) Private Limited	-	3.23 ล้านรูปี อินเดีย	-	100	-	1,629	-	460
บริษัท แคล-คอมพ์ ซอย ไคม์ซัน แอนด์ อินดัสทรีล 4.0 เซอร์วิซ (ประเทศไทย) จำกัด	100.00 ล้านบาท	100.00 ล้านบาท	100	100	102,990	92,565	166,458	123,735
Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	565.00 ล้านเหรียญ ไต้หวัน	565.00 ล้านเหรียญ ไต้หวัน	100	95	2,848,697	2,426,610	3,331,075	2,785,885
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	1.13 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	1.13 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	92	92	-	386,674	-	1,877
ผลต่างจากการแปลงค่าเงิน					-	-	118,366	3,049
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					13,269,740	12,173,565	16,599,455	13,428,050

* จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย เนื่องจากบริษัทฯ ได้ถือเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวผ่าน Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. อีกในสัดส่วนร้อยละ 99 ของทุนจดทะเบียนของ Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda. และบริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทดังกล่าว

การเปลี่ยนแปลงในราคาหุ้นของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยเกิดจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงในราคาหุ้นของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยเกิดจากการลงทุนเพิ่มใน Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.

บริษัทฯ แสดงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายใต้วิธีส่วนได้เสียส่วนที่มีมูลค่าคิดลบภายใต้หัวข้อ
“ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย” โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)	
							มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Logistar International Holding Co., Ltd.	40.05 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	40.05 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	43,208	43,208	436,477	378,137
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	1.13 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	1.13 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	92	92	12,873	-	6,682	-
รวมประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					56,081	43,208	443,159	378,137

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		(หน่วย: พันบาท)	
							มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Logistar International Holding Co., Ltd.	40.05 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	40.05 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	1,444,018	1,297,853	14,587,041	11,358,152
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	1.13 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	1.13 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	92	92	430,222	-	223,280	-
รวมประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย					1,874,240	1,297,853	14,810,321	11,358,152

การเปลี่ยนแปลงในราคาทุนของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยเกิดจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน
จากการแปลงค่างบการเงินจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานเป็นสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน

15.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปี บริษัทได้รับรู้ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

ชื่อบริษัท	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	
	2564	2563	2564	2563
Logistar International Holding Co., Ltd.	(58,339)	(67,114)	(1)	(134)
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	15,317	(62)	3,692	9,911
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	533	3,870	246	819
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	(526)	(1,601)	599	1,691
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	2,978	(58)	77	121
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	(374)	(535)	(322)	225
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	3,060	8,745	1	(1,981)
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.	97	130	(1)	15
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	1,873	1,018	(309)	(2,446)
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	24,448	26,460	(6,893)	(15,367)
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	(6,635)	588	(109)	(3)
Cal-Comp (India) Private Limited	14	(18)	-	(92)
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสทรีล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	1,703	770	(842)	441
Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	1,513	9,095	975	1,064
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	738	511
รวม	(14,338)	(18,712)	(2,149)	(5,225)

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	
	2564	2563	2564	2563
Logistar International Holding Co., Ltd.	(1,859,683)	(2,110,273)	(44)	(4,250)
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	484,441	(336)	122,125	304,350
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	17,915	118,228	6,921	25,254
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	(17,356)	(49,138)	19,748	51,898
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	98,754	(2,467)	2,548	3,689
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	(11,736)	(16,629)	(9,857)	6,366
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	104,547	277,921	47	(62,957)
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.	3,018	4,047	(38)	468
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	59,364	31,958	(10,064)	(79,713)
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	787,317	827,390	(227,432)	(495,847)
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	(212,888)	19,807	(3,513)	(81)
Cal-Comp (India) Private Limited	483	(539)	8	(2,916)
บริษัท แกล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	55,145	24,054	(26,769)	13,680
Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	54,033	289,119	33,608	31,607
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	23,893	16,279
รวม	(436,646)	(586,858)	(68,819)	(192,173)

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจาก Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD. เป็นจำนวนเงิน 183 ล้านบาท (6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: ไม่ได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย)

15.3 รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

ชื่อบริษัท	สัดส่วนที่ถือโดย ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุมใน บริษัทย่อยสะสม		กำไร (ขาดทุน) ที่แบ่งให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน บริษัทย่อยในระหว่างปี	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	41.96	41.96	5	2	3	0.1

ชื่อบริษัท	(หน่วย: ล้านบาท)		(หน่วย: ล้านบาท)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	สัดส่วนที่ถือโดย ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุมใน บริษัทย่อยสะสม		กำไร (ขาดทุน) ที่แบ่งให้กับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน บริษัทย่อยในระหว่างปี	
	2564 (ร้อยละ)	2563 (ร้อยละ)	2564	2563	2564	2563
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	41.96	41.96	162	53	107	2

15.4 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.		Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์หมุนเวียน	24	17	812	520
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	11	14	378	417
หนี้สินหมุนเวียน	14	20	483	589
หนี้สินไม่หมุนเวียน	9	9	301	262

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.		Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	
	2564	2563	2564	2563
รายได้	69	35.1	2,226	1,096
กำไร	8	0.3	251	8
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	8	0.3	251	8

สรุปรายการกระแสเงินสด

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.		Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	
	2564	2563	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	8.6	3	276	87
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(0.2)	-	(6)	(7)
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	-	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่าเงินดอลลาร์	(1.2)	-	(38)	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	7.2	3	232	80

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการควบรวมกิจการของ Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd. และ Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการควบรวมกิจการ

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการปิดกิจการของ Cal-Comp (India) Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศอินเดีย เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นของกลุ่มบริษัทและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ โดยในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปีปัจจุบัน บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการปิดกิจการเสร็จสิ้นแล้ว

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการเลิกกิจการและชำระบัญชีของ Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศมาเลเซีย เนื่องจากลูกค้าได้ย้ายฐานการผลิตสินค้ามายังประเทศไทย โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) อนุมัติการลงทุนของ Qbit Semiconductor Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางฮาร์ดแวร์ในไต้หวันเป็นจำนวนเงิน 300 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการส่วนทุนและล้างขาดทุนสะสม เพื่อรองรับแผนการดำเนินธุรกิจในอนาคต โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ
- 2) อนุมัติการปรับโครงสร้างการถือหุ้นของ Qbit Semiconductor Holding Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในเกาะเคย์แมน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับแผนการพัฒนารูปร่างในระยะยาว โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติแผนการซื้อหุ้นคืนจากผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของ Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในเกาะเคย์แมนจำนวน 2,781,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 45.5 เหรียญไต้หวัน รวมเป็นจำนวนเงิน 126.5 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน โดยเป็นการซื้อหุ้นคืนจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 1,205,000 หุ้น และซื้อหุ้นคืนจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันจำนวน 1,576,000 หุ้น การซื้อหุ้นคืนในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับแผนการระดมทุนให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจโลกในปัจจุบัน โดยในระหว่างไตรมาสที่หนึ่งของปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นคืนจากผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของ Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd. เป็นจำนวนเงิน 135 ล้านบาท (4.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนใน Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในไต้หวัน เป็นจำนวนเงิน 270 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคต โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) อนุมัติให้ Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน และ ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมในสาธารณรัฐประชาชนจีน เข้าลงทุนในบริษัทย่อยแห่งใหม่เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 35 ล้านดอลลาร์ เพื่อขยายตลาด Semiconductor ในประเทศจีน โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ
- 2) อนุมัติการขายเงินลงทุนใน Cal-Comp USA (Indiana), Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกา ให้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัท โดยในเดือนกันยายน 2564 Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกาได้ขายเงินลงทุนใน Cal-Comp USA (Indiana), Inc. เป็นจำนวนเงิน 7.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนดังกล่าวจำนวน 1.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในงบกำไรขาดทุนของปีปัจจุบัน
- 3) อนุมัติให้ Cal-Comp Electronics and Communication Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในไต้หวัน เข้าลงทุนใน Logistar International Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในหมู่เกาะบริติชเวอร์จิน ในจำนวนเงิน 270 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับโครงสร้างองค์กรภายในกลุ่มบริษัท โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติการปรับปรุงโครงสร้างการถือหุ้นภายในกลุ่มบริษัทในประเทศบราซิล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับแผนการพัฒนาธุรกิจในระยะยาวและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัท โดยคาดว่าจะการปรับปรุงโครงสร้างดังกล่าวจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่สี่ของปี 2565

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							รวม
	ที่ดินและ สิ่งปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	แม่พิมพ์และ เครื่องมือย่อย	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้างและ อุปกรณ์ ระหว่างติดตั้ง	
รวม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	664,323	8,146,342	12,545,508	4,445,886	2,370,677	56,598	1,476,850	29,706,194
ซื้อเพิ่ม	9,792	1,052,943	1,648,126	347,256	192,148	1,974	246,899	3,499,138
จำหน่าย	-	(2,413)	(1,302,144)	(138,972)	(81,431)	(6,193)	(4,295)	(1,535,448)
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์								
ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(490,230)	-	-	-	-	-	(490,230)
โอนเข้า (ออก)	-	19,935	40,560	269,065	67,990	604	(577,661)	(179,507)
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	(2,305)	(50,063)	(844,696)	(28,940)	13,291	904	6,495	(905,314)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	671,810	8,676,514	12,087,354	4,894,305	2,562,675	53,887	1,148,288	30,094,833
ซื้อเพิ่ม	-	73,367	623,430	231,168	416,367	-	2,458,520	3,802,852
จำหน่าย	(12,933)	(136,847)	(988,479)	(479,285)	(315,953)	(2,613)	(646)	(1,936,756)
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์								
ที่ถือไว้เพื่อขาย	(53,857)	(143,782)	(2,661)	-	(1,982)	-	-	(202,282)
โอนเข้า (ออก)	-	202,131	105,457	210,048	6,569	-	(540,086)	(15,881)
จัดประเภทใหม่	-	-	-	(86,817)	86,817	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	71,042	985,797	1,051,509	537,687	306,323	6,770	176,477	3,135,605
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	676,062	9,657,180	12,876,610	5,307,106	3,060,816	58,044	3,242,553	34,878,371
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	2,852,567	7,750,935	3,067,989	1,688,624	38,023	-	15,398,138
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	422,662	1,047,123	585,108	216,311	4,237	-	2,275,441
หักเสื่อมราคาสำหรับ								
ส่วนที่จำหน่าย	-	(2,006)	(1,267,801)	(117,653)	(80,258)	(10,885)	-	(1,478,603)
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์								
ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(110,601)	-	-	-	-	-	(110,601)
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	-	(43,631)	(92,350)	(21,133)	16,796	765	-	(140,053)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	3,118,991	7,437,907	3,514,311	1,840,973	32,140	-	15,944,322
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	450,623	1,006,549	565,623	287,972	3,617	-	2,314,384
หักเสื่อมราคาสำหรับ								
ส่วนที่จำหน่าย	-	(40,670)	(919,694)	(321,908)	(285,003)	(1,724)	-	(1,568,999)
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์								
ที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(74,220)	(2,320)	-	(1,755)	-	-	(78,295)
จัดประเภทใหม่	-	-	(5,356)	(24,193)	24,193	5,356	-	-
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	-	355,762	612,051	401,120	210,961	4,147	-	1,584,041
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	3,810,486	8,129,137	4,134,953	2,077,341	43,536	-	18,195,453
ค่าเสื่อมการด้อยค่า								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	21,597	20,004	-	1	-	-	41,602
ผลต่างจากการแปลงทางการเงิน	-	2,434	2,267	-	1	-	-	4,702
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	24,031	22,271	-	2	-	-	46,304
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	671,810	5,535,926	4,629,443	1,379,994	721,701	21,747	1,148,288	14,108,909
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	676,062	5,822,663	4,725,202	1,172,153	983,473	14,508	3,242,553	16,636,614
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
2563 (2,041 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่ายและบริหาร)								2,275,441
2564 (2,014 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่ายและบริหาร)								2,314,384

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยสองแห่งได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลท้องถิ่นเป็นจำนวนเงินประมาณ 1,000 ล้านบาท (30 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (2563: 4,710 ล้านบาท (151 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)) โดยเงินอุดหนุนที่ได้รับได้ถูกนำไปหักจากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

งบการเงินเฉพาะกิจการ[illegible]

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						งานระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	
	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ดิน	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและอุปกรณ์	แม่พิมพ์และเครื่องมือย่อย	เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	รวม	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	569,596	4,775,114	5,651,054	4,192,619	847,241	20,708	1,374,465	17,430,797
ซื้อเพิ่ม	9,779	976,365	675,189	251,615	74,999	-	-	1,987,947
จำหน่าย	-	(126)	(1,065,114)	(138,961)	(13,368)	-	-	(1,217,569)
โอนเข้า (ออก)	-	-	-	269,071	-	-	(566,578)	(297,507)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(2,357)	(69,297)	4,924	(35,489)	(5,995)	(80)	25,515	(82,779)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	577,018	5,682,056	5,266,053	4,538,855	902,877	20,628	833,402	17,820,889
ซื้อเพิ่ม	-	40,437	285,307	200,119	99,885	-	2,300,080	2,925,828
จำหน่าย	-	(13,275)	(430,052)	(380,874)	(5,692)	-	-	(829,893)
โอนเข้า (ออก)	-	-	-	209,137	-	-	(250,318)	(41,181)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	64,985	640,837	570,454	506,457	106,175	2,324	140,519	2,031,751
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	642,003	6,350,055	5,691,762	5,073,694	1,103,245	22,952	3,023,683	21,907,394
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	1,884,464	3,944,008	2,841,244	554,515	10,130	-	9,234,361
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	284,087	465,907	540,755	78,432	1,744	-	1,370,925
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(40)	(1,058,540)	(117,654)	(13,013)	-	-	(1,189,247)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(19,013)	19,092	(30,578)	(5,114)	(117)	-	(35,730)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	2,149,498	3,370,467	3,233,767	614,870	11,757	-	9,380,309
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	299,029	413,955	540,405	82,893	1,165	-	1,337,447
ค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(11,576)	(379,691)	(225,892)	(2,458)	-	-	(619,567)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	254,092	373,008	375,673	72,423	1,373	-	1,076,569
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	2,691,093	3,777,739	3,923,953	767,678	14,295	-	11,174,758
ค่าเผื่อการด้อยค่า								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	21,598	9,139	-	1	-	-	30,738
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	2,433	1,029	-	1	-	-	3,463
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	24,031	10,168	-	2	-	-	34,201
มูลค่าสุทธิตามบัญชี								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	577,018	3,510,960	1,886,447	1,305,088	288,056	8,871	833,402	8,409,842
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	642,003	3,634,931	1,903,855	1,149,741	335,565	8,657	3,023,683	10,698,435
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
2563 (1,249 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่าย และบริหาร)								1,370,925
2564 (1,223 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่าย และบริหาร)								1,337,447

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 5,602 ล้านบาท (168 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (2563: 4,397 ล้านบาท (146 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 4,061 ล้านบาท (122 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (2563: 2,853 ล้านบาท (95 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)))

17. สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยมีอายุสัญญาระหว่าง 1 ถึง 49 ปี

17.1 สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	1,914	18,512	44	20,470
เพิ่มขึ้น	-	7,793	42	7,835
ตัดจำหน่าย	-	(281)	-	(281)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(57)	(5,726)	(27)	(5,810)
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	(697)	-	-	(697)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	129	(1,627)	-	(1,498)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,289	18,671	59	20,019
เพิ่มขึ้น	-	5,147	-	5,147
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(41)	(5,571)	(30)	(5,642)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	30	(507)	-	(477)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,278	17,740	29	19,047

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	57,705	558,226	1,327	617,258
เพิ่มขึ้น	-	241,103	1,319	242,422
ตัดจำหน่าย	-	(8,586)	-	(8,586)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(1,772)	(179,494)	(841)	(182,107)
จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	(20,955)	-	-	(20,955)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	3,729	(50,396)	(41)	(46,708)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	38,707	560,853	1,764	601,324
เพิ่มขึ้น	-	164,659	-	164,659
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(1,330)	(178,943)	(975)	(181,248)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	5,298	46,352	157	51,807
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	42,675	592,921	946	636,542

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	147	44	191
เพิ่มขึ้น	-	42	42
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(61)	(27)	(88)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	86	59	145
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(61)	(30)	(91)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	25	29	54

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,433	1,327	5,760
เพิ่มขึ้น	-	1,319	1,319
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(1,907)	(841)	(2,748)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	62	(41)	21
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,588	1,764	4,352
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(1,954)	(974)	(2,928)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	214	156	370
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	848	946	1,794

17.2 หนี้สินตามสัญญาเช่า

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	19,052	20,573	636,754	615,924
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(806)	(1,253)	(26,951)	(35,604)
รวม	18,246	19,320	609,803	580,320
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(5,258)	(5,559)	(175,733)	(166,965)
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12,988	13,761	434,070	413,355
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
ภายใน 1 ปี	5,258	5,559	175,733	166,965
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	12,965	12,917	433,285	387,997
มากกว่า 5 ปี	23	844	785	25,358
รวม	18,246	19,320	609,803	580,320

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า	55	152	1,818	4,574
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(1)	(3)	(16)	(82)
รวม	54	149	1,802	4,492
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(47)	(93)	(1,585)	(2,797)
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สรุทิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7	56	217	1,695
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
ภายใน 1 ปี	47	93	1,585	2,797
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	7	56	217	1,695
รวม	54	149	1,802	4,492

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	19,320	-	580,320	-
เพิ่มขึ้น	5,147	26,391	164,659	801,974
ตัดจำหน่าย	-	(281)	-	(8,587)
ดอกเบี้ยที่รับรู้	469	683	15,085	21,316
จ่ายค่าเช่า	(6,095)	(6,394)	(195,809)	(200,503)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(595)	(1,079)	45,548	(33,880)
ยอดคงเหลือปลายปี	18,246	19,320	609,803	580,320

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	149	-	4,492	-
เพิ่มขึ้น	-	233	-	7,079
ดอกเบี้ยที่รับรู้	2	4	70	122
จ่ายค่าเช่า	(91)	(88)	(2,906)	(2,758)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(6)	-	146	49
ยอดคงเหลือปลายปี	54	149	1,802	4,492

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าเปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุ 37 ภายใต้หัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

17.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในส่วนของการให้เช่าหรือขาดทุน

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	5,642	5,810	181,248	182,107
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	469	683	15,085	21,316
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	1,822	2,463	58,606	77,066
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์				
อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	89	8	2,898	238
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการจ่ายชำระค่าเช่าผันแปร				
ที่ไม่อิงดัชนีหรืออัตรา	217	658	6,968	20,565

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	91	88	2,928	2,748
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	2	4	70	122
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	4	4	120	120

กลุ่มบริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่จอดรถและเครื่องถ่ายเอกสารซึ่งมีการจ่ายชำระค่าเช่าที่ผันแปรตามจำนวนรถที่จอดและจำนวนกระดาษที่ใช้ โดยอายุสัญญาเช่ามีระยะเวลา 1 และ 5 ปี

17.4 อื่น ๆ

กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 264 ล้านบาท (8.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 3 ล้านบาท (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) (2563: 298 ล้านบาท (9.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 3 ล้านบาท (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา))) ซึ่งรวมถึงกระแสเงินสดจ่ายของสัญญาเช่าระยะสั้น สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ และค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา

18. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม				
	รายชื้อถูกค้า	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อการออกแบบ	ค่าธรรมเนียม การใช้สิทธิ ทางเทคนิค	ต้นทุน ในการพัฒนา	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	3,460	738	8,076	2,355	14,629
ซื้อเพิ่ม	-	32	3,380	4,458	7,870
จำหน่าย	-	(604)	(102)	-	(706)
โอนเข้า (ออก)	-	-	4,458	(4,458)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(37)	1,461	124	1,548
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,460	129	17,273	2,479	23,341
ซื้อเพิ่ม	-	64	3,416	-	3,480
โอนเข้า (ออก)	-	-	2,479	(2,479)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	4	623	-	627
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	3,460	197	23,791	-	27,448
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	3,460	241	527	-	4,228
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	455	210	-	665
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(604)	(102)	-	(706)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(6)	42	-	36
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,460	86	677	-	4,223
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	64	799	-	863
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	3	31	-	34
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	3,460	153	1,507	-	5,120
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	43	16,596	2,479	19,118
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	44	22,284	-	22,328

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม				
	รายชื้อลูกค้า	คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อการออกแบบ	ค่าธรรมเนียม การใช้สิทธิ ทางเทคนิค	ต้นทุน ในการพัฒนา	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	104,333	22,278	243,508	71,028	441,147
ซื้อเพิ่ม	-	990	104,550	141,450	246,990
จำหน่าย	-	(18,614)	(3,133)	-	(21,747)
โอนเข้า (ออก)	-	-	135,997	(135,997)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(404)	(782)	37,917	(2,002)	34,729
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	103,929	3,872	518,839	74,479	701,119
ซื้อเพิ่ม	-	2,105	110,875	-	112,980
โอนเข้า (ออก)	-	-	75,524	(75,524)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	11,704	612	89,887	1,045	103,248
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	115,633	6,589	795,125	-	917,347
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	104,333	7,282	15,897	-	127,512
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	14,322	6,562	-	20,884
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่จำหน่าย	-	(18,614)	(3,133)	-	(21,747)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(404)	(418)	1,038	-	216
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	103,929	2,572	20,364	-	126,865
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	2,071	25,450	-	27,521
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	11,704	485	4,564	-	16,753
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	115,633	5,128	50,378	-	171,139
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	1,300	498,475	74,479	574,254
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	1,461	744,747	-	746,208

19. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยเงินกู้ยืมจากธนาคารในประเทศ และสถาบันการเงินต่างประเทศหลายแห่งเป็นสกุลเงินบาทและสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีกำหนดเวลาชำระคืนภายใน 3 เดือน และมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.58 - 4.15 ต่อปี (2563: อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.80 - 4.20 ต่อปี)

20. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	74,182	11,965	2,479,150	359,394
เจ้าหนี้การค้า - กิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	710,797	740,635	23,754,758	22,246,514
เงินทดรองจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	21,378	5,600	714,460	168,212
คอกเบี้ยค้างจ่าย	1,454	478	48,598	14,349
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	62,317	60,015	2,082,616	1,802,672
เจ้าหนี้อื่น	76,100	49,355	2,543,275	1,482,490
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	946,228	868,048	31,622,857	26,073,631

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	82,370	21,261	2,752,786	638,614
เจ้าหนี้การค้า - กิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	383,742	446,687	12,824,630	13,417,191
เงินทดรองจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน	8,598	7,424	287,351	222,987
คอกเบี้ยค้างจ่าย	658	290	21,976	8,725
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	11,886	10,169	397,235	305,456
เจ้าหนี้อื่น	49,748	33,555	1,662,591	1,007,881
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	537,002	519,386	17,946,569	15,600,854

ยอดเจ้าหนี้อื่นคงเหลือข้างต้นเป็นยอดเจ้าหนี้ที่ตั้งพักไว้สำหรับสินค้าที่ขายให้กับลูกค้า ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงราคา รูปแบบและส่วนประกอบอื่นๆ

21. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์	8,589	3,936	287,029	118,214
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อจัดเตรียม				
สายการผลิต	3,339	-	111,601	-
เงินรับจากลูกค้ารอตรวจสอบรายละเอียด	1,601	954	53,509	28,664
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	289	314	9,646	9,429
เงินมัดจำรับจากการขายสินทรัพย์	267	1,862	8,928	55,932
อื่น ๆ	15,513	16,957	518,465	509,348
รวม	29,598	24,023	989,178	721,587

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์	-	27	-	816
เงินรับจากลูกค้ารอตรวจสอบรายละเอียด	1,315	856	43,942	25,710
อื่น ๆ	1,102	859	36,841	25,796
รวม	2,417	1,742	80,783	52,322

22. เงินกู้ยืมระยะยาว

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	200,000	172,800	6,683,980	5,190,410
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย	(820)	-	(27,395)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิ	199,180	172,800	6,656,585	5,190,410
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	(86,400)	-	(2,595,205)
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่				
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	199,180	86,400	6,656,585	2,595,205

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	200,000	-	6,683,980	-
หัก: ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดจ่าย	(820)	-	(27,395)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิ	199,180	-	6,656,585	-
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	199,180	-	6,656,585	-

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	172,800	221,000	5,190,410	6,664,034
กู้เพิ่ม	200,000	-	6,686,007	-
จ่ายคืนเงินกู้	(172,800)	(48,200)	(5,693,494)	(1,476,860)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	501,057	3,236
ยอดคงเหลือปลายปี	200,000	172,800	6,683,980	5,190,410

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
กู้เพิ่ม	200,000	-	6,686,007	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	-	(2,027)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	200,000	-	6,683,980	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมระยะยาวประกอบด้วยเงินกู้ยืมที่บริษัทและ Logistar International Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย (Co-Borrowers) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินหลายแห่ง (Syndicated loan) โดยมีวงเงินกู้จำนวน 216 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นระยะเวลา 3 ปี และสามารถขอต่ออายุเพิ่มได้อีก 2 ปี เงินกู้ยืมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเดิมและเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ เงินกู้รวมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราอ้างอิงตามที่ระบุในสัญญาบวกด้วยอัตราลอยละงักที่ต่อปี

ในระหว่างไตรมาสที่สี่ของปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินหลายแห่ง (Syndicated loan) โดยมีวงเงินกู้จำนวน 420 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นระยะเวลา 3 ปี และสามารถขอต่ออายุเพิ่มได้อีก 2 ปี เงินกู้ยืมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเดิมและเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ เงินกู้ดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราอ้างอิงตามที่ระบุในสัญญาบวกด้วยอัตราลอยละงักที่ต่อปี

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าว บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การรักษาระดับอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน การดำรงอัตราส่วนหนี้สินทางการเงิน และการดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญาเงินกู้ที่ยังมิได้เบิกใช้จำนวน 7,352 ล้านบาท (220 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: ไม่มี)

23. ดำรงผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	21,582	21,704	648,255	654,455
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการต้นปี	(11,116)	(10,829)	(333,896)	(326,524)
ดำรงผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	10,466	10,875	314,359	327,931
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,871	2,061	59,449	64,535
ต้นทุนดอกเบี้ย	258	336	8,266	10,516
ต้นทุนบริการในอดีต	-	83	-	2,542
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ด้านประชากรศาสตร์	74	65	2,486	1,993
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(1,862)	(1,402)	(62,284)	(42,757)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	46	(572)	1,550	(17,470)
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(78)	(1,175)	(2,618)	(35,869)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	116	482	80,374	10,310
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	10,891	10,753	401,582	321,731
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการลดลง (เพิ่มขึ้น)	(959)	(287)	(69,660)	(7,372)
ดำรงผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	9,932	10,466	331,922	314,359

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	10,474	10,617	314,603	320,138
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,301	1,374	41,116	43,039
ต้นทุนดอกเบี้ย	186	213	5,951	6,679
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนพิเศษอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ด้านประชากรศาสตร์	-	-	6	-
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(1,493)	(1,594)	(49,906)	(48,634)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	5	(136)	166	(4,154)
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(4)	-	(132)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	38,054	(2,465)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	10,469	10,474	349,858	314,603

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าเป็นจำนวนประมาณ 22 ล้านบาท (0.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 4 ล้านบาท) (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) (2563: 16 ล้านบาท (0.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 3 ล้านบาท) (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)))

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาเฉลี่ยล่วงหน้าในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 15 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 15 ปี) (2563: 15 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 16 ปี))

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการต้นปี	11,116	10,829	333,896	326,524
ผลตอบแทนที่คาดไว้จากสินทรัพย์โครงการ	40	90	1,298	2,820
จำนวนที่จ่ายสมทบ	502	463	16,245	14,482
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(72)	(1,157)	(2,408)	(35,309)
กำไรจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	162	332	5,400	10,129
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	327	559	49,125	15,250
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการปลายปี	12,075	11,116	403,556	333,896

สินทรัพย์โครงการข้างต้นเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศซึ่งเป็นเงินฝากสถาบันการเงินในต่างประเทศ

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	0.8 - 8.3	0.4 - 4.2	2.7	1.8
อัตราการขึ้นเงินเดือน	3.0 - 6.0	3.0 - 5.0	5.0	5.0

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม			
	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	(2)	1	(1)	2
	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%
อัตราการขึ้นเงินเดือน	2	(3)	4	(2)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม			
	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	(56)	22	(25)	66
	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%
อัตราการขึ้นเงินเดือน	65	(88)	115	(64)

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	(1)	0.2	(0.2)	2
	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1	(2)	3	(1)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	(43)	8	(7)	47
	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%
อัตราการขึ้นเงินเดือน	39	(67)	80	(32)

24. ทุนเรือนหุ้น

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ดังนี้

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 4,979,068,075 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 4,779,643,575 บาท โดยวิธีตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการจัดสรรหุ้นสามัญสำหรับโครงการ Employee Stock Option Plan (CCET-WB) จำนวน 199,424,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯจากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 4,779,643,575 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 5,177,872,247 บาท เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลและปรับสิทธิสำหรับโครงการ Employee Stock Option Plan (CCET-WC) โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งสิ้นจำนวน 398,228,672 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564

ในระหว่างปีปัจจุบัน ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวนรวม 23,582,481 หน่วย ซึ่งมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญใหม่ได้ 25,529,669 หุ้น ในราคาใช้สิทธิหุ้นละ 2.16 บาท และ 1.994 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 50.9 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้วตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25

รายการกระทบยอดจำนวนหุ้นสามัญ

	(หน่วย: หุ้น)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
<u>หุ้นสามัญจดทะเบียน</u>		
จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันต้นปี	4,979,068,075	4,979,068,075
ลดทุนจดทะเบียนในระหว่างปี	(199,424,500)	-
เพิ่มทุนจดทะเบียนในระหว่างปี	398,228,672	-
จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันปลายปี	5,177,872,247	4,979,068,075
<u>หุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว</u>		
จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันต้นปี	4,554,643,575	4,554,643,575
เพิ่มขึ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิในระหว่างปี	25,529,669	-
เพิ่มทุนจากการจ่ายหุ้นปันผลในระหว่างปี	379,562,089	-
จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันปลายปี	4,959,735,333	4,554,643,575

25. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ สำหรับโครงการ Employee Stock Option Plan (CCET-WC) ให้กับพนักงานของกลุ่มบริษัทจำนวน 225,000,000 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ	225,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ	225,000,000 หุ้น
อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ	4 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันที่จัดสรร	25 กุมภาพันธ์ 2562
วันหมดอายุ	25 กุมภาพันธ์ 2566
ราคาจัดสรร	หน่วยละ 0 บาท
ราคาการใช้สิทธิ	2.16 บาทต่อหุ้น*
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีที่มีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไข การปรับสิทธิ*
วิธีการจัดสรร	การออกใบสำคัญแสดงสิทธิภายใต้โครงการ CCET-WC จะถูกจัดสรรโดยตรงให้กับพนักงานของบริษัทฯและ/หรือ บริษัทย่อย ณ วันที่จัดสรรโดยคณะกรรมการบริษัทฯและ/ หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้พิจารณาจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงาน โดยตรงตามความเหมาะสม โดยพิจารณาจากตำแหน่งหน้าที่ ความรับผิดชอบต่อบริษัทฯและ/หรือบริษัทย่อย อายุงาน ประสบการณ์การทำงานและผลงานที่มีต่อบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการ บริษัทฯและ/หรือบุคคลที่ได้รับ มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯมีอำนาจในการพิจารณา และกำหนดรายละเอียดการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ รวมไปถึงการดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับการออกใบสำคัญ แสดงสิทธิ ทั้งนี้ ไม่มีพนักงานคนใดได้รับการจัดสรรใบสำคัญ แสดงสิทธิเกินกว่าร้อยละ 5 ของใบสำคัญแสดงสิทธิ ที่ออกทั้งหมดภายใต้โครงการ CCET-WC

ระยะเวลาห้ามใช้สิทธิ

การออกใบสำคัญแสดงสิทธิภายใต้โครงการ CCET-WC ซึ่งได้ดำเนินการจัดสรรให้แก่พนักงานในวันที่เสนอขายนั้น ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรรได้ต่อเมื่อพ้นกำหนด 1 ปี นับจากวันทำการเสนอขาย และผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิส่วนที่เหลือทั้งหมดได้ไม่เกินร้อยละ 60 ต่อเมื่อพ้นกำหนด 2 ปี นับจากวันที่ทำการเสนอขาย และผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิส่วนที่เหลือทั้งหมดร้อยละ 100 เมื่อพ้นกำหนด 3 ปี นับจากวันที่ทำการเสนอขาย ในการนี้บริษัทฯ จะตกลงทำสัญญากับพนักงานที่ได้รับการจัดสรรในส่วนนี้ว่าด้วยระยะเวลาห้ามใช้สิทธิ (Lock-up period) นี้

ระยะเวลาการใช้สิทธิ

ภายใต้เงื่อนไขระยะเวลาห้ามใช้สิทธิ (Lock-up period) ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ CCET-WC สามารถใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทฯ ได้ครั้งแรกเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 1 ปีหลังจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ และสามารถใช้สิทธิได้ ในทุกๆ วันที่ 10 ของทุกๆ 3 เดือน ได้แก่ วันที่ 10 กุมภาพันธ์, วันที่ 10 พฤษภาคม, วันที่ 10 สิงหาคม, วันที่ 10 พฤศจิกายน ของแต่ละปีปฏิทิน ตลอดอายุที่เหลือของใบสำคัญแสดงสิทธิ ยกเว้นการใช้สิทธิครั้งที่ 1 ซึ่งกำหนดให้เป็นวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายให้ตรงกับวันครบกำหนดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ คือวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ หากวันใช้สิทธิดังกล่าวตรงกับวันหยุดของธนาคารพาณิชย์ให้เลื่อนเป็นวันทำการสุดท้ายก่อนวันกำหนดใช้สิทธิดังกล่าว

* เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (CCET-WC) เป็นใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1.083 หุ้น ในราคาใช้สิทธิ 1.994 บาทต่อหุ้น

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสิทธิซื้อหุ้นแต่ละสิทธิที่ออกเท่ากับ 0.24 บาท คำนวณโดยใช้แบบจำลองการกำหนดราคาสิทธิตามแบบจำลอง Black-Scholes ข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง ได้แก่ ราคาหุ้น ณ วันที่กำหนดราคาซึ่งเท่ากับ 1.805 บาท ราคาใช้สิทธิเท่ากับ 2.16 บาท ความผันผวนที่คาดหวังร้อยละ 25.26 อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ 4 ปี และอัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยงร้อยละ 1.83 - 1.99

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทที่มีส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ของบริษัทฯ	4,776	4,623	153,208	148,275
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ของบริษัทย่อย	5,339	2,487	169,962	79,544
	10,115	7,110	323,170	227,819

ในระหว่างปีปัจจุบัน ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญได้ใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ (CCET-WC) ดังนี้

	จำนวนหน่วย ใบสำคัญ แสดงสิทธิ	เงินรับจาก การใช้สิทธิ ตามใบสำคัญ แสดงสิทธิ (ล้านบาท)	ทุนที่ชำระแล้วของ บริษัทฯภายหลัง การใช้สิทธิตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิ (บาท)	วันที่จดทะเบียนเพิ่มทุน จากการใช้สิทธิ ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ กับกระทรวงพาณิชย์
ใช้สิทธิในเดือนกุมภาพันธ์ 2564	122,100	0.26	4,554,765,675	15 กุมภาพันธ์ 2564
ใช้สิทธิในเดือนพฤษภาคม 2564	20,595,181	44.48	4,956,632,333*	17 พฤษภาคม 2564
ใช้สิทธิในเดือนสิงหาคม 2564	2,650,400	5.72	4,959,502,708	13 สิงหาคม 2564
ใช้สิทธิในเดือนพฤศจิกายน 2564	214,800	0.46	4,959,735,333	15 พฤศจิกายน 2564
รวม	23,582,481	50.92		

* รวมทุนที่ชำระแล้วที่เพิ่มขึ้นจากการจ่ายหุ้นปันผล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯมียอดคงเหลือของใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 201,417,519 หน่วย (2563: 225,000,000 หน่วย)

ในระหว่างปีปัจจุบัน กลุ่มบริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการ Employee Stock Option Plan เป็นจำนวน 101 ล้านบาท (3.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: 48 ล้านบาท (1.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 2 ล้านบาท (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: 3 ล้านบาท (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) ซึ่งรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน

26. ดำรงตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ดำรงตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปัจจุบัน บริษัทฯได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

27. ต้นทุนทางการเงิน

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ยืม	14,232	15,183	458,354	476,855
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	469	683	15,085	21,316
ค่าธรรมเนียมธนาคารและอื่นๆ	4,730	4,643	151,951	145,178
รวม	19,431	20,509	625,390	643,349

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ยืม	8,146	7,828	262,763	245,608
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า	2	4	70	122
ค่าธรรมเนียมธนาคารและอื่นๆ	1,047	1,003	33,782	31,382
รวม	9,195	8,835	296,615	277,112

28. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม*		งบการเงินรวม*	
	2564	2563	2564	2563
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่น				
ของพนักงาน	361,870	298,931	11,625,878	9,356,543
ค่าเสื่อมราคา	77,722	78,446	2,495,632	2,457,548
ค่าตัดจำหน่าย	863	665	27,521	20,884
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์				
ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน	-	362	-	11,476
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	14,483	-	462,153
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,323,654	2,927,654	106,781,433	91,513,853
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
สินค้าระหว่างผลิต	14,094	9,706	452,634	348,746
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา	12,783	8,525	411,281	271,169

* เป็นค่าใช้จ่ายก่อนการตัดรายการระหว่างกันออกจากงบการเงินรวม

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่น				
ของพนักงาน	113,769	95,617	3,659,578	2,991,502
ค่าเสื่อมราคา	41,782	43,845	1,340,375	1,373,673
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	226	-	4,858
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	2,234,970	2,073,407	71,903,437	64,851,654
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
สินค้าระหว่างผลิต	(879)	9,466	(28,236)	339,467
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา	12,783	8,525	411,281	271,169

29. ภาษีเงินได้/สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯบันทึกภาษีเงินได้ตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรจากกิจกรรมที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร บริษัทฯอยู่ในต่างประเทศบันทึกภาษีเงินได้โดยคำนวณจากกำไรสุทธิทางภาษีตามกฎหมายภาษีอากรของประเทศเหล่านั้น

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	13,828	9,242	445,536	286,351
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(588)	(487)	(19,262)	(14,923)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรหรือขาดทุน	13,240	8,755	426,274	271,428

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	448	1,309	13,771	41,366
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	399	(392)	12,598	(11,900)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรหรือขาดทุน	847	917	26,369	29,466

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ (กำไร) ขาดทุนจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	440	(32)	15,288	(943)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ กำไรจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	(109)	(104)	(3,687)	(3,158)
รวม	331	(136)	11,601	(4,101)

รายการกระทบยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	24.6	16.0	788	500
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 17 - 30	ร้อยละ 17 - 30	ร้อยละ 17 - 30	ร้อยละ 17 - 30
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	9.0	4.4	288	137
ผลกระทบทางภาษีสำหรับการส่งเสริม การลงทุน (หมายเหตุ 30)	(6.4)	(7.6)	(205)	(238)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง (เพิ่มขึ้น)	0.3	(0.3)	8	(9)
ผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3.4	3.9	108	122
อื่น ๆ	6.9	8.4	227	259
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรหรือขาดทุน	13.2	8.8	426	271

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	9.4	7.5	299	239
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	1.9	1.5	61	48
ผลกระทบทางภาษีสำหรับการส่งเสริม				
การลงทุน (หมายเหตุ 30)	(6.4)	(7.6)	(205)	(238)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง (เพิ่มขึ้น)	0.2	(0.3)	8	(10)
ผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้				
ที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5.1	7.3	162	229
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรหรือขาดทุน	0.8	0.9	26	29

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	50	146	1,664	4,386
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	305	199	10,186	5,972
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	618	18	20,674	542
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	62	39	2,081	1,175
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักร	369	422	12,342	12,660
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	484	376	16,165	11,281
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	3,261	2,387	108,971	71,707
อื่น ๆ	308	640	10,297	19,246
รวม	5,457	4,227	182,380	126,969

	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	594	405	19,855	12,153
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	65	-	1,967
อื่น ๆ	139	112	4,646	3,350
รวม	733	582	24,501	17,470
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	4,724	3,645	157,879	109,499
รายการที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,118	4,227	171,048	126,969
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(394)	(582)	(13,169)	(17,470)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	4,724	3,645	157,879	109,499
	(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	50	146	1,664	4,386
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง				
มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	618	18	20,674	542
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักร	25	92	819	2,757
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	144	363	4,803	10,923
รวม	837	619	27,960	18,608
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	20	-	660	-
อื่น ๆ	10	-	324	-
รวม	30	-	984	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	807	619	26,976	18,608
รายการที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	807	619	26,976	18,608
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	807	619	26,976	18,608

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 6,727 ล้านบาท (201 ล้านบาท (201 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 4,818 ล้านบาท (144 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)) (2563: 7,369 ล้านบาท (245 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 4,449 ล้านบาท (148 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา))) ที่กลุ่มบริษัทไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ากลุ่มบริษัทอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ข้างต้นมาใช้ประโยชน์ได้

รายละเอียดวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ของรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
31 ธันวาคม 2564	-	8	-	242
31 ธันวาคม 2565	3	3	91	80
31 ธันวาคม 2566	2	2	68	59
31 ธันวาคม 2567	4	2	131	60
31 ธันวาคม 2568	11	20	378	584
31 ธันวาคม 2569	2	-	68	-
31 ธันวาคม 2574	-	4	-	130
31 ธันวาคม 2575	-	7	-	213
31 ธันวาคม 2576	2	10	73	310
31 ธันวาคม 2577	10	10	329	296
31 ธันวาคม 2580	9	9	300	270
31 ธันวาคม 2581	3	3	113	101
รวม	46	78	1,551	2,345

นอกจากนี้ บริษัทย่อยสองแห่งในประเทศบราซิลและประเทศสิงคโปร์มีรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 357 ล้านบาท (11 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (2563: 453 ล้านบาท (15 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)) ซึ่งไม่มีวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์จนกว่าบริษัทย่อยจะใช้ผลขาดทุนทางภาษีดังกล่าวจนหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนรวม 5,221 ล้านบาท (156 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) (2563: 3,856 ล้านบาท (128 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา))

30. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตอิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ ทั้งนี้ สิทธิพิเศษที่มีสาระสำคัญซึ่งบริษัทฯ ได้รับสามารถสรุปได้ดังนี้

รายละเอียด			
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	1701(2)/2554	60-0577-0-00-1-0	60-0584-0-00-1-0
2. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ			
2.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	8 ปี	5 ปี	8 ปี
2.2 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
2.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา (ปี) นับตั้งแต่นำเข้าวันแรก	ได้รับ (1 ปี)	ได้รับ (1 ปี)	ได้รับ (5 ปี)
2.4 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของกำไรที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลาห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
2.5 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	1 ก.ค. 2557	3 ม.ค. 2561	2 ม.ค. 2563

รายได้ของบริษัทฯ จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านดอลลาร์อเมริกา)

	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	30	51	16	1	46	52
รายได้จากการส่งออก	2,302	1,832	131	395	2,433	2,227
รวมรายได้จากการขาย	2,332	1,883	147	396	2,479	2,279

	(หน่วย: ล้านบาท)					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	939	1,590	494	23	1,433	1,613
รายได้จากการส่งออก	73,921	57,610	4,377	12,066	78,298	69,676
รวมรายได้จากการขาย	74,860	59,200	4,871	12,089	79,731	71,289

31. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี โดยได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เปลี่ยนแปลงโดยการออกหุ้นปันผลตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 34 และได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นของปีก่อนหน้านั้นมาเปรียบเทียบ (ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เปลี่ยนแปลงโดยการออกหุ้นปันผลตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 34 โดยถือเสมือนว่าการออกหุ้นปันผลได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดแรกที่เสนอรายงาน)

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯ อาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นปีหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลด แสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2564 (พันเหรียญ สหรัฐอเมริกา)	2563 (พันเหรียญ สหรัฐอเมริกา)	2564 (พันหุ้น) (ปรับปรุงใหม่)	2563 (พันหุ้น) (ปรับปรุงใหม่)	2564 (เหรียญ สหรัฐอเมริกา)	2563 (เหรียญ สหรัฐอเมริกา)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	8,577	6,621	4,950,120	4,934,206	0.0017	0.0013
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	-	65,580	-		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ						
สมมติว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ						
จากใบสำคัญแสดงสิทธิ	8,577	6,621	5,015,700	4,934,206	0.0017	0.0013

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)	(พันบาท)	(พันหุ้น)	(พันหุ้น) (ปรับปรุงใหม่)	(บาท)	(บาท) (ปรับปรุงใหม่)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	272,953	209,607	4,950,120	4,934,206	0.06	0.04
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	-	65,580	-		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ						
สมมติว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ						
จากใบสำคัญแสดงสิทธิ	272,953	209,607	5,015,700	4,934,206	0.05	0.04

ไม่มีการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 เนื่องจากราคาใช้สิทธิรวมกับมูลค่ายุติธรรมต่อหน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญมีราคาสูงกว่าราคาตลาดของหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย

32. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัทที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน กลุ่มบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ ซึ่งกลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 3 ส่วนงานคือ ส่วนงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ส่วนงานอุปกรณ์โทรคมนาคมและส่วนงานรายได้จากการให้บริการ

กลุ่มบริษัทไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานในส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบถามผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน กลุ่มบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	รายได้		รายได้		ตัดรายการ ระหว่างกัน	งบการเงิน รวม
	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	อุปกรณ์ โทรคมนาคม	จากการ ให้บริการ	รวมส่วนงาน		
รายได้						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	2,742	838	3	3,583	-	3,583
รายได้ระหว่างส่วนงาน	1,862	178	74	2,114	(1,770)	344
รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	4,604	1,016	77	5,697	(1,770)	3,927
กำไรของส่วนงาน	157	27	2	186	-	186
รายได้ทางการเงิน						7
รายได้อื่น						15
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ						15
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						(12)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(149)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน						(8)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม						(11)
ต้นทุนทางการเงิน						(19)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						24
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(13)
กำไรสำหรับปี						11

(หน่วย: ล้านบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	รายได้		รายได้		ตัดรายการ ระหว่างกัน	งบการเงิน รวม
	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	อุปกรณ์ โทรคมนาคม	จากการ ให้บริการ	รวมส่วนงาน		
รายได้						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	88,271	26,859	82	115,212		115,212
รายได้ระหว่างส่วนงาน	59,812	5,794	2,388	67,994	(56,852)	11,142
รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	148,083	32,653	2,470	183,206	(56,852)	126,354
กำไรของส่วนงาน	5,016	861	73	5,950	-	5,950
รายได้ทางการเงิน						214
รายได้อื่น						478
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ						476
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						(370)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(4,722)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน						(253)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม						(360)
ต้นทุนทางการเงิน						(625)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						788
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(426)
กำไรสำหรับปี						362

(หน่วย: ล้านบาทหรือดอลลาร์สหรัฐ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	รายได้					งบการเงิน รวม
	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	อุปกรณ์ โทรคมนาคม	จากการ ให้บริการ	รวมส่วนงาน	ตัดรายการ ระหว่างกัน	
รายได้						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	2,429	766	4	3,199	-	3,199
รายได้ระหว่างส่วนงาน	1,441	55	80	1,576	(1,434)	142
รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	3,870	821	84	4,775	(1,434)	3,341
กำไรของส่วนงาน	122	24	3	149	-	149
รายได้ทางการเงิน						2
รายได้อื่น						12
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ						14
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						(9)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(130)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม						(1)
ต้นทุนทางการเงิน						(21)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						16
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(9)
กำไรสำหรับปี						7

(หน่วย: ล้านบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	รายได้					งบการเงิน รวม
	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	อุปกรณ์ โทรคมนาคม	จากการ ให้บริการ	รวมส่วนงาน	ตัดรายการ ระหว่างกัน	
รายได้						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	75,920	23,947	137	100,004	-	100,004
รายได้ระหว่างส่วนงาน	44,969	1,730	2,491	49,190	(44,748)	4,442
รวมรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	120,889	25,677	2,628	149,194	(44,748)	104,446
กำไรของส่วนงาน	3,832	734	88	4,654	-	4,654
รายได้ทางการเงิน						60
รายได้อื่น						375
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ						423
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						(295)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(4,045)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม						(29)
ต้นทุนทางการเงิน						(643)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						500
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(271)
กำไรสำหรับปี						229

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

รายได้จากลูกค้าภายนอกกำหนดขึ้นตามสถานที่ตั้งของกลุ่มบริษัท ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	2564	2563	2564	2563
รายได้จากลูกค้าภายนอก				
ประเทศไทย	1,802	1,579	58,087	49,433
เกาะบริติชเวอร์จิน	1,391	1,124	44,689	35,113
สาธารณรัฐประชาชนจีน	35	12	1,128	380
บราซิล	418	315	13,395	9,816
ฟิลิปปินส์	114	96	3,689	2,998
สหรัฐอเมริกา	140	191	4,506	6,013
ประเทศอื่นๆ	27	24	860	693
รวม	3,927	3,341	126,354	104,446

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเครื่องมือทางการเงิน)				
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับค้ำประกันและสินทรัพย์				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน)				
ประเทศไทย	400	359	13,357	10,786
สาธารณรัฐประชาชนจีน	69	75	2,301	2,238
บราซิล	27	30	893	890
ฟิลิปปินส์	63	60	2,091	1,793
สหรัฐอเมริกา	8	13	267	398
ประเทศอื่นๆ	43	45	1,469	1,373
รวม	610	582	20,378	17,478

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวนสามราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 39,298 ล้านบาท (1,224 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) 27,420 ล้านบาท (854 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) และ 9,649 ล้านบาท (300 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: จากลูกค้ารายใหญ่จำนวนสี่ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 33,845 ล้านบาท (1,080 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) 13,463 ล้านบาท (430 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) 12,173 ล้านบาท (388 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) และ 9,866 ล้านบาท (315 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)) ซึ่งมาจากส่วนงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และส่วนงานอุปกรณ์โทรคมนาคม

33. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์ ทีเอสโก้ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ ในระหว่างปี 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวนเงิน 4 ล้านบาท (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) (2563: 3 ล้านบาท (0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา))

34. เงินปันผลจ่าย

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับปี 2562	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563	137	0.0300
เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับปี 2563	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563	91	0.0200
รวมเงินปันผลสำหรับปี 2563		228	0.0500
เงินปันผลประจำปี สำหรับปี 2563	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564	43	0.0094
หุ้นปันผลประจำปี สำหรับปี 2563	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564	380	0.0830
เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับปี 2564	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564	99	0.0200
รวมเงินปันผลสำหรับปี 2564		522	0.1124

35. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

35.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารโรงงานและการซื้อเครื่องจักรเป็นจำนวน 589 ล้านบาท 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา 37 ล้านเยน และ 190 ล้านหยวน (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 578 ล้านบาท 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 37 ล้านเยน) (2563: 68 ล้านบาท 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา 7 ล้านเยน และ 117 ล้านหยวน (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 67 ล้านบาท 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 7 ล้านเยน))

35.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาบริการอื่นที่บอกเลิกไม่ได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	2564	2563	2564	2563
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	3.2	2.1	107	64
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	0.1	-	2	1

	(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		(หน่วย: ล้านบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	0.9	0.6	30	19

35.3 ภาระผูกพันอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯมีภาระผูกพันเกี่ยวกับส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระในบริษัทย่อยสามแห่งเป็นจำนวนเงิน 465 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน และ 22 ล้านดอลลาร์มาเลเซีย (2563: มีส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระในบริษัทย่อยสี่แห่งเป็นจำนวนเงิน 443 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน 22 ล้านดอลลาร์มาเลเซีย และ 133 ล้านดอลลาร์อินเดีย)

35.4 สัญญาจ้างผลิตแม่พิมพ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างผลิตแม่พิมพ์กับบริษัทผู้ผลิตแม่พิมพ์เป็นจำนวนเงิน 3 ล้านบาทและ 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (2563: 2 ล้านบาทและ 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

35.5 การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามกลุ่มบริษัทเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินประมาณ 1,179 ล้านบาท 4 ล้านดอลลาร์ 1 ดอลลาร์มาเลเซีย และ 12 ล้านดอลลาร์บราซิล (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 1,174 ล้านบาท) (2563: 1,035 ล้านบาท 24 ล้านดอลลาร์ 1 ดอลลาร์มาเลเซีย และ 13 ล้านดอลลาร์บราซิล (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 1,030 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของกลุ่มบริษัท

36. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ซึ่งแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	1,745	1,745
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	927	-	927
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	688	-	688

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	58,334	58,334
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	30,971	-	30,971
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	22,996	-	22,996

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**

ผ่านกำไรหรือขาดทุน

เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝง

- 2,315 - 2,315

เงินลงทุนในตราสารหนี้

- - 950 950

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน

652 - 5,182 5,834

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- 662 - 662

หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**ตราสารอนุพันธ์**

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- 1,833 - 1,833

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**

ผ่านกำไรหรือขาดทุน

เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝง

- 69,523 - 69,523

เงินลงทุนในตราสารหนี้

- - 28,535 28,535

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน

19,564 - 155,680 175,244

ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- 19,902 - 19,902

หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม**ตราสารอนุพันธ์**

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

- 55,067 - 55,067

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
-	-	1,709	1,709

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
-	-	57,127	57,127

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
652	-	5,147	5,799

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนในตราสารทุน

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
19,564	-	154,626	174,190

เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2 และ 3

- ก) เงินลงทุนในตราสารทุนแสดงมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากแบบจำลองราคาที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป
- ข) เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝงและตราสารอนุพันธ์ แสดงมูลค่ายุติธรรมซึ่งคำนวณโดยใช้เทคนิคการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่า ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ เส้นอัตราผลตอบแทนของอัตราดอกเบี้ย และเส้นราคาล่วงหน้าของสินค้าโภคภัณฑ์

37. เครื่องมือทางการเงิน

37.1 วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น และเงินกู้ยืมระยะยาว กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินฝากกับธนาคารและสถาบันการเงิน และเครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ยกเว้นตราสารอนุพันธ์ซึ่งได้เปิดเผยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียไว้ในหัวข้อความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นอย่างสม่ำเสมอ และการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้ารายใหญ่มักจะมีการขอหนังสือรับรองด้านเครดิต (Letters of credit)

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นล่วงหน้า มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นนอกจากบัญชีตามนโยบายของกลุ่มบริษัทโดยพิจารณาตามความเหมาะสม

เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงิน โดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่ออาจมีการปรับปรุงในระหว่างปี การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุกตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิดนัดชำระของคู่สัญญา

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตของตราสารหนี้และตราสารอนุพันธ์ไม่สูงมากนักเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูงซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตระหว่างประเทศ

ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาด 2 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าหรือส่งออกสินค้า

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องมาจากการซื้อหรือขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ โดยกลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งสัญญาโดยส่วนใหญ่มีอายุไม่เกินสามเดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

สกุลเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
	สินทรัพย์ทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน	
	(ล้าน)	(ล้าน)	
บาท	915	3,207	0.030 เหรียญสหรัฐต่อ 1 บาท
เหรียญสหรัฐอเมริกา	24	181	6.376 หยวนต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2	-	33.420 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2	119	5.580 เรียลบราซิลต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา

สกุลเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
	สินทรัพย์ทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน	
	(ล้าน)	(ล้าน)	
บาท	1,265	2,819	0.033 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อ 1 บาท
เหรียญสหรัฐอเมริกา	18	132	6.525 หยวนต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	2	-	28.480 เหรียญไต้หวันต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	3	87	5.196 เรียลบราซิลต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา
เหรียญสหรัฐอเมริกา	3	-	4.017 ริงกิตมาเลเซียต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาท และสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีนี้นี้เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงิน รวมถึงตราสารอนุพันธ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น

สกุลเงิน	2564			2563		
	อัตราแลกเปลี่ยน เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี	อัตราแลกเปลี่ยน เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี	ผลกระทบต่อ กำไรก่อนภาษี
	(ร้อยละ)	(ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา)	(ล้านบาท)
บาท	+1	(1)	(22)	+4	(2)	(65)
บาท	-1	1	22	-4	2	65
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+1	(3)	(84)	+4	(8)	(251)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-1	3	84	-4	8	251

ทั้งนี้ ข้อมูลนี้ไม่ใช่การคาดการณ์หรือพยากรณ์สถานะตลาดในอนาคต และควรใช้ด้วยความระมัดระวัง

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเนื่องมาจากเงินกู้ยืมระยะยาว สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
	งบการเงินรวม						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน		มากกว่า	ปรับขึ้นลง	ไม่มีอัตรา		
	1 ปี	1 - 5 ปี	5 ปี	ตามราคาตลาด	ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย
							(ร้อยละต่อปี)
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20.0	-	-	169.3	0.2	189.5	0.01 - 8.88
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	645.5	645.5	-
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	-	-	-	-	5.6	5.6	-
เงินอุดหนุนค้างรับจากรัฐบาล	-	-	-	-	106.8	106.8	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	0.3	-	0.3	0.01 - 6.94
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	-	1.7	1.7	-
	20.0	-	-	169.6	759.8	949.4	
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	633.3	-	-	-	-	633.3	0.58 - 4.15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	946.2	946.2	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5.2	13.0	-	-	-	18.2	0.29 - 4.30
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-	199.2	-	199.2	0.9 + 3 month
							LIBOR rate
	638.5	13.0	-	199.2	946.2	1,796.9	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	668	-	-	5,658	6	6,332	0.01 - 8.88
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	21,573	21,573	-
ลูกหนี้ - ค่ามัดพิมพ์	-	-	-	-	188	188	-
เงินอุดหนุนค้างรับจากรัฐบาล	-	-	-	-	3,569	3,569	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	11	-	11	0.01 - 6.94
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	-	58	58	-
	668	-	-	5,669	25,394	31,731	
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	21,164	-	-	-	-	21,164	0.58 - 4.15
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	31,623	31,623	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	176	433	1	-	-	610	0.29 - 4.30
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-	6,657	-	6,657	0.9 - 3 month LIBOR rate
	21,340	433	1	6,657	31,623	60,054	

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน		มากกว่า	ปรับขึ้นลง	ไม่มีอัตรา		
	1 ปี	1 - 5 ปี	5 ปี	ตามราคาตลาด	ดอกเบี้ย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	47.2	-	-	119.3	0.1	166.6	0.01 - 2.80
เงินฝากประจำ	3.2	-	-	-	-	3.2	3.00
เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝง	-	-	-	2.3	-	2.3	3.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	736.9	736.9	-
ลูกหนี้ - ค่ามัดพิมพ์	-	-	-	-	5.4	5.4	-
เงินอุดหนุนค้างรับจากรัฐบาล	-	-	-	-	62.7	62.7	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	0.4	-	0.4	0.02 - 2.00
เงินลงทุนในตราสารหนี้	1.0	-	-	-	-	1.0	4.00
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	-	5.8	5.8	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	6.9	-	-	-	6.9	2.05, 2.95
	51.4	6.9	-	122.0	810.9	991.2	

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	471.9	-	-	-	-	471.9	0.80 - 4.20
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	868.0	868.0	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5.6	12.8	0.9	-	-	19.3	1.35 - 4.30
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-	172.8	-	172.8	1.4 + 3 เดือน LIBOR rate
	477.5	12.8	0.9	172.8	868.0	1,532.0	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม						อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,419	-	-	3,582	3	5,004	0.01 - 2.80
เงินฝากประจำ	96	-	-	-	-	96	3.00
เงินฝากที่มีอนุพันธ์แฝง	-	-	-	70	-	70	3.00
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	22,134	22,134	-
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	-	-	-	-	161	161	-
เงินอุดหนุนค้างรับจากรัฐบาล	-	-	-	-	1,882	1,882	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	11	-	11	0.02 - 2.00
เงินลงทุนในตราสารหนี้	29	-	-	-	-	29	4.00
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	-	175	175	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	-	207	-	-	-	207	2.05, 2.95
	1,544	207	-	3,663	24,355	29,769	
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14,174	-	-	-	-	14,174	0.80 - 4.20
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	26,074	26,074	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	167	385	28	-	-	580	1.35 - 4.30
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-	5,190	-	5,190	1.4 + 3 เดือน LIBOR rate
	14,341	385	28	5,190	26,074	46,018	

(หน่วย: ล้านบาทสหรัฐอเมริก)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง		ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ตามราคาตลาด	ดอกเบี้ย			
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.5	-	10.3	-	13.8	0.01 - 0.25	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	730.7	730.7	-	
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	-	-	-	4.3	4.3	-	
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	1.7	1.7	-	
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	7.5	-	-	7.5	2.50	
	3.5	7.5	10.3	736.7	758.0		
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	433.1	-	-	-	433.1	1.35 - 1.85	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	537.0	537.0	-	
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.1	-	-	-	0.1	2.16	
	433.2	-	-	537.0	970.2		

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง		รวม	
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	115	-	345	-	460	0.01 - 0.25
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	24,419	24,419	-
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	-	-	-	144	144	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	57	57	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	249	-	-	249	2.50
	115	249	345	24,620	25,329	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14,475	-	-	-	14,475	1.35 - 1.85
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	17,947	17,947	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2	-	-	-	2	2.16
	14,477	-	-	17,947	32,424	

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง		รวม	
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ตามราคาลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.6	-	7.1	-	10.7	0.13 - 0.25
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	616.3	616.3	-
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	-	-	-	3.6	3.6	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	5.8	5.8	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	7.5	-	-	7.5	2.50
	3.6	7.5	7.1	625.7	643.9	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	322.5	-	-	-	322.5	1.68 - 1.98
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	519.4	519.4	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.1	0.1	-	-	0.2	2.16
	322.6	0.1	-	519.4	842.1	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง		รวม	
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	107	-	215	-	322	0.13 - 0.25
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	18,511	18,511	-
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	-	-	-	109	109	-
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	-	174	174	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	224	-	-	224	2.50
	107	224	215	18,794	19,340	
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	9,687	-	-	-	9,687	1.68 - 1.98
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	15,601	15,601	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	3	2	-	-	5	2.16
	9,690	2	-	15,601	25,293	

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

สกุลเงิน	2564			2563		
	เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษี	ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษี	เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษี	ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษี
	(ร้อยละ)	(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	(ล้านบาท)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	+1	(2)	(64)	+1	(2)	(54)
เหรียญสหรัฐอเมริกา	-1	2	64	-1	2	54

การวิเคราะห์ผลกระทบข้างต้นจัดทำขึ้นโดยใช้สมมติฐานว่าจำนวนเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด และตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ตลอด 1 ปี และยังถือเสมือนว่าอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดของเงินกู้ยืมไม่ได้มีอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้แล้ว ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจึงมีผลกระทบต่อดอกเบี้ยที่ต้องชำระตลอด 12 เดือนเต็ม ทั้งนี้ ข้อมูลนี้ไม่ใช่การคาดการณ์หรือพยากรณ์สถานะตลาดในอนาคต และควรใช้ด้วยความระมัดระวัง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการติดตามความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการใช้เงินกู้ยืมธนาคาร เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และสัญญาเช่า ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินประมาณร้อยละ 84 ที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเมื่อเทียบกับมูลค่าตามบัญชีทั้งหมดของหนี้สินดังกล่าวที่แสดงอยู่ในงบการเงิน (2563: ร้อยละ 89) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ร้อยละ 59, 2563: ร้อยละ 67) กลุ่มบริษัทได้ประเมินการกระจุกตัวของความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินเพื่อนำไปชำระหนี้สินเดิมและได้ข้อสรุปว่าความเสี่ยงดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ กลุ่มบริษัทมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งของเงินทุนที่หลากหลายอย่างเพียงพอ อีกทั้งยังสามารถตกลงกับผู้ให้กู้รายเดิมเพื่อขยายระยะเวลาของหนี้สินที่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนออกไปได้อีก

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญาที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน รวมถึงภาระดอกเบี้ยที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญากู้ยืมเงิน สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	636,836	-	-	636,836
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	946,228	-	-	946,228
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,597	13,432	23	19,052
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	205,963	-	205,963
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	1,588,661	219,395	23	1,808,079
ตราสารอนุพันธ์				
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์: จ่ายชำระสุทธิ	239	-	-	239
รวมตราสารอนุพันธ์	239	-	-	239

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	21,282,982	-	-	21,282,982
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	31,622,857	-	-	31,622,857
หนี้สินตามสัญญาเช่า	187,055	448,914	785	636,754
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	6,883,266	-	6,883,266
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	53,092,894	7,332,180	785	60,425,859
ตราสารอนุพันธ์				
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์: จ่ายชำระสุทธิ	7,975	-	-	7,975
รวมตราสารอนุพันธ์	7,975	-	-	7,975

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	472,198	-	-	472,198
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	868,048	-	-	868,048
หนี้สินตามสัญญาเช่า	6,125	13,503	961	20,589
เงินกู้ยืมระยะยาว	92,017	91,970	-	183,987
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	1,438,388	105,473	961	1,544,822
ตราสารอนุพันธ์				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์: จ่ายชำระสุทธิ	1,171	-	-	1,171
รวมตราสารอนุพันธ์	1,171	-	-	1,171

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14,797,813	-	-	14,797,813
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	26,073,631	-	-	26,073,631
หนี้สินตามสัญญาเช่า	183,971	405,577	28,870	618,418
เงินกู้ยืมระยะยาว	2,883,652	2,882,177	-	5,765,829
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	43,939,067	3,287,754	28,870	47,255,691
ตราสารอนุพันธ์				
หนี้สินตราสารอนุพันธ์: จ่ายชำระสุทธิ	35,165	-	-	35,165
รวมตราสารอนุพันธ์	35,165	-	-	35,165

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	434,307	-	-	434,307
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	537,002	-	-	537,002
หนี้สินตามสัญญาเช่า	48	7	-	55
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	205,963	-	205,963
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	971,357	205,970	-	1,177,327

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14,514,480	-	-	14,514,480
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	17,946,569	-	-	17,946,569
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,601	217	-	1,818
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	6,883,266	-	6,883,266
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	32,462,650	6,883,483	-	39,346,133

(หน่วย: พันเหรียญสหรัฐอเมริกา)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	322,823	-	-	322,823
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	519,386	-	-	519,386
หนี้สินตามสัญญาเช่า	95	57	-	152
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	842,304	57	-	842,361

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
รายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	10,116,665	-	-	100,116,665
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15,600,854	-	-	15,600,854
หนี้สินตามสัญญาเช่า	2,865	1,709	-	4,574
รวมรายการที่ไม่ใช่ตราสารอนุพันธ์	25,720,384	1,709	-	25,722,093

37.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

38. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานธุรกิจของกลุ่มบริษัทและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ โดยกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่รายงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3.53:1 (2563: 3.03:1) และเฉพาะกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3.11:1 (2563: 2.37:1)

39. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 39.1 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญได้ใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ (CCET-WC) จำนวนรวม 1,282,300 หน่วย ราคาใช้สิทธิหุ้นละ 1.994 บาท รวมเป็นเงิน 2,769,118 บาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วจาก 4,959,735,333 บาท เป็น 4,961,124,058 บาท กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

39.2 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติเห็นชอบให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นซึ่งจะจัดขึ้นในเดือนเมษายน 2565 ในเรื่องการจ่ายปันผลจากกำไรของปี 2564 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 559 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 99 ล้านบาท คงเหลือปันผลที่จะจ่ายในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 460 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จะจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราส่วน 12 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ (สำหรับหุ้นที่แบ่งแล้วไม่ลงตัวจะได้รับชำระเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.083 บาท) และจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0094 บาท อย่างไรก็ตาม จำนวนปันผลที่จะมีการจ่ายจริงนั้นอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับการณ์จากการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นซึ่งจะจัดขึ้นในเดือนเมษายน 2565

การจ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดและหุ้นปันผลนี้จะจ่ายและบันทึกบัญชีภายหลังจากได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

39.3 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ โดยวิธีตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการจัดสรรหุ้นสามัญสำหรับการจ่ายหุ้นปันผลและการปรับสิทธิสำหรับโครงการ Employee Stock Option Plan (CCET-WC) จำนวน 1,717 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 5,177,872,247 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 5,177,870,530 บาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 5,177,870,530 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 5,625,920,928 บาท เพื่รองรับการจ่ายหุ้นปันผลและปรับสิทธิสำหรับโครงการ Employee Stock Option Plan (CCET-WC) โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งสิ้นจำนวน 448,050,398 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนใน Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศบราซิลในจำนวนเงิน 18.48 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาโดยการแปลงหนี้เป็นทุนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่สามของปี 2565
- อนุมัติให้ Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศสหรัฐอเมริกาเพิ่มทุนใน Cal-Comp USA (San Diego), Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศสหรัฐอเมริกาในจำนวนเงิน 15.65 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่สองของปี 2565

- อนุมัติการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของ Cal-Comp Big Data, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมในได้หวัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานโดยรวมของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรดังกล่าวจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่สามของปี 2565

40. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสารแบบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมและเลขานุการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวที่ควรเปิดเผย	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
1. นายชยุตต์ เจริญสุข ประธานกรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	78	ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ National Taiwan Normal University ประเทศไต้หวัน ► ยังไม่ได้ผ่านการ อบรมหลักสูตรของ สมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการ บริษัทไทย	0.41	-	ปี 2532 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2535 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ Kinpo Electronics, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2535 - ปี 2563	กรรมการ Forward International Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2537 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ Compal Electronics, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2537 - ปัจจุบัน	กรรมการ Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2541 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2541 - ปัจจุบัน	กรรมการ Kinpo International Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2542 - ปัจจุบัน	กรรมการ Ranashe International Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2543 - ปัจจุบัน	กรรมการ Global Strategic Investment Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ Lipo Holding Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักเรียน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2546 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2547 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2549 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Crownpo Technology Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	NTNU Innovation Investment Holding Company	R&D, การตลาด จัดซื้อ การเงิน และการวางแผนธุรกิจ
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Precision (Philippines) Inc.	อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp USA (San Diego), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp USA (Indiana), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	QBit Semiconductor Holding, Ltd.	อิเล็กทรอนิกส์ บริษัทโฮลดิ้ง

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนายงาน / บริษัท
2. นายชยุต เจีย สี่ รองประธานกรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	48	ปริญญาโทการจัดการมหาวิทยาลัยวาเซดะ โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ► ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย		-	ปี 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	QBit Semiconductor LTD.
					ปี 2554 - ปี 2563	กรรมการ	Kinpo Electronics, Inc.
					ปี 2554 - ปี 2563	กรรมการ	Prudence Venture Investment Corp.
					ปี 2554 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	Full Power Investment Co., Ltd.
					ปี 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ROC-USA BUSINESS Council
					ปี 2556 - ปี 2563	กรรมการ	Cal-Comp Biotech Co., Ltd.
					ปี 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	Winbond Electronics Corp.
					ปี 2558 - ปี 2563	กรรมการ	PChome Online Inc
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Importers and Exporters Association of Taipei
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	Teleport Access Services, Inc.
					ปี 2558 - ปี 2563	กรรมการอิสระ	Sirtec International Co., Ltd.
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Taiwan Institute of Directors
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Taiwan Japan Association for Business Communication
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	Nuvoton Technology Corporation

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์ บริษัทพรหมพน

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์

ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไอซีทรานซิสต์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ: 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักเรียน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปี 2563	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	AcTel Electronic (Dongguan) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Power Station Holdings Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	AcBel Polytech Japan Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	AcBel Polytech (UK) Limited.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	AcBel Polytech (Singapore) Pte Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	AcBel Polytech (SAMOA) Investment Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	AcBel (USA) Polytech Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	AcTel Electronic(Dongguan) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	AcBel Electronic (Dongguan) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการ	Eslite Spectrum Corp	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - ปี 2564	ประธานกรรมการ	The Third Wednesday Club-Young Entrepreneur Group.	กลุ่มผู้ประกอบการ
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Ray-Kwong Medical Management Consulting Co., Ltd.	ให้คำปรึกษาด้านการจัดการทางการแพทย์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ: 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Raypal Biomedical Co., Ltd.	ผลิตภัณฑ์เพื่อการแพทย์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	New Taipei City Culture Foundation	มูลนิธิ
					ปี 2563 - ปี 2564	กรรมการ	Sunny Go Solar Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปี 2564	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Daytime Solar Energy Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	AcBel Polytech Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo Group Management Service Company	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	AcBel Polytech International Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	AcBel Polytech Holdings Inc	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Electronics (Thailand) PCL	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปี 2564	กรรมการ	Acbel Telecom Inc.	บริการเทคโนโลยีพลังงาน
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	AcRay Energy Co., Ltd.	บริการเทคโนโลยีพลังงาน
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Actek Energy Co., Ltd.	ผลิต OEM/ODM
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Castlenet Technology Inc.	ของอุปกรณ์เครือข่าย ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักลงทุน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
3. นายเงิน เหว่ย ขาง กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	63	ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัย National Taiwan Ocean ได้เห็น ► ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย			ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Acbel Polytech (Ireland) Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	AcBel Polytech (Philippines) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	EPI Technology Venture Pte. Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปี 2564	กรรมการ	Evercomm Uni-Tech Singapore Pte. Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	LIZ Electronics (Nantong) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Compal Electronics, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	Shennona Corporation (USA)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปี 2563	รองประธานอาวุโสฝ่ายธุรกิจ	Compal.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	HippoScreen Neurotech Corp.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร	New Kinpo Group	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	Kinpo Electronics Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์	Cal-Comp Electronics (Thailand) PCL.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน(ในระยะ: 5 ปีย้อนหลัง)			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Precision (Philippines) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Castlenet Technology (BV) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	PChome (Thailand) Co., Ltd.	ให้บริการสินค้าและบริการอีคอมเมิร์ซ
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Electronics de México Co., S.A. de C.V.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Ascendant Private Equity Investment Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Logistar International Holding Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการ	Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ: 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนับรวม / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Dongguan Kaipo Electronics Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo Group Management Service Company	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Asset Management, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปี 2564	กรรมการ	Jipo Investment Inc.	ตัวแทนจำหน่ายหุ่นยนต์อัตโนมัติ
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	iHELPER Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Acbel Polytech Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	Cal-Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd.	วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	NKG Advanced Intelligence & Technology Development (YueYang) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp USA (San Diego), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp USA (Indiana), Co., Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	NEW ERA AI ROBOTIC INC.	ประดิษฐ์และพัฒนาหุ่นยนต์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์กับครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท
4. นายเส็น ชื่อ หงกรมกร (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	55	ปริญญาเอก สาขากฎหมาย มหาวิทยาลัย Whittier Law School ► ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	1.23	-	ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	QBIT SEMICONDUCTOR LTD.
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Qbit Semiconductor Holding, Ltd.
					ปี 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo International Ltd.
					ปี 2547 - 2551	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์
					ปี 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์
					ปี 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2553 - 2563	ประธานกรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทาง การศึกษาสูงสุด	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2553 - ปัจจุบัน	ประธาน กรรมการบริหาร และกรรมการ กรรมการ	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2554 - 2563		Jipo Investment Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2554 - ปัจจุบัน	ประธาน กรรมการบริหาร และกรรมการ	Cal-Comp USA (Indiana) Co., Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2554 - ปัจจุบัน	ประธาน กรรมการบริหาร และกรรมการ	Cal-Comp USA (San Diego) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2554 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Electronics de México Co., S.A. de C.V.	ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์
					ปี 2555 - 2563	ประธานกรรมการ	Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์
					ปี 2555 - 2563	กรรมการ	Compal Electronics Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2556 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	XYZprinting, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการและ กรรมการผู้จัดการ	Managing Director of XYZprinting (suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	XYZprinting, Inc. (Samoa)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2557 - 2563	กรรมการ	XYZprinting Netherlands, B.V.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2557 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Kimpo Electronics (Philippines) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2557 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	XYZprinting Japan, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2558 - 2563	กรรมการ	XYZprinting, Inc. (Korea)	ผลิตและจำหน่าย 3D ปริ้นเตอร์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ	PChome (Thailand) Co., Ltd.	จำหน่ายและให้บริการสินค้าพาณิชย์
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Holding (Brasil) S.A	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Industria De Semicondutores S.A.	อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - 2563	กรรมการ	XYZprinting (Thailand) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายเซมิคอนดักเตอร์
					ปี 2559 - 2563	ประธานกรรมการ	CastleNet Technology Inc.	ผลิตและจำหน่าย 3D ปริ้นเตอร์
					ปี 2559 - 2563	กรรมการ	Cal-Comp Precision (Philippines) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Castlenet Technology (BVI) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	QBit Semiconductor Holding Ltd.	บริษัท โฮลดิ้ง
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	QBit Semiconductor Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	XYZprinting (Shanghai) Cloud Technology Co., Ltd.	ออกแบบ ผลิตและจำหน่ายสินค้าโทรคมนาคม
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการและการจัดการ	CastleNet Technology Inc. (Kunshan)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	XYZLife (Philippines) Inc.	อิเล็กทรอนิกส์ R&D, ผลิตและจำหน่าย
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Big Data International Ltd.	ผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทาง การศึกษาสูงสุด	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักเรียน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp (India) Private Limited	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	New Era AI Robotics Limited	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - 2563	ประธานกรรมการ	New Era AI Robotic Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Ltd. iHELPER Inc.	พัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 และหุ่นยนต์
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Nexa3D Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - 2563	กรรมการ		ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	บริษัท โฮลดิ้ง
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	ประธาน	Cal-Comp Precision (Yueyang) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	ประธานและ กรรมการผู้จัดการ	Cal-Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	ประธาน	NKG Advanced Intelligence & Technology Development	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
5. นายคงสิทธิ์ โจรกิจเจริญ กรรมการผู้จัดการ (มีอำนาจลงนามผูกพัน)	61	ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เวสเทิร์น ประเทศไทย ผ่านการอบรม Director Certification Program (DCP) รุ่น 47/2004 จากสมาคมส่งเสริม สถาบันกรรมการ บริษัทไทย	0.04	-		ปี 2549 - ปัจจุบัน	กรรมการและ กรรมการผู้จัดการ	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) Cal - Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2552 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2552 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการและ กรรมการผู้จัดการ	Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Precision (Singapore) Ltd.	ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์
						ปี 2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Precision (Malaysia) Sdn.Bhd.	ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์
						ปี 2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	R&D, การตลาด จัดซื้อ การเงิน และการวางแผนธุรกิจ
						ปี 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ	แคล - คอมพ์ พรินติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์
						ปี 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการและ กรรมการผู้จัดการ	Cal - Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ	XYZprinting, Inc.	ผลิตและจำหน่าย 3D ปริ้นเตอร์
						ปี 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Holding (Brasil) S.A.	บริษัทโฮลดิ้ง
						ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Industria De Semicondutores S.A.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เซมิคอนดักเตอร์
						ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็กวายแซด ฟรันทิง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย 3D ปริ้นเตอร์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ: 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	CastleNet Technology Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Precision (Philippines) Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp (India) Private Limited	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	New Era AI Robotic Limited	วิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	New Era AI Robotic Inc.	พัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.	พัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Precision Holding Co., Ltd.	บริษัทโฮลดิ้ง
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd.	วิจัยและพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Precision Holding Co., Ltd.	พัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0, หุ่นยนต์อุตสาหกรรม และระบบอัตโนมัติที่กำหนดเอง
					ปี 2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Precision Holding Co., Ltd.	บริษัทโฮลดิ้ง

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง			
					ผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
6. นายชัช เสงี่ยมกุล กรรมการ	73	ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมมหาวชิราวุฒยาลัยต้นเจียง ไต๋เหว้น ► ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย	0.13	-		ปี 2532 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2537 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo Electronics, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2537 - ปี 2558	ผู้ตรวจสอบ	Compal Electronics, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2540 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Jipo Investment Inc.,	R&D, การตลาด จัดซื้อ การเงิน และการวางแผนธุรกิจ
						ปี 2541 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2541 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Kinpo International Ltd.	อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Dongguan Kai - Bao Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2547 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2548 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	Integrate Investment Corp.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Compal Electronics, Inc.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2559 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	Gempal Technology Corp.	อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2559 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	Panpal Technology Corp.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2559 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	Hong Ji Capital Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
						ปี 2559 - ปัจจุบัน	ผู้ตรวจสอบ	Hong Jin Investment Co., Ltd.	การลงทุนและอุตสาหกรรม กองทุน การลงทุนและอุตสาหกรรม กองทุน

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักลงทุน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
7. นายเจียง ไถ ชาง กรรมการ	53	ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย แปซิฟิก เวสเทิร์น, สหรัฐอเมริกา ► ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	0.02	-	<p>ปี 2555 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2558 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2558 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2559 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2559 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2560 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2560 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2560 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2560 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2562 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2562 - ปัจจุบัน</p> <p>ปี 2562 - ปัจจุบัน</p>	<p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p>	<p>Dongguan Kaipo Electronics Co., Ltd.</p> <p>Cal - Comp Precision (Singapore) Ltd.</p> <p>Cal - Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.</p> <p>QBit Semiconductor Holding, Ltd.</p> <p>XYZprinting, Inc.</p> <p>แคล - คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>Obit Semiconductor Inc.</p> <p>CastleNet Technology, Inc.</p> <p>บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)</p> <p>Cal - Comp Precision Holding Co., Ltd.</p> <p>Cal - Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd.</p>	<p>ด้านการขายและการตลาดสินค้าอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายการสื่อสาร</p> <p>ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายการสื่อสาร</p> <p>ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>บริษัทโฮลดิ้ง</p> <p>ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายการสื่อสาร</p>

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง				
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ	
8. นายอดัน ซี ยิม แคม กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ	65	ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเดนเวอร์ โคโลราโด สหรัฐอเมริกา 1) ผ่านการอบรม Director Certification Program (DCP) รุ่น 39/2547 จาก สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย 2) สมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโสและกรรมการอาชีพในทำเนียบ IOD 3) เข้าร่วมการสัมมนา IOD - Corporate Social Responsibility 4) ผ่านการอบรม หลักสูตร Chartered Director Class (CDC) 5) ผ่านการอบรม หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries Class (CGI) รุ่น 0/2557 ในปี 2557				ปี 2543 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
						ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัท เมก้า โลฟโซลูชัน จำกัด (มหาชน)	ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	
						ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการและประธานคณะกรรมการ	บริษัท นัมบาวัน ซูเปอร์ จำกัด	จัดการดูแลกองทุนเลี้ยงชีพ	
						ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Holding (Brasil) S.A.	บริษัทโฮลดิ้ง	
						ปี 2559 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริหาร	บริษัททีเคทีเคเอ็นเอช จำกัด	ขายปลีกทางอินเทอร์เน็ต	
						ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัททาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	
						ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ธนาคารผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด ประเทศไทย	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันพืช	
						ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	มูลนิธิสร้างรอยยิ้ม (ประเทศไทย)	มูลนิธิ	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
9. นายวิลเลียม แสง แมน เซาร์ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	64	6) ผ่านการอบรม หลักสูตร Role of Chairman Program รุ่น 40/2560						
		7) ผ่านการอบรม หลักสูตร Strategic Board Master Class รุ่น 3/2562						
		8) ผ่านการอบรม หลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM รุ่น 3/2561)						
		9) ผ่านการอบรม หลักสูตร Chairman Forum 2021						
		ปริญญาโท สาขาการเงิน และการตลาด มหาวิทยาลัยชิคาโก สหรัฐอเมริกา						
		▶ ผ่านการอบรม หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 74/2551 ของ สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย			ปี 2542 - ปัจจุบัน ปี 2543 - ปัจจุบัน ปี 2543 - ปัจจุบัน ปี 2553 - ปี 2563 ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการอิสระ และกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการ ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ	บริษัทกองทุนรวม บางกอกการเดิน บมจ. แคล - คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) บริษัท จิตีเรียลตี้ ADVP Technology Limited Wing Wah Limited	บริการกองทุนเพื่อการลงทุน ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ผลิตเทคโนโลยี พลังงาน แสงอาทิตย์ การลงทุนส่วนบุคคล

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
10. นายณณะศักดิ์ จรรยาพูน กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	54	▶ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 112/2552 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย			ปี 2549 - ปี 2563 ปี 2551 - ปัจจุบัน ปี 2551 - ปัจจุบัน ปี 2552 - ปัจจุบัน ปี 2553 - ปัจจุบัน ปี 2554 - ปัจจุบัน ปี 2554 - ปัจจุบัน ปี 2556 - ปัจจุบัน ปี 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ กรรมการ กรรมการ อาจารย์พิเศษ กรรมการบริหาร กรรมการบริหาร กรรมการอิสระและกรรมการ ตรวจสอบ อาจารย์พิเศษ ผู้ตรวจสอบ	บ. ลอว์อัลลยาแอนซ์ บ. เขาบุญ พังสตน ไมนิ่ง จำกัด บมจ. แคล - คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริษัทอีลีคโรส ดีเวลลอปเม้นท์ (สมุย) จำกัด บริษัทอีลีคโรส รีเสิร์ช (สมุย) จำกัด บมจ. แคล - คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) คณะบริการธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ XYZprinting, Inc.	ให้คำปรึกษาด้านกฎหมาย สำรวจแหล่งแร่ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์ การศึกษา อสังหาริมทรัพย์ อสังหาริมทรัพย์ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ การศึกษา ผลิตและจำหน่าย 3D 프린เตอร์

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักเรียน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
11. นายเทียน หง เหม่า กรรมการอิสระ	84	ปริญญาเอกรัฐศาสตรมหาวิทยลัย Wisconsin - Madison	-	-	ปี 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร	บริษัทอีลีคเตรีส แมนเนจเม้นท์ (สมุย) จำกัด	การจัดการด้านอสังหาริมทรัพย์
					ปี 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cal - Comp Holding (Brasil) S.A.	บริษัทโฮตลิ่งธุรกิจสวนน้ำ
					ปี 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท วานา นาวา จำกัด	ผลิตเหล็กและเหล็กกล้า
					ปี 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เพนเอเชียเมทัล จำกัด, ประเทศสิงคโปร์	
					ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการและหุ้นส่วน	สำนักงานกฎหมาย แคปปิตอล	ให้คำปรึกษาด้านกฎหมาย
					ปี 2533 - ปี 2563	สมาชิกสภาแห่งความสามัคคี	สำนักประธานาธิบดี	
					ปี 2539 - ปี 2563	ที่ปรึกษานโยบายแห่งชาติ	สำนักประธานาธิบดี	
					ปี 2540 - ปัจจุบัน	ประธานและประธานคณะกรรมการรัฐมนตรี	สถาบันวิจัยนโยบายแห่งชาติ	
					ปี 2543 - ปี 2545	รัฐมนตรี	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ ได้หวั่น	
					ปี 2545 - ปี 2547	ผู้แทน (เอกอัครราชทูต)	สหราชอาณาจักร	
					ปี 2551 - ปี 2563	กรรมการ	Taiwan Secom Co., Ltd.	
					ปี 2555 - ปี 2558	กรรมการอิสระ	China Bills Finance Corporation	
					ปี 2555 - ปี 2562	กรรมการอิสระ	Teleport Access Services, Inc.	
					ปี 2555 - ปี 2559	กรรมการอิสระ	AcBel Polytech Inc.	
					ปี 2559 - ปี 2561	ประธานกรรมการ	Straits Exchange Foundation	
					ปี 2561 - ปี 2563	ที่ปรึกษาอาวุโส	สำนักประธานาธิบดี	
					ปี 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	Chuwa Wool Industry Co., (Taiwan) Ltd.	

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง				
ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิสูงสุด การศึกษาสูงสุด	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทาง ครอบครัวระหว่าง ผู้บริหาร
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ	
ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Castlenet Technology Inc.	อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2548 - ปี 2553	ผู้อำนวยการ	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2553 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2543 - ปี 2561	ผู้จัดการโรงงาน	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2562 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2546 - ปี 2552	ผู้จัดการโรงงาน	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2552 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2543 - ปี 2549	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2550 - ปี 2554	ผู้จัดการฝ่ายผลิตได้หวั่น	Cal - Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2554 - ปี 2559	ผู้จัดการฝ่ายผลิตประเทศเม็กซิโก	Cal - Comp Electronics de Mexico Co.Sa de CV	อิเล็กทรอนิกส์	
ปี 2559 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต	Cal - Comp Holding (Brasil) S.A.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง		อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อนักเรียน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
16. นางสาวโหล เจีย จู	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	46	ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	-	-	ปี 2562 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
17. นางสุนันดา จำยพงษ์	เลขานุการบริษัท	54	ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม	-	-	ปี 2552 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายการเงินและเลขานุการบริษัท	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
18. นายอุดมศักดิ์ พรหมดวง	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร	50	ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ			ปี 2560 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการโรงงาน	บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
19. นายธง หาง จี	รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต	54	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมและการจัดการการผลิต			ปี 2561 - ปัจจุบัน มี.ย 2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ รองประธานฝ่ายการผลิต	Compal Smart Device (Chongqing) Co., Ltd. บมจ. แคล - คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการตำแหน่งของผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายชื่อ	บริษัท	บริษัทแม่																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1. นายชยุ เจริ่ง สง	X	X		X	/	X	X	/	/	/	X	/	/	X	X	/	/									
2. นายชยุ เจริ่ง ตี๋	/	/	/															/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. นายเนิน เหว่ย ชาง	/	//			/	//				X//	//	X//	X//		/	X	/									
4. นายคงสิทธิ์ โจรกิจเจริญ				/						/	/	/	/	/	/	/										
5. นายชยุ เจริ่ง เจริ่ง	/	/	/	/	/	/	/	/			/															
6. นายเส้น ชื้อ หยง	/	/		/			/									X		X			X					
7. นายเจียง ไถ่ ชาง	/																									
8. นายอตัน จี๋ ยิม แคม	/																									
9. นายวิลเลียม แสง แมน เซวี่	/																									
10. นายชนะศักดิ์ จรรย์พูน	/																									
11. นายเทียน หง เหม่า	/																									
12. น.ส.วิภาดา เอื้อคุณธรรม	//																									
13. นายชุมพล นุตรักษ์	//																									
14. นายหวัง เว่ย จ้าว	//																									
15. นายหวัง ชิง เต๋อ	//										/						/									
16. น.ส.โหล เจริ่ง จู	//																									
17. นายอุดมศักดิ์ พรหมดวง	//																									
18. นาย ฮง หวาง จี๋	//																									

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ, / = กรรมการ, // = ผู้บริหาร, /* เป็นผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท โดยมีนางแคล-คอมพ์ อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) เป็นกรรมการของบริษัท, /** ตัวแนบรับผิดชอบตามกฎหมาย

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

รายชื่อ	บริษัท																											
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1. นายชยุ เจริญ สง																												
2. นายชยุ เจริญ ลี	/	/	/	X	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/							
3. นายเดิน เหว่ย ชาง										/												/	/	X				X
4. นายคงสิทธิ์ โจรกิจเจริญ																/						/	/	/	/	/	/	/
5. นายชยุ เจริญ เจริญ																												
6. นายเส้น ชื้อ หง																								/	/	/	/	/
7. นายเจียง ไถ ชาง																/								/	/	/	/	/
8. นายอ้วน จิ อิม แคม																												
9. นายวิลเลียม แอง แมน เซว																												
10. นายชนะศักดิ์ จรรย์พูน																												
11. นายเทียน หง เหม่า																/												
12. น.ส.วิภาดา เอื้อคุณธรรม																												
13. นายชุมพล บุตรรักษ์																												
14. นายทัง เว่ย จ้าว																												
15. นายทัง ชิง เตอ																												
16. น.ส.โหล เจริญ จู																												
17. นายอุดมศักดิ์ พรหมดวง																												
18. นาย ธง หวาง จี																												

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ, / = กรรมการ, // = ผู้บริหาร, /* เป็นผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัท โดยมี บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) เป็นกรรมการของบริษัท, /** ตัวแทนรับผิดชอบตามกฎหมาย

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

รายชื่อ	บริษัท																			
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
1. นายชยุ เจริ่ง สง																				
2. นายชยุ เจริ่ง สี่																				
3. นายเลิน เทวียง ชาง		X										/	/	/	/	X	X	/	X	/
4. นายคงสิทธิ์ ใจกิจเจริญ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
5. นายชยุ เจริ่ง เจริ่ง																	/			
6. นายเสน ชื้อ หยง	X	X	/	/	X	/	/	X	/	X	X						X	X	X	/
7. นายเจียง ไถ ชาง	/																/	/	/	/
8. นายอัสน จิ ยิม แคม			/																	
9. นายวิลเลียม แอง แมน เทอร์																				
10. นายธนศักดิ์ จรรยาพน			/																	
11. นายเลิน หง เหม่า																				
12. น.ส.วิภาดา เอื้อดลธรรม																				
13. นายชุมพล นุตราช																				
14. นายหวัง เว่ย จ้าว																				
15. นายหวัง จิง เต๋อ			/																	
16. น.ส.โหล เจริ่ง จู																				
17. นายอุดมศักดิ์ พรหมดวง																				
18. นาย สง หวาง จี																				

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ, / = กรรมการ, // = ผู้บริหาร, /* เป็นผู้มีส่วนจลนามของบริษัท โดยมีมด.แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) เป็นกรรมการของบริษัท, /** ตัวแทนรับผิดชอบตามกฎหมาย

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำรงตำแหน่งผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม (ต่อ)

รายชื่อ	บริษัท																
	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
1. นายชยุ เจริญ สง			X	X										/			
2. นายชยุ เจริญ ลี															/		
3. นายเดิน เหว่ย ชาง																	
4. นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ												X					
5. นายชยุ เจริญ เจริญ																	
6. นายเส้น ชื้อ หง	/	X	/	/	X	X//	X	X	/	/	X, //	X					
7. นายเจียง ไถ ชาง				/	/						/						
8. นายอั่น จิ ยิม แคม																	
9. นายวิลเลียม แอง แมน เซว																	
10. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน																	
11. นายเทียน หง เหม่า																	
12. น.ส.วิภาดา เอื้อคุณธรรม																	
13. นายชุมพล บุตรรักษ์																	
14. นายหวัง เว่ย จ้าว																	
15. นายหวัง ชิง เตอ																	
16. น.ส.โหล เจริญ จู																	
17. นายอุดมศักดิ์ พรหมดวง																	
18. นาย ธง หวาง จี																	

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ, / = กรรมการ, // = ผู้บริหาร, /* เป็นผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัท โดยมี บจก. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) เป็นกรรมการของบริษัท, /** ตัวแทนรับผิดชอบตามกฎหมาย

หมายเหตุรายชื่อบริษัท

1. Kinpo Electronics, Inc.
2. Forward International Ltd.
3. Compal Electronics Inc.
4. Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd.
5. Jipo Investment Inc.
6. Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.
7. Kinpo International, Ltd.
8. Global Strategic Investment Inc.
9. Lipo Holding Co., Ltd.
10. Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.
11. Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
12. Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.
13. Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.
14. NTNU Innovation Investment Holding Company
15. Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.
16. Cal-Comp Precision (Philippines) Co., Ltd.
17. Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.
18. Winbond Electronics Corp.
19. PChome Online Inc.
20. Nuvoton Technology Corp.
21. Cal-Comp Big Data, Inc..
22. Power Station Holdings Ltd.
23. AcBel Polytech Japan Inc.
24. AcBel Polytech (UK) Ltd.
25. AcBel Polytech (Singapore) Pte Ltd
26. AcBel Polytech (SAMOA) Investment Inc.
27. AcBel (USA) Polytech Inc.
28. AcBel Electronic (Dongguan) Co., Ltd.
29. AcBel Electronic (Dongguan) Co., Ltd.
30. Eslite Spectrum Corp.
31. Ray-Kwong Medical Management Consulting Co., Ltd.
32. Raypal Biomedical Co., Ltd.
33. Sunny Go Solar Co., Ltd.
34. Daytime Solar Energy Co., Ltd
35. AcBel Polytech Inc.
36. AcBel Polytech International Inc.
37. AcBel Polytech Holdings Inc.
38. Acbel Telecom Inc.
39. AcRay Energy Co., Ltd.
40. Actec Energy Co., Ltd.
41. Castlenet Technology Inc.
42. Acbel Polytech (Ireland) Ltd.
43. AcBel Polytech (Philippines) Inc.
44. EPI Technology Venture Pte. Ltd.
45. Evercomm Uni-Tech Singapore Pte. Ltd.
46. LIZ Electronics (Nantong) Co., Ltd.
47. Shennona Corporation (USA)
48. HippoScreen Neurotech Corp
49. Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.
50. Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd
51. Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.
52. Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd.
53. Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.
54. XYZprinting Inc.
55. Kinpo Electronics (Philippines), Inc.
56. Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.
57. Cal-Comp Industria De Semicondutores S.A.
58. XYZprinting (Thailand) Co., Ltd.
59. Cal-Comp (India) Private Ltd.
60. New Era AI Robotic Ltd.
61. New Era AI Robotic Inc.
62. Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.
63. NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd.
64. Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. Taiwan Branch
65. Castlenet Technology (BVI) Inc.
66. PChome (Thailand) Co., Ltd.
67. Ascendant Private Equity Investment Ltd.
68. Logistar International Holding Co., Ltd.
69. ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.
70. Dongguan Kaipo Electronics Co., Ltd.
71. Kinpo Group Management Service
72. Cal-Comp Asset Management, Inc.
73. iHELPER Inc.
74. Cal-Comp Precision (Dongguan) Ltd.
75. Cal-Comp Precision (Wujiang) Ltd.
76. Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.
77. Cal-Comp USA (Indiana), Inc
78. Cal-Comp USA (San Diego), Inc.
79. XYZprinting (suzhou) Co., Ltd.
80. XYZprinting, Inc. (USA)
81. XYZprinting, Inc. (Samoa)
82. XYZprinting Netherlands B.V.
83. XYZprinting Japan, Inc.
84. XYZprinting, Inc. (Korea)
85. QBit Semiconductor Holding, Ltd.
86. QBit Semiconductor Ltd.
87. XYZprinting (Shanghai) Cloud Technology Co.,Ltd.
88. CastleNet Technology Inc. (Kunshan)
89. XYZLife (Philippines) Inc.
90. Cal-Comp Big Data International Ltd.
91. Nexa3D Inc.
92. Cal-Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd.
93. Cal-Comp Precision (Yueyang) Co., Ltd.
94. Integrate Investment Corp.
95. Chuwa Wool Industry Co., (Taiwan) Ltd.
96. Crownpo Technology Inc.
97. Ranashe International Ltd.
98. ROC-USA BUSINESS Council
99. The Third Wednesday Club-Young Entrepreneur Group.
100. Prudence Venture Investment Corp.
101. Cal-Comp Biotech Co., Ltd.
102. Sirtec International Co., Ltd.
103. AcTel Electronic (Dongguan) Co., Ltd.

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผู้ถือหุ้น	Logistar International Holding Co., Ltd.																								
	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	Cal-Comp Industria e Comercio de Electronica e Informatica Ltda.	Cal-Comp Electronics de México Co., S.A. de C.V.	Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	Cal-Comp Precision (Thailand) Limited	Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.	Cal-Comp Precision (Philippines), Inc.	Cal-Comp Precision (Dongguan) Co., Ltd.	Cal-Comp Precision (Yue Yang) Co., Ltd.	Cal-Comp USA (San Diego), Inc.	Cal-Comp Industria de Semiconductores S.A.	Qbit Semiconductor Holding Ltd.	ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.	Cal-Comp Optical Electronics (Vueyang) Co., Ltd.	NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd.	Qbit Semiconductor Ltd.	
นายเจี๋ย สง	/	X	/	/		/		/		//X		/			/				/		X				X
นายเจี๋ย ลี											/			/							//	//	//	/	/
นายเจี๋ยเจี๋ย	/	/	/	/	//	/			/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	/	/				/	
นางเจี๋ยเจี๋ย	//X	//	//X	//X	X	/		X	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	//	/		X	//X	X	//
นางเจี๋ยเจี๋ย		/				//			/	/			/	/					//	/					
นางเจี๋ยเจี๋ย	/									/			/	/	/					/			/	/	/
นายเจี๋ยเจี๋ย	/		/	/					/							/	/	/		/					
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																									
นายเจี๋ยเจี๋ย																</									

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ / * เป็นผู้มีส่วนลงนามของบริษัท โดยมีนางแคต-คอมพ์ อีเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) เป็นกรรมการของบริษัท // = ตัวแทนรับผิดชอบตามกฎหมาย

ชื่อกรรมการ	Logistar International Holding Co., Ltd.	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.	Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd..	Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	Cal-Comp Industria e Comercio de Electronica e Informatica Ltda.	Cal-Comp Electronics de México Co., S.A. de C.V.	Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.	Cal-Comp Precision Holding Co., Ltd.	Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	Cal-Comp Precision (Thailand) Limited	Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.	Cal-Comp Precision (Philippines), Inc.	Cal-Comp Precision (Dongguan) Co., Ltd.	Cal-Comp Precision (Yue Yang) Co., Ltd.	Cal-Comp USA (San Diego), Inc.	Cal-Comp Industria de Semiconductores S.A.	Qbit Semiconductor Holding Ltd.	ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.	Cal-Comp Optical Electronics (Nueyang) Co., Ltd.	NKG Advanced Intelligence & Technology Development (Yueyang) Co., Ltd.	Qbit Semiconductor Ltd.
นายโก อิง เจ็ง							/		/			//	/							/		///			/
Mr. Wong Yee Lok Kirby																						/			
Neil Brad Epstein																						/			
นายเจี๊ยะ เฌิง จง											/														
นายหวง กวน เทียน														/											
นายไทหวง ซือ ถัง																							/		
นายหวง เจี้ยว เทียน																							/		
นายทาน เฌียง																							/		
นายเจี๊ยะ เป่า รุ่ย										/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
นายธนะศักดิ์ จรรย์พูน									/																
นายอลัน ชี ยิม แคม								/																	
นายสุพจน์ ไทยกิ่ง														/											
Mr. Derek Mark Khoo Kim Kee													/	/				/							
Mr. Yu, Wen-Tsung																									
Mr. Szu, Hsuan-Jung																					/				
Mr. Guido Costa Nardi								//												/					

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ / = กรรมการ / * เป็นผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท โดยมีจแนล-คอมพ์ อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) เป็นกรรมการของบริษัท // = ตัวแทนรับผิดชอบตามกฎหมาย

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

ประวัติหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทแคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวกัญญ์ ไม้ชัยมงคล
เพศ	หญิง
อายุ	56 ปี
สัญชาติ	ไทย

ประวัติการศึกษา

อนุปริญญา สาขาบัญชีต้นทุน วิทยาลัยธนบุรี

ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ ปี 2534 - 2547 ผู้จัดการฝ่ายบัญชี บมจ.แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)
- ▶ ปี 2548 - ปัจจุบัน ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน บมจ.แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน

- ▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายบัญชีและการเงินรวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในองค์กร เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปด้วยความถูกต้อง
- ▶ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายปฏิบัติการในโรงงาน เพื่อให้การผลิตสินค้ามีคุณภาพรวมทั้งมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น
- ▶ ติดต่อประสานงานกับฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทย่อยเพื่อจัดเตรียมข้อมูลด้านการตรวจสอบภายในของทั้งกลุ่มบริษัท
- ▶ จัดทำรายงานการตรวจสอบภายในเพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบ
- ▶ ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะผู้บริหาร

เอกสารแนบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

▶ - ว่าง -

เอกสารแนบ 5

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบปี 2564

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบงานทั้งทางด้านการเงินและระบบงานตรวจสอบภายในต่างๆ ของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งประกอบไปด้วยรายนามดังต่อไปนี้

		จำนวนครั้งที่เข้าร่วม
1. นายอลัน แคม	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	4/4
2. นายวิลเลียม แสง แมน เซวี่	กรรมการอิสระ	4/4
3. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน	กรรมการอิสระ	4/4

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกัน 4 ครั้งและยังมีการประชุมอื่นๆ ร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้บริหารและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ในอีกหลายๆ การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ในด้านต่างๆ สำหรับปี 2564 ดังต่อไปนี้

จบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการพิจารณาและตรวจสอบงบการเงินของบริษัทฯ เป็นประจำก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติอีกครั้งหนึ่ง โดยการร่วมหารือกับผู้บริหารในโอกาสต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจต่อรายงานงบการเงิน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ทำการตรวจสอบทั้งในส่วนของการเงินบริษัทย่อยและบริษัทร่วมอีกด้วย คณะกรรมการตรวจสอบพึงพอใจในความถูกต้องของงบการเงินและสอดคล้องกับกฎระเบียบซึ่งกำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ทางบริษัทได้เปลี่ยนแปลงสกุลเงินที่ใช้แสดงในรายงานงบการเงินของบริษัทฯ เป็นดอลลาร์สหรัฐอเมริกามาตั้งแต่ปี 2562 เป็นการสะท้อนให้เห็นภาพการดำเนินงานทางธุรกิจในด้านต่างๆ ของทางบริษัทฯ ได้อย่างถูกต้อง

การตรวจสอบภายใน

นอกเหนือจากการอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีของแผนกตรวจสอบภายในแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดการประชุมเป็นประจำกับแผนกตรวจสอบภายในเพื่อร่วมกันหารือถึงประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานในแผนก ทั้งนี้ทีมเจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ในประเทศไทย ได้มีการทำงานอย่างใกล้ชิดกับทีมงานในต่างประเทศ ประเด็นของการตรวจสอบย่อยยังมีการหารือและแก้ไขปัญหาอยู่เป็นระยะ

ผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมทำงานกับบริษัทสำนักงาน อีวาย จำกัด ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในการสอบทานและตรวจสอบงบการเงินอย่างสม่ำเสมอ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการพูดคุยถึงแผนการตรวจสอบงบการเงินประจำปี และประเด็นต่างๆ หากมีการทักท้วงจากผู้สอบบัญชี ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจกับผลงานของผู้สอบบัญชี และมีความยินดีที่จะแนะนำต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาให้บริษัทสำนักงาน อีวาย จำกัด ทำหน้าที่ในการเป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทต่อไป คณะกรรมการตรวจสอบและบริษัทสำนักงาน อีวาย จำกัด ได้ประชุมกันทุกไตรมาส ก่อนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อหารือ “เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ” (Significant Audit Matters) และประเด็นสำคัญอื่นๆ ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ยังคงรักษามาตรการการป้องกันความเสี่ยงควบคู่ไปกับการดำเนินนโยบายการสร้างเสริมความเติบโตของกิจการ คณะกรรมการตรวจสอบยังคงมั่นใจว่าผู้บริหารของบริษัทฯ ทั้งระดับกลางและระดับสูงยังคงมีความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการเงินในด้านการบริหารอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งมีผลในการทำธุรกิจการดำเนินงานของบริษัทในวงกว้าง การจัดทำประมาณการต้นทุน การควบคุมราคาวัตถุดิบ ปัจจัยด้านแรงงานและรวมถึงมาตรการด้านความปลอดภัยได้อย่างดี

โรคระบาดทั่วโลก

นอกจากนี้ การระบาดใหญ่ทั่วโลกยังส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ซัพพลายเชน โลจิสติกส์ และลูกค้าอีกด้วย อย่างไรก็ตาม แคล-คอมพ์ ยังให้ความสำคัญกับสวัสดิภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทเป็นอันดับแรกเสมอ นับตั้งแต่วิกฤต เราได้ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ทั้งด้านการเงิน การดำเนินงาน และความปลอดภัย เพื่อปกป้องทุกฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับพนักงาน พนักงานในโรงงาน และชุมชนรอบๆ สถานที่ประกอบการของบริษัทฯ มีความทราบซึ้งและขอขอบคุณ โรงพยาบาล พระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ที่ให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด

รายการระหว่างกัน

คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการพิจารณาตรวจสอบรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายการระหว่างกันดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามเงื่อนไขของธุรกิจปกติ

บรรษัทภิบาล

แคล-คอมพ์ ถือเป็นบริษัทแถวหน้าในการปฏิบัติการด้าน CSR อย่างเคร่งครัดในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนในจังหวัดสมุทรสาคร และในประเทศต่างๆ เช่น จีน, ฟิลิปปินส์ และบราซิล อีกทั้งยังได้บริจาคอาหารกลางวันและอุปกรณ์การเรียนให้แก่เด็กและนักเรียนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร บริษัทฯ ยังคงมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในการควบคุมและประหยัดการใช้พลังงานการจัดการของเสียจากโรงงานทุกแห่งในประเทศสหรัฐอเมริกา แม็กซิโก บราซิล จีน ฟิลิปปินส์ และเช่นเดียวกันในประเทศไทย นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังได้มีการจัดกิจกรรมการบริจาคเลือดให้แก่สภากาชาดไทย บริจาคเงิน และบริจาคอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับ โรงพยาบาล พระจอมเกล้า ในจังหวัดเพชรบุรีอีกด้วย

การเยี่ยมชมโรงงาน

ในช่วงปี 2564 นี้ คณะกรรมการตรวจสอบไม่สามารถเข้าเยี่ยมชมโรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ ทั้งโรงงานมหาชัย โรงงานเพชรบุรี และต่างประเทศได้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการพูดคุยเกี่ยวกับกระบวนการทางการเงินและการบัญชี ตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานใหม่และพบปะฝ่ายบริหารทางออนไลน์ เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ สายงานการผลิต และรูปแบบของธุรกิจใหม่ๆ

ในปี 2564 จะเห็นได้ว่าเป็นปีที่ยากสำหรับกลุ่มบริษัทฯ ทั้งนี้โรคระบาดที่เกิดขึ้นทั่วโลก และเศรษฐกิจที่ตกต่ำบังคับให้บริษัท แคล-คอมพ์ และบริษัทในเครือ ต้องเร่งฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว และปรับปรุงองค์กรให้เป็นกลุ่มธุรกิจที่เข้มแข็งและยั่งยืน

ผมขอขอบคุณ คุณรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล ซึ่งเป็น Lead partner ของ EY ที่ให้การสนับสนุน และให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการตรวจสอบระหว่างดำรงตำแหน่งกับแคล-คอมพ์ ผมหวังว่าเธอจะประสบความสำเร็จในบทบาทใหม่ของเธอกับ EY

สุดท้ายนี้ คณะกรรมการตรวจสอบขอขอบคุณทีมผู้บริหาร พนักงานฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีสำหรับการสนับสนุนซึ่งทำให้งานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างน่าพอใจและมีประสิทธิภาพตลอดปี 2564 ที่ผ่านมา



อลิน อิม แคม

กรรมการอิสระ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



CCET

Cal-Comp Electronics (Thailand) Public Company Limited

新金寶集團
NEW KINPO GROUP

สำนักงานใหญ่

191/54, 191/57 ชั้น 8 อาคารซีทีโอทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย
กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย

โทรศัพท์ : 02-261-5033-37, 02-661-9381-83 โทรสาร : 66-2-661-9396