



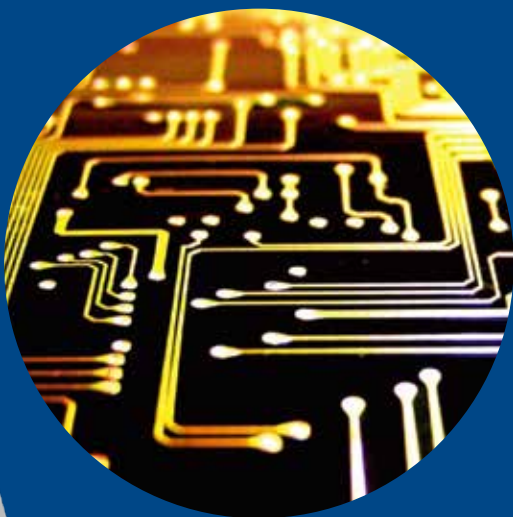
รายงานประจำปี 2561



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

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

# สารบัญ



1	จุดเด่นทางการเงิน
2	สารจากคณะกรรมการบริษัทฯ
9	กรรมการบริษัท
13	ข้อมูลทั่วไป
14	โครงสร้างผู้ถือหุ้น
15	โครงสร้างเงินลงทุน
20	โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทในกลุ่ม
23	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
27	ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน
34	ปัจจัยความเสี่ยง
36	โครงสร้างการจัดการ
42	การกำกับดูแลกิจการ
48	รายการระหว่างกัน
50	มูลค่าและยอดคงค้าง ของรายการระหว่างกัน
63	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบปี 2560
65	การควบคุมภายใน
66	รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
64	ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
70	สรุปผลการดำเนินงาน
73	คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน
76	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
80	งบการเงิน
88	หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

# จุดเด่นทางการเงิน

ข้อมูลสรุปงบแสดงฐานะการเงิน	2561	2560	2559
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,058,440,027	3,854,386,733	3,839,016,064
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	24,808,358,426	26,318,530,648	21,584,455,437
สินค้าคงเหลือ	17,053,078,152	11,143,245,463	10,436,738,352
สินทรัพย์หมุนเวียน	47,558,052,491	42,177,175,783	37,083,134,215
เงินลงทุน	1,657,803,449	1,084,021,232	1,042,581,076
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	14,763,384,222	16,182,357,176	16,669,756,255
สินทรัพย์รวม	64,798,357,446	60,161,698,502	55,262,450,808
เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14,796,493,053	15,326,228,459	7,634,814,386
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	25,206,433,719	21,809,192,579	22,034,661,541
หนี้สินหมุนเวียน	40,551,736,086	37,574,338,215	33,012,082,369
หนี้สินไม่หมุนเวียน	6,566,524,793	3,787,735,255	4,080,283,657
หนี้สินรวม	47,118,260,879	41,362,073,470	37,092,366,026
ทุนจดทะเบียน	4,979,068,075	4,756,390,249	4,756,390,249
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	4,554,643,575	4,554,643,575	4,552,093,575
กำไรสะสม	10,950,001,038	11,035,315,773	10,542,951,422
รวมส่วนของถือหุ้น	17,680,096,567	18,799,625,032	18,170,084,782
ข้อมูลสรุปงบกำไรขาดทุน	2561	2560	2559
รายได้จากการขาย	112,966,791,752	106,897,865,565	107,392,814,113
รายได้รวม	113,499,331,613	107,488,788,259	108,723,890,430
ต้นทุนขาย	107,611,727,125	101,016,218,656	101,247,588,831
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	4,247,969,573	4,225,925,372	4,635,624,694
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	284,105,922	26,000,000	15,995,100
รวมค่าใช้จ่าย	112,143,802,620	105,627,955,347	106,745,283,424
กำไรสุทธิ	231,560,737	900,246,879	1,123,723,714
อัตราส่วนทางการเงิน	2561	2560	2559
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.17	1.12	1.12
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเร็ว (เท่า)	0.75	0.82	0.80
ระยะเวลาเก็บหนี้ (วัน)	83	82	89
ระยะเวลาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (วัน)	48	39	40
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	80	79	86
การหมุนเวียนของเงินสด (วัน)	51	42	44
<b>อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	4.74	5.50	5.72
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	0.98	1.54	1.40
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	0.20	0.84	1.03
อัตราผลตอบแทนจากส่วนของถือหุ้น (ร้อยละ)	1.27	4.87	6.22
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพ</b>			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (ร้อยละ)	0.37	1.56	1.85
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	17.58	20.05	20.32
อัตราการหมุนของสินทรัพย์รวม (เท่า)	1.81	1.85	1.77
<b>อัตราส่วนวัดภาระหนี้สิน</b>			
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของถือหุ้นรวม (เท่า)	2.67	2.20	2.04
ความสามารถในการจ่ายคืนดอกเบี้ย (เท่า)	1.49	2.86	3.94
<b>ข้อมูลต่อหุ้น (บาท)</b>			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	3.88	4.13	3.99
กำไรสุทธิต่อหุ้น	0.07	0.21	0.26
เงินปันผลต่อหุ้น	0.09	0.10	0.10

# สารจาก คณะกรรมการบริษัทฯ

Rock Hsu

นายชยุ เช็ง ลง  
ประธานกรรมการ



ในปี 2561 ที่ผ่านมาเป็นปีที่ท้าทายด้วยสาเหตุจากปัจจัยต่างๆ จากหลายประเทศทั่วโลกและปัจจัยทางการเมือง เริ่มตั้งแต่กลางปี 2559 ตามที่ IMF ได้ระบุไว้ว่าการเติบโตทั่วโลกคาดว่าจะลดลงในอัตราร้อยละ 3.7 ซึ่งหมายถึงการเติบโตที่ค่อนข้างทรงตัวเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 นอกจากนี้คาดว่าเศรษฐกิจโลกจะยังเติบโตที่ร้อยละ 3.5 ในปี 2562

นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น ภาคอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เองก็เผชิญกับความท้าทายหลายประการในช่วงปี 2561 หนึ่งในนั้น คือ วิกฤตการณ์อย่างรวดเร็วของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์และภาคอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญสองประการที่ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งยากที่ผู้ผลิตรายใดที่จะก้าวตามทัน

ความต้องการสำหรับตัวเก็บประจุแบบเซรามิกหลายชั้น (MLCCs) ตัวต้านทาน, หน่วยความจำและความไม่ต่อเนื่องบางอย่างในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยจากอุตสาหกรรมยานยนต์ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) และอุปกรณ์อัจฉริยะ (smart devices) ที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งนำไปสู่การขาดแคลนวัสดุ การใช้ระยะเวลาระหว่างกระบวนการนานขึ้น และต้นทุนที่สูงขึ้นในภาคอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากการผลิตที่เลื่อนออกไปเนื่องจากการขาดแคลนวัสดุ หรือการเกิดวัตถุดิบสำรองไว้อย่างช้าๆ ซึ่งทำให้ต้นทุนโดยรวมสูงขึ้นเพื่อรักษากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง และบริษัทก็ประสบปัญหาเดียวกันนี้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ อย่างไรก็ตาม สถานการณ์การขาดแคลนวัสดุมีการปรับตัวดีขึ้นเรื่อยๆ และจะกลับสู่ระดับสมดุลด้านอุปสงค์และอุปทานในปี 2562 และจะทำให้ราคาลดลงสู่ระดับที่เหมาะสมเช่นกัน

อีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลกระทบต่อบริษัททั่วโลกคือการแลกเปลี่ยนสกุลเงินที่ผันผวนในระหว่างปีที่ผ่านมา สำหรับบริษัทไทยทั่วประเทศ การเติบโตของพื้นฐานทางเศรษฐกิจของประเทศไทยโดยเฉพาะภาคการท่องเที่ยวและการส่งออกและการเก็งกำไรของนักลงทุนต่างชาติ โดยเฉพาะในช่วงครึ่งปีแรกนั้น ทำให้ค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้นอย่างรวดเร็วภายในระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพทางการเงินโดยรวมให้บริษัทส่วนใหญ่ในเวลาต่อมา บริษัทพิจารณาว่าการแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่างประเทศอาจยังคงได้รับผลกระทบจากความไม่แน่นอนจากสงครามการค้าและปัจจัยทางเศรษฐกิจในประเทศ ซึ่งเชื่อว่าจะมีผลต่อไปอีกระยะหนึ่ง ดังนั้นจากการพิจารณาอย่างรอบคอบ บริษัทได้ตัดสินใจที่จะปรับเปลี่ยนการใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานจากสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ เนื่องจากเห็นว่าในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาธุรกิจและการดำเนินงานหลักของบริษัทอยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ นอกจากนี้ยังช่วยลดผลกระทบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน

นอกจากปัจจัยข้างต้นแล้ว อีกปัจจัยหนึ่งที่สร้างความท้าทายให้บริษัทส่วนใหญ่ทั่วโลกก็คือสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐฯ กับประเทศจีน โรงงานหลายแห่งเริ่มมองหาประเทศอื่นเพื่อเป็นทางเลือกในการย้ายฐานการผลิตและขณะนั้นลูกค้าแบรนด์เห็นถึงความสำคัญของการจัดจ้างคนภายนอก (outsourcing) ที่มีฐานการผลิตอื่นนอกเหนือจากประเทศจีนหรือมองหาผู้ให้บริการ EMS ที่แตกต่างกันไปเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับความยืดหยุ่นด้านภาษีเพื่อลดความกังวลในระยะยาว จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ทำให้ผู้ให้บริการ EMS ส่วนใหญ่ได้เร่งหาทำเลที่เหมาะสม ซึ่งได้ขยายตัวไปยังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันและลูกค้าของตน บริษัทซึ่งได้ตั้งรกรากอยู่ในประเทศไทยมานานกว่า 30 ปี และมีฐานการดำเนินงานทั่วทั้งภูมิภาค จึงถือเป็นโอกาสที่ดีจากการปรับเปลี่ยนห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกและเชื่อว่าสิ่งเหล่านี้จะนำพาบริษัทก้าวไปสู่ความ



Shen

นายเล็น ชือ หยง  
รองประธานกรรมการ



สำเร็จครั้งใหม่ในปีต่อๆ ไป ในความเป็นจริงบริษัทฯ ยังได้อนุมัติแผนการขยายโรงงานอีกสองแห่งรวมกันมากกว่าแสนตารางเมตรในประเทศไทย เพื่อที่จะรองรับความต้องการทางธุรกิจที่เพิ่มขึ้นในปี 2562 เป็นต้นไป

ในขณะเดียวกันการสร้างแบรนด์ของบริษัทฯ ในอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์สามมิติ บริษัท XYZprinting นั้นได้รับการจัดอันดับให้เป็นผู้เล่นอันดับหนึ่งในด้านส่งมอบตลาดอย่างต่อเนื่องและกำลังวางแผนที่จะเข้าไปในประเภทผลิตภัณฑ์ระดับไฮเอนด์มากขึ้น โดยการแนะนำเครื่องพิมพ์จากหมึกแม่สี 4 สี เครื่องแรกที่ใช้เทคโนโลยี FFF และระบบการพิมพ์ DLP ระดับอุตสาหกรรม และได้เปิดตัวออกสู่ตลาดไปแล้วในปี 2561 ด้วยเทคโนโลยีของเครื่องพิมพ์สามมิติล่าสุด เทคโนโลยี power bed ของเครื่องพิมพ์ระบบ Binder Jetting และ SLS ซึ่งคาดว่าจะวางตลาดอย่างเต็มที่ในปี 2562 สำหรับธุรกิจหุ่นยนต์บริการของ บริษัท New Era AI Robotic ได้ขยายธุรกิจไปหลายประเทศ ได้แก่ ไต้หวัน ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ฮองกงและไทย ในปีที่ผ่านมา และคาดว่าจะขยายสาขาที่มีศักยภาพในปีต่อไปเช่นกัน ในความเป็นจริงแผน การเริ่มต้นของหุ่นยนต์บริการ 3 ตัวจะถูกส่งไปตั้งที่ SM MegaMall ภายใต้กลุ่มธุรกิจผู้บริโภคที่ใหญ่ที่สุดของฟิลิปปินส์ (SM Group) และคาดว่าจะถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางมากขึ้นในห้างสรรพสินค้า และร้านค้าชุมชนอื่นๆ เช่น 7-Eleven ในปี 2562 เป็นต้นไป สำหรับธุรกิจสารกึ่งตัวนำ (semiconductor) ของบริษัทฯ ระบบบนชิป (System on Chip - SoC) ที่ออกแบบเองรุ่นแรกของ QBit สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ได้เปิดตัวออกสู่ตลาดหลังจากผ่านการวิจัยและพัฒนา 2 ปี และมีกำหนดการสำหรับการผลิตจำนวนมากในไตรมาสที่สี่ของปี 2562

โดยภาพรวม แม้ว่าจะมีความท้าทายและความผันผวนของค่าเงินอย่างมากในระหว่างปี แต่บริษัทฯ ก็สามารถสร้างรายได้จากการขาย 113 ล้านบาทต่อปี ที่อัตราการเติบโตต่อปีร้อยละ 6 ในปี 2561 และคาดว่าจะเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2562

แนวโน้มปี 2562 บริษัทฯ เชื่อว่าจะเป็นปีที่ยิ่งอีกปีหนึ่ง สำหรับทั้งธุรกิจ EMS และ ODM นอกเหนือจากการขยายตัวของผลิตภัณฑ์ EMS เนื่องจากความต้องการที่สูงขึ้นและอัตราค่าจ้างที่ขึ้นจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่ที่เข้ามา ซึ่งต้องขอขอบคุณโอกาสที่ได้รับจากสงครามการค้า สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์และผลิตภัณฑ์โทรคมนาคม ธุรกิจ ODM ของบริษัทฯ เช่น XYZprinting New Era AI Robotics, ผลิตภัณฑ์ความงามอัจฉริยะ HiMirror, Qbit semiconductor และอื่นๆ ซึ่งคาดว่าจะในแต่ละบริษัทจะได้บันทึกสถิติใหม่หลังจากหลายปีของการบ่มเพาะในตลาด

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ ได้วางรากฐานที่มั่นคงอย่างต่อเนื่องผ่านชื่อเสียงและความสัมพันธ์ที่ดีกับตำแหน่งทางการตลาดของ ODM / EMS ซึ่งมีเป้าหมายที่จะได้รับความต้องการทางธุรกิจมากขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงตลาดและจากการที่บริษัทฯ ได้ใช้เวลาตลอดหลายปีที่ผ่านมาในการพัฒนาและสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ของตนเองให้มีตำแหน่งทางการตลาด ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ บริษัทฯ ขอแสดงความขอบคุณอย่างสุดซึ้งต่อคณะกรรมการและพนักงานทุกท่าน ที่ได้ทุ่มเทกำลังความสามารถและปฏิบัติการกิจให้บรรลุเป้าหมาย ทำให้บริษัทฯ สามารถเดินไปสู่เป้าหมายต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการบริษัทฯ ขอขอบคุณลูกค้าอันทรงเกียรติ ชัฟฟลายเออร์ คู่ค้า อนาคต และหน่วยงานภาครัฐและผู้ถือหุ้นทุกท่านที่ให้ความเชื่อมั่นและไว้วางใจมาโดยตลอดและเรารู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการบริษัทฯ เราขอสัญญาว่าจะนำพาบริษัทฯ ก้าวเข้าสู่ยุคใหม่และอนาคตข้างหน้าต่อไป

# CORPORATE **SOCIAL** RESPONSIBILITIES













# GLOBAL

## MANUFACTURING BASE

### **CAL-COMP ELECTRONICS (THAILAND) PCL**

# PRODUCT

DIVERSITY

**CAL-COMP ELECTRONICS (THAILAND) PCL**



## 1. นายชยุ เชิง สง

- ตำแหน่ง** : ประธานกรรมการ
- คุณวุฒิทางการศึกษา** : ปริญญาตรีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาภาษาจีน มหาวิทยาลัย แห่งชาติไต้หวัน, ไต้หวัน
- ประสบการณ์ทำงาน** :
- ปี 2532-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)
  - ปี 2535-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Kinpo Electronics, Inc.
  - ปี 2537-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Compal Electronics, Inc.
  - ปี 2546-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.
  - ปี 2547-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Technology (Suzhou) co., Ltd.
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.

**จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) :**

นายชยุ เชิง สง ถือหุ้น CCET จำนวน 19,161,090 หุ้น และภรรยาชื่อ นาง ชยุ ไท ลี ชู ถือหุ้น CCET จำนวน 17,283,768 หุ้น

**หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :**

- ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

## 2. นายเล็น ชือ หยง

- ตำแหน่ง** : รองประธานกรรมการ
- คุณวุฒิทางการศึกษา** : ปริญญาเอก สาขากฎหมาย มหาวิทยาลัย Whittier Law School, สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาโทสาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่ง Southern California, สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรีสาขาสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัย National Chengchi, ไต้หวัน
- ประสบการณ์ทำงาน** :
- ปี 2547-2551 • ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท Kinpo Electronics, Inc
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • รองประธานกรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • กรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.
  - ปี 2551-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Kinpo Electronics, Inc
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal Comp (Malaysia) SDN. BND.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท Avaplas Precision Plastics (Shanghai) Co., Ltd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Dongguan) Ltd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd.
  - ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริหารและกรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.
  - ปี 2554-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริหารและกรรมการบริษัท Cal-Comp USA (Indiana) Co., Ltd.
  - ปี 2554-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริหารและกรรมการบริษัท Cal-Comp USA (San Diego) Co., Ltd.
  - ปี 2554-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.
  - ปี 2555-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.
  - ปี 2555-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Compal Electronics Inc.
  - ปี 2556-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท XYZprinting, Inc.
  - ปี 2557-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Kinpo Electronics (Philippines) Inc.
  - ปี 2558-2561 • กรรมการบริษัท Dawning Leading Technology Inc.
  - ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-comp Holding (Brasil) S.A
  - ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-comp Industria De Semicondutores S.A.

- ปี 2558-ปัจจุบัน • รองประธานกรรมการบริษัท PChome (Thailand) Co., Ltd.
- ปี 2558-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท XYZprinting (Thailand) Co., Ltd.
- ปี 2559-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท CastleNet Technology Inc
- ปี 2559-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd.
- ปี 2559-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท QBit Semiconductor LTD.
- ปี 2559-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท QBit Semiconductor Holding Ltd.
- ปี 2560-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp (India) Private Limited
- ปี 2560-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท New Era AI Robotic Limited
- ปี 2561-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd.
- ปี 2561-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.

#### จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) :

นายเส้น ชื้อ หยง ถือหุ้น CCET จำนวน 36,249,459 หุ้น และภรรยาชื่อ นางชยุ หยง ชวี ถือหุ้น CCET จำนวน 1,380,075 หุ้น นอกจากนี้ บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะคือ ชยุ ชิน หยิ ถือ TDR จำนวน 32,571 หน่วยและเส้น เพย ฉี หยิ ถือ TDR จำนวน 32,571 หน่วย

#### หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ยังไม่ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

### 3. นายคงสิทธิ์ ไวกิจเจริญ

**ตำแหน่ง** : กรรมการผู้จัดการ

**คุณวุฒิทางการศึกษา** : ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแปซิฟิก เวสเทิร์น, ประเทศสหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม มหาวิทยาลัยฟงเจีย, ไต้หวัน

**ประสบการณ์ทำงาน** :

- ปี 2549-ปัจจุบัน • กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)
- ปี 2552-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.
- ปี 2552-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.
- ปี 2552-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.
- ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการและกรรมการผู้จัดการบริษัท Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.
- ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd.
- ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn.Bhd.
- ปี 2554-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
- ปี 2555-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท แคล-คอมพ์ ฟรีซีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
- ปี 2555-ปัจจุบัน • กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.
- ปี 2556-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท XYZprinting, Inc.
- ปี 2557-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Kinpo Electronics (Philippines), Inc.
- ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-comp Holding (Brasil) S.A
- ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-comp Industria De Semicondutores S.A.
- ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท เอ็กชวยแซด พรินติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
- ปี 2559-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท CastleNet Technology Inc.
- ปี 2559-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd.
- ปี 2560-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp (India) Private Limited
- ปี 2560-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท New Era AI Robotic Limited
- ปี 2561-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Services (Thailand) Co., Ltd.

#### จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) : จำนวน 1,522,181 หุ้น

#### หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 47/2547

### 4. นายชยุ เช็ง เจีย

**ตำแหน่ง** : กรรมการ

**คุณวุฒิทางการศึกษา** : ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม มหาวิทยาลัยตันเจียง, ไต้หวัน

**ประสบการณ์ทำงาน** :

- ปี 2532-ปัจจุบัน • กรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)
- ปี 2537-ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท Kinpo Electronics, Inc.
- ปี 2537- 2558 • ผู้ตรวจสอบ บริษัท Compal Electronics, Inc.
- ปี 2547-ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
- ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท Compal Electronics, Inc.



จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25561) : จำนวน 6,045,236 หุ้น

หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ยังมีได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

## 5. นายพัน หง เชื้อ

ตำแหน่ง : กรรมการ

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรอยัล ไรต์, แคนาดา  
ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไชน่า (ไต้หวัน)

ประสบการณ์ทำงาน : ปี 2557-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.  
ปี 2557-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp USA (San Diego) Co., Ltd.  
ปี 2557-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics de Mexico Co. SA de CV  
ปี 2558-2561 • รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสบริษัท Kinpo Electronics, Inc.  
ปี 2558-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd.  
ปี 2558-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp Precision (Dongguan) Ltd.  
ปี 2558-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp Holding (Brasil) S.A  
ปี 2558-2562 • กรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)  
ปี 2559-2562 • รองประธานกรรมการ และ ประธานฝ่ายปฏิบัติการบริษัท CastleNet Technology Inc.  
ปี 2559-2562 • กรรมการ CastleNet Technology (BVI) Inc.  
ปี 2559-2562 • กรรมการ และ ประธานฝ่ายปฏิบัติการบริษัท Castlenet Technology Inc.(KunShan)  
ปี 2560-2561 • กรรมการบริษัท Cal-Comp (India) Private Limited  
ปี 2560-2561 • กรรมการบริษัท New Era AI Robotic Limited

จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) : จำนวน 1,032,909 หุ้น

หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ยังมีได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

## 6. นาย ไหยว ชีอ ถัง

ตำแหน่ง : กรรมการ

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย แปซิฟิก เวสต์เทิร์น, สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยหยาดง (ไต้หวัน)

ประสบการณ์ทำงาน : ปี 2550-2554 • ผู้จัดการทั่วไปบริษัท Acbel Electronics (Dongguan) Co., Ltd.  
ปี 2555-2556 • ผู้ช่วยรองประธานกรรมการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.  
ปี 2556-ปัจจุบัน • รองกรรมการผู้จัดการบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.  
ปี 2556-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.  
ปี 2559-ปัจจุบัน • ผู้จัดการทั่วไปบริษัท เอ็กชวยแซด พรินติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด  
ปี 2559-ปัจจุบัน • ผู้จัดการทั่วไปบริษัท XYZprinting Japan Inc.  
ปี 2559-ปัจจุบัน • กรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)  
ปี 2559-ปัจจุบัน • ผู้จัดการทั่วไปบริษัท XYZprinting Korea Inc.  
ปี 2560-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.  
ปี 2561-ปัจจุบัน • รองประธานกรรมการ ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.

จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) : จำนวน 2,520,998 หุ้น, TDR 148,869 หุ้น และภรรยา คือ นางซู หมิง หู  
ถือหุ้น CCET จำนวน 254,909 หุ้น และ TDR 55,103 หุ้น

หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ยังมีได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

## 7. นายอลัน ซี ยิม แคม

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเดนเวอร์ สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเดนเวอร์ สหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์ทำงาน : ปี 2543-ปัจจุบัน • กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)  
ปี 2556-ปัจจุบัน • กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบบริษัท เมก้า โลฟโซแอนซ์ จำกัด (มหาชน)  
ปี 2556-ปัจจุบัน • กรรมการและประธานคณะกรรมการการลงทุนบริษัท นัมบาวัน ซูเปอร์แอนนอลชั่น ฟันด์ จำกัด  
ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-comp Holding (Brasil) S.A. ซานเปาโล ประเทศบราซิล

ปี 2559-ปัจจุบัน • ประธานคณะกรรมการบริหารบริษัทเกิดเมชั่น จำกัด

ปี 2560-ปัจจุบัน • กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบบริษัททาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) : -ไม่มี-

หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 39/2547
- สมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโส ปี 2547 และกรรมการอาชีพในทำเนียบ IOD ปี 2551
- เข้าร่วมการสัมมนาของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย "Corporate Social Responsibility" (CSR) รุ่น 1/2549
- ผ่านการอบรมหลักสูตร Chartered Director Class (CDC) รุ่น 2/2551
- ผ่านการอบรมหลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries Class (CGI) รุ่น 0/2557
- ผ่านการอบรมหลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่น 40/2560
- ผ่านการอบรมหลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM) 3/2018

## 8. นายวิลเลียม แอง แมน เซวี่

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการเงินและการตลาด มหาวิทยาลัยชิคาโก สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยอินเดียนา สหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์ทำงาน : ปี 2541-2553 • กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิ่ง-วาร์ เอ็ดไวซอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด  
ปี 2542-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัทกองทุนรวมบางกอกการ์เด็น  
ปี 2543-ปัจจุบัน • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)  
ปี 2543-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท ซิตีเรียลตี้ จำกัด  
ปี 2552-2555 • กรรมการบริษัทลิเบอร์ทัส จำกัด  
ปี 2553-ปัจจุบัน • ประธานกรรมการบริษัท ADVP Technology Limited

จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) : -ไม่มี-

หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 74/2551
- ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 112/2552

## 9. นายระศักดิ์ จรรยาพูน

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิทางการศึกษา : ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์, ประเทศอังกฤษ  
ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (กฎหมายธุรกิจ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ประกาศนียบัตรกฎหมายสหรัฐอเมริกาและกฎหมายระหว่างประเทศ ดัลลัส, สหรัฐอเมริกา  
ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงาน : ปี 2544-2546 • ที่ปรึกษากฎหมายอาวุโส บริษัท ลิงค์เลเทอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด  
ปี 2546-2547 • ที่ปรึกษากฎหมายอาวุโส บริษัท ลอว์อัลลายแอนซ์ จำกัด  
ปี 2547-2549 • กรรมการ บริษัท ลอว์อัลลายแอนซ์ จำกัด  
ปี 2549-ปัจจุบัน • กรรมการผู้จัดการ บริษัท ลอว์อัลลายแอนซ์ จำกัด  
ปี 2551-ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัทเฮาซูนีย์ ทังสเดน ไมนิ่ง จำกัด  
ปี 2551-ปัจจุบัน • กรรมการ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)  
ปี 2552-ปัจจุบัน • อาจารย์พิเศษคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและอาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปี 2553-ปัจจุบัน • กรรมการบริหาร บริษัท ฮิลล์เครส ดีเวลลอปเม้นท์ (สมุย) จำกัด  
ปี 2554-ปัจจุบัน • กรรมการบริหาร บริษัทฮิลล์เครส รีสอร์ท (สมุย) จำกัด  
ปี 2554-ปัจจุบัน • กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)  
ปี 2556-ปัจจุบัน • ผู้ตรวจสอบ บริษัท XYZprinting Inc., สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)  
ปี 2557-ปัจจุบัน • กรรมการบริหารบริษัทฮิลล์เครส แมนเนจเม้นท์ (สมุย) จำกัด  
ปี 2558-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท Cal-comp Holding (Brasil) S.A., ประเทศบราซิล  
ปี 2559-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท วานา นาวา จำกัด  
ปี 2560-ปัจจุบัน • กรรมการบริษัท แพนเอเชียเมทัล จำกัด, ประเทศสิงคโปร์

จำนวนหลักทรัพย์ที่ถือครอง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561) : -ไม่มี-

หลักสูตรการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย :

- ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 73/2551

# ข้อมูลทั่วไป

## ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

กลุ่มอุตสาหกรรมและหมวดอุตสาหกรรม	: เทคโนโลยี/ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
บริษัท	: บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประกอบธุรกิจ	: ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของ Electronics Manufacturing Services (EMS) บริษัทฯ มีกลุ่มสินค้าหลัก 2 ประเภทคือ อุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม
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	: <a href="http://www.calcomp.co.th">http://www.calcomp.co.th</a>
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107543000023
ทุนจดทะเบียน	: 4,979,068,075 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	: 4,554,643,575 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
มูลค่าที่ตราไว้	: 1 บาท
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิของงบการเงินรวมในแต่ละงวดบัญชีหลังจากหักสำรองตามกฎหมาย ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าว จะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงินโซ และข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมถึงความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต
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

หมายเหตุ : ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th)

# โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	ประเภทธุรกิจ	จำนวนหุ้น	%
1. Kinpo Electronics, Inc. <sup>(1)</sup>	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	1,839,526,249	40.39
2. Far Eastern International Bank <sup>(2)</sup>	Depository ของ TDR	839,284,153	18.43
3. Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd. <sup>(1)</sup>	-	300,788,019	6.60
4. Compal Electronics, Inc. <sup>(3)</sup>	-	239,630,886	5.26
5. Mr. Chern Kuan-Jan	-	214,223,612	4.70
6. นายวิฑิต พงศ์พิโรดม	-	147,501,087	3.24
7. South East Asia UK (Type C) Nominees Ltd.	-	68,268,750	1.50
8. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	-	52,843,285	1.16
9. นางจรัสศรี พงศ์พิโรดม	-	47,951,500	1.05
10. นายเส้น ชื้อ หยง	-	36,249,459	0.08
รวม		3,786,267,000	83.13

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> กลุ่ม Kinpo ประกอบไปด้วย บริษัท Kinpo Electronics และบริษัท Kinpo International (Singapore) Pte., Ltd. โดยถือหุ้นรวมกันทั้งสิ้น 2,140,314,268 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 46.99

<sup>(2)</sup> เป็นผู้ดูแลและเก็บรักษาหุ้นอ้างอิงของ Taiwan Depository Receipts (TDR) หรือ (Depository ของ TDR)

<sup>(3)</sup> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 Compal Electronics ได้ถือหุ้นจำนวนดังกล่าวผ่าน KGI Asia Limited



# โครงสร้างเงินลงทุน

## หลักทรัพย์ของบริษัทฯ

### 1. หุ้นสามัญ

ทุนจดทะเบียน ทุนที่ออกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ทุนจดทะเบียน : 4,979,068,075 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 4,979,068,075 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ทุนที่ออกและชำระแล้ว : 4,554,643,575 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 4,554,643,575 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

### 2. Taiwan Depository Receipts (TDR)

Taiwan Depository Receipts (TDR) หรือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหุ้นสามัญของบริษัทแคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต่อประชาชนในประเทศไต้หวัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนทั้งสิ้น 839,284,153 หน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 18.43 ของทุนชำระแล้ว โดย TDR ได้จดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยใช้ชื่อย่อหลักทรัพย์ 9105.TT ทั้งนี้ TDR ดังกล่าวมี Far Eastern International Bank เป็นผู้ดูแลและเก็บรักษาหุ้นอ้างอิง โดยมีอัตราไถ่ถอน เท่ากับ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิต่อ 1 หุ้นอ้างอิง สิทธิในการไถ่ถอนดังกล่าวนี้สามารถใช้สิทธิได้ทุกวันโดยไม่มีกำหนดวันหมดอายุ และมีสิทธิของผู้ถือใบแสดงสิทธิเทียบเท่าสิทธิของผู้ถือหุ้นสามัญ ซึ่งได้แก่ สิทธิในการเข้าร่วมประชุม สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน สิทธิในเงินเทียบเท่าเงินปันผล และสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุน ผ่านทางผู้ดูแลและเก็บรักษาหุ้นอ้างอิง ทั้งนี้ ณ สิ้น 31 ธันวาคม 2561 ไม่มีผู้ถือ TDR ใช้สิทธิไถ่ถอน TDR

### 3. ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (Warrant) CCET-WB

บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญให้กับพนักงาน (ESOP) โดยการออกใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 200,000,000 หน่วย อายุ 3 ปี ให้กับพนักงานผู้ได้รับคัดเลือกของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2558 ภายใต้ตัวย่อ CCET-WB ทั้งนี้ ใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ทุกวันๆ 3 เดือนหลังการใช้สิทธิครั้งแรกตลอดอายุ 3 ปีของใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้การใช้สิทธิครั้งแรกเป็นวันที่ 2 กรกฎาคม 2559 และการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย และวันหมดอายุเป็นวันที่ 2 กรกฎาคม 2561

ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2561 ซึ่งเป็นวันหมดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ CCET-WB ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิยื่นความจำนงการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญทั้งหมดเป็นจำนวน 2,550,000 หุ้น และมีใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือจากการใช้สิทธิดังกล่าว จำนวน 197,450,000 หน่วย

### 4. เอ็นวีดีอาร์ (NVDR)

เอ็นวีดีอาร์ (NVDR) ออกโดย บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีหุ้นบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์อ้างอิงจำนวน 52,843,285 หน่วยหรือคิดเป็นร้อยละ 1.16 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัทฯ ซึ่งผู้ถือ NVDR ดังกล่าวแม้จะได้รับประโยชน์ของหุ้นของบริษัทฯ ที่นำไปอ้างอิงทุกประการ แต่จะไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นกรณีออกเสียงเพื่อลงมติเกี่ยวกับการเพิกถอนหุ้นออกจากตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นหากมีการนำหุ้นของบริษัทฯ ออก NVDR จำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ก็ลดลง ซึ่งส่งผลให้สิทธิในการออกเสียงของผู้ถือหุ้นรายอื่นเพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่า จำนวนหุ้นของบริษัทฯ ที่นำไปออก NVDR จะมีสัดส่วนค่อนข้างน้อย แต่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมได้

## ธุรกิจที่บริษัทฯ ลงทุน

รายชื่อนิติบุคคลที่บริษัทฯ เข้าลงทุนมากกว่าร้อยละ 10 มีรายชื่อดังต่อไปนี้

### 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 โดยประกอบกิจการอยู่ในประเทศไต้หวัน โดยเป็นศูนย์กลางด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การตลาด จัดซื้อ การเงินและการวางแผนธุรกิจ บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 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 มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 30.05 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจโฮลดิ้งส์เพื่อรองรับการลงทุนในต่างประเทศ และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งยังเป็นผู้แทนจำหน่ายสินค้าของบริษัทฯ ด้วย Logistar International Holding 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, Sungairasah, Seksyen 16, 40200 Shah Alam, Selangor, Malaysia.

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

Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 59.82 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจโฮลดิ้งส์ บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรงอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ 9877 Waples Street San, Diego 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 9877 Waples Street, San Diego, CA. USA

### 9. Cal-Comp USA (Indiana), Inc.

Cal-Comp USA (Indiana), Inc. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 5.4 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายชิ้นส่วน PCB และส่วนประกอบ อยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ 1 Technology Way, Logansport, IN, USA

## 10. Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd.

Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 10.86 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์ โดยประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตแม่พิมพ์หัวฉีดแบบพลาสติกอยู่ในประเทศสิงคโปร์ บริษัทฯถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 19 Changi South Street 1, Changi South Industrial Estate Singapore 486779

## 11. บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด มีทุนจดทะเบียน 2,210 ล้านบาท ประกอบธุรกิจอยู่ในประเทศไทย โดยผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติก บริษัทฯถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 4 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110

## 12. Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd.

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

## 13. Cal-Comp Precision (Dongguan) Co., Ltd.

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

## 14. Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd.

Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียน 32.36 ล้านหยวน ประกอบธุรกิจผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติกอยู่ในประเทศจีน โดยบริษัทฯ จะถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ 2288, Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone, Jiangsu, China

## 15. Cal-Comp Industria e Comercio de Eletronicos e Informatica Ltda

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

## 16. Cal-Comp Electronics de Mexico Co.SA de CV

Cal-Comp Electronics de Mexico Co.SA de CV มีทุนจดทะเบียน 141.18 ล้านดอลลาร์เม็กซิโก ประกอบธุรกิจผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศเม็กซิโก โดยบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ De Los Encinos 1080 Sin Number Paque Industrial Villa Florida Tamaulipas 88730

## 17. Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.

Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. มีทุนจดทะเบียน 1,700 ล้านดอลลาร์ฟิลิปปินส์ ประกอบธุรกิจผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศฟิลิปปินส์ โดยบริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 19.19 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ Block 7, Lot 1, Main Boulevard, Lima Technology Center-Special Economic Zone, Lipa City, Batangas, Philippines

## 18. Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.

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

## 19. Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.

Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 75.08 ล้านดอลลาร์บราซิล จุดประสงค์ของการลงทุนคือการขยายสายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ในบราซิล บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 58.03 ของทุนชำระแล้ว ผ่าน Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. สำนักงานตั้งอยู่ Avenida Torquato Tapajos N.7503, Galpao 2, Modulo 19-Parte, Bairro Taruma, Manaus AM, Brazil CEP.: 69041-025

## 20. Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd.

Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 2,464.57 ล้านเปโซฟิลิปปินส์ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับแม่พิมพ์และอัดฉีดพลาสติก และดำเนินธุรกิจในประเทศฟิลิปปินส์ โดยบริษัทฯจะถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd. ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ LT.11Hy Dimacali Ave. Fpip II-SEZ STA. Anastacia Santo Tomas, Batangas, Philippines.

## 21. QBit Semiconductor Ltd.

QBit Semiconductor Ltd. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 162.5 ล้านเหรียญไต้หวัน ประกอบธุรกิจผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และการค้าระหว่างประเทศ โดยบริษัทฯถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 10F., No.99, Sec.5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105, Taiwan

## 22. QBit Semiconductor Holding, Ltd.

QBit Semiconductor Holding, Ltd. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ดำเนินธุรกิจในรูปบริษัทโฮลดิ้งเพื่อสนับสนุนการลงทุนในต่างประเทศ โดยบริษัทฯถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KYI-1208, Cayman Islands.

## 23. Cal-Comp Big Data, Inc.

Cal-Comp Big Data, Inc. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 650 ล้านเหรียญไต้หวัน วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจผ่านการวิเคราะห์และวิจัยข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในประเทศไต้หวัน โดยบริษัทฯถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ No.147, Sec. 3, Beishen Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 222, Taiwan (R.O.C.)

## 24. XYZprinting, Inc.

XYZprinting, Inc. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 930 ล้านเหรียญไต้หวัน ประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการ สินค้าเครื่องพิมพ์สามมิติ บริษัทถือหุ้นร้อยละ 46.40% ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 10F., No.99, Sec.5, Nanjing E. Rd., Songshan District, Taipei City 105, Taiwan R.O.C.

## 25. บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด

PChome (Thailand) Co.,Ltd. มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว 100 ล้านบาท ประกอบธุรกิจจัดจำหน่ายและให้บริการสินค้าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ บริษัทถือหุ้นร้อยละ 32.5 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 191/54, 191/57, ชั้น 18 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

## 26. Daviscomms (S) Pte Ltd.

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

## 27. Metal Component Engineering Limited ("MCE")

Metal Component Engineering Limited เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์สิงคโปร์ (SGX-ST) มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 21.64 ล้านเหรียญสิงคโปร์ โดยประกอบธุรกิจอยู่ในประเทศสิงคโปร์ บริษัทฯ เข้าลงทุนใน MCE เพื่อเพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการและการรวมตัวในแนวดิ่ง (vertical integration) ของบริษัทฯ บริษัทถือหุ้นร้อยละ 10.11 ของทุนชำระแล้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่ 10, Ang Mo Kio Street 65, Techpoint, #04-02, Singapore 569059

## 28. Kinpo Group Management Service Co., Ltd

Kinpo Group Management Service Co.,Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 8 ล้านเหรียญไต้หวัน ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินงานเกี่ยวกับรับให้คำปรึกษา บริษัทถือหุ้นทางอ้อมโดยผ่าน 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.

## 29. Cal-Comp (India) Private Limited

Cal-Comp (India) Private Limited มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 32.23 ล้านเหรียญรูปีอินเดีย ซึ่งเป็นบริษัทประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต และจำหน่ายสินค้าในกลุ่มโทรคมนาคม โดยบริษัทฯถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วมีที่ตั้งอยู่ที่ No. 328, Aditya Arcade, 2<sup>nd</sup> Floor, 3<sup>rd</sup> A Cross Road, HIG, A Sector, Yelahanka New Town, Bangalore - 560064, Karnataka, India.



### 30. New Era AI Robotic Limited

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

### 31. Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.

Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 5 ล้านบาท ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาโดยมุ่งเน้นในด้านการศึกษาและสาขาเครือข่าย โดยบริษัทถือหุ้นทางอ้อมโดยผ่าน 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).

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

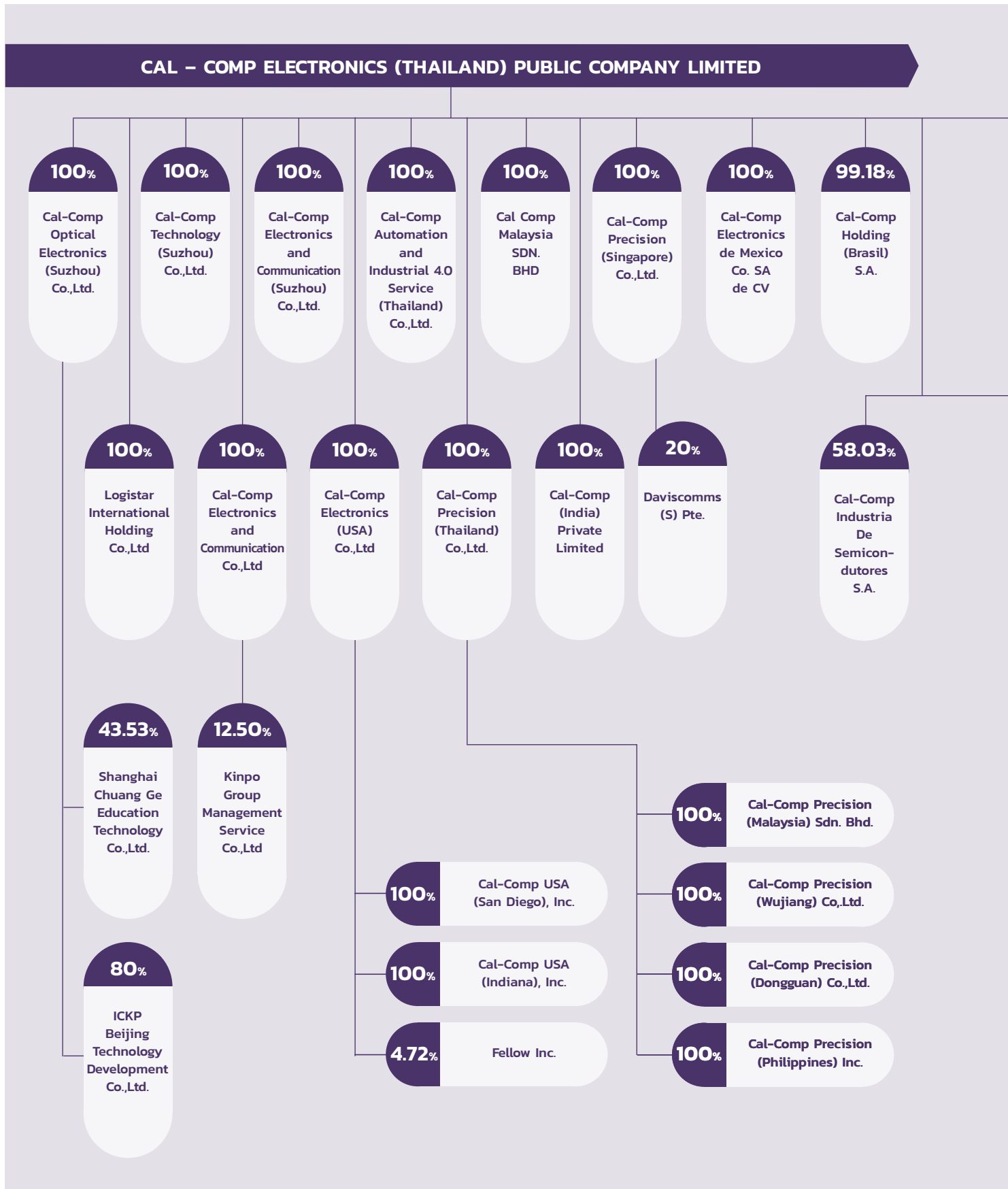
Cal-Comp Automation and Industrial 4.0 Service (Thailand) Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนแล้ว 100 ล้านบาท ซึ่งประกอบธุรกิจให้บริการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0, หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติที่กำหนดเอง โดยบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วมีที่ตั้งอยู่ที่ 60 หมู่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มบ่น สมุทรสาคร 74110 ประเทศไทย

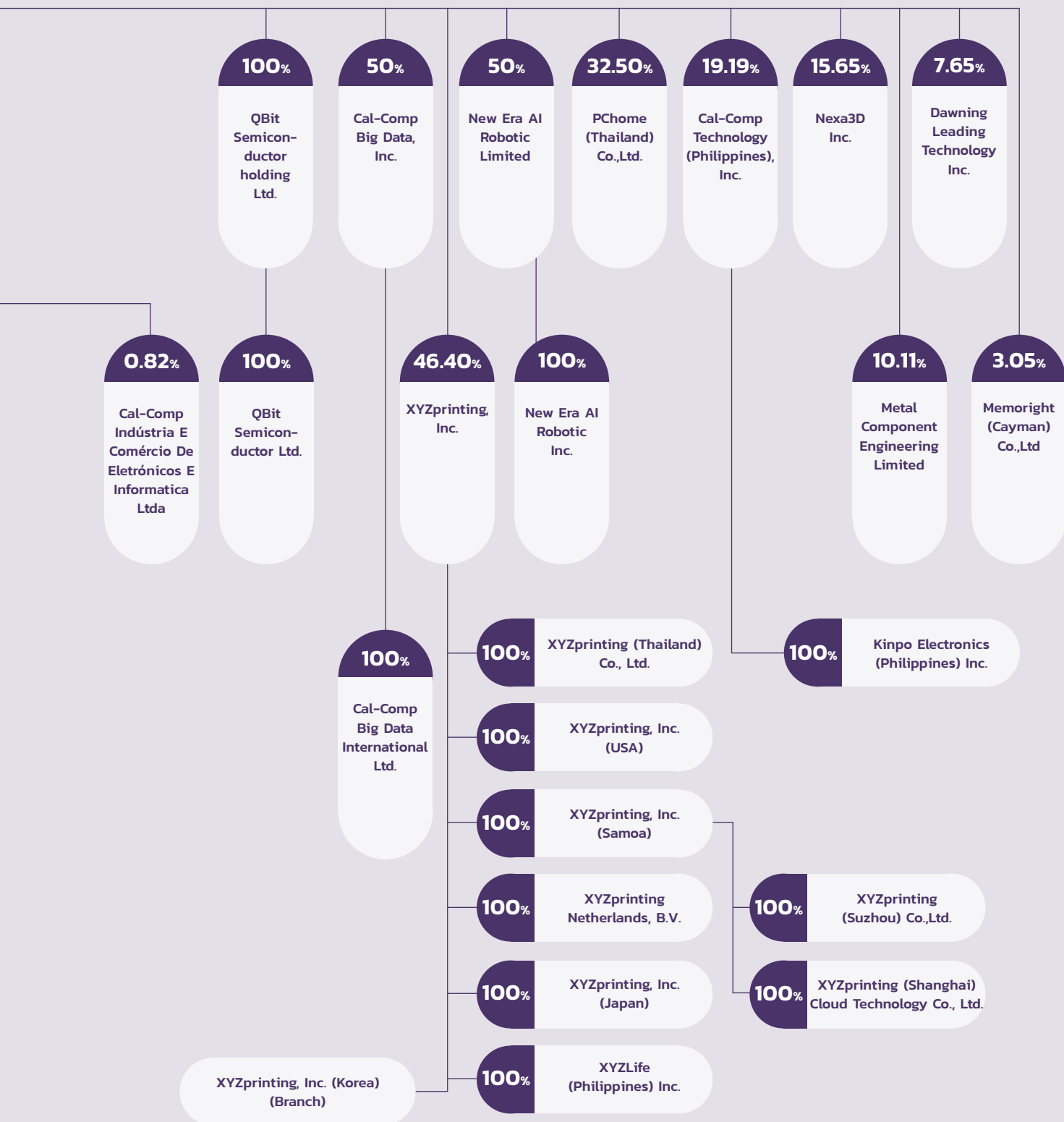
### 33. ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd.

ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. มีทุนจดทะเบียนแล้ว 10 ล้านบาท ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำการวิจัยและพัฒนาโดยมุ่งเน้นในเครื่องพิมพ์ 3 มิติ, ปัญญาประดิษฐ์/หุ่นยนต์, อุตสาหกรรม 4.0 และการออกแบบแผ่นวงจร โดยบริษัทถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ร้อยละ 80 ของทุนชำระแล้ว มีที่ตั้งอยู่ที่ Twelve, 1209-1, 6 South Street, Zhongguancun, Haidian District, Beijing.

# โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทในกลุ่ม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561





## นโยบายด้านการลงทุนและสิทธิประโยชน์ที่จะได้รับจากการลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทอื่นๆ

การลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือบริษัทอื่นๆ บริษัทฯ จะพิจารณาที่ความเหมาะสมในการสร้างรายได้ หรือผลประโยชน์ที่บริษัทฯ จะได้รับเป็นสำคัญ ในปัจจุบัน บริษัทฯ มีนโยบายที่จะขยายฐานธุรกิจไปสู่ธุรกิจโทรคมนาคม และคอมพิวเตอร์ บริษัทฯ จึงดำเนินการพัฒนาและขยายธุรกิจโดยการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทฯ ได้จัดตั้งโรงงานในประเทศจีนตั้งแต่ปี 2546 สร้างโรงงานเพิ่มเติมในประเทศมาเลเซีย และลงทุนในบริษัททั้งในสิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา บราซิล เม็กซิโก และฟิลิปปินส์ในระหว่างปี 2553-2561 เพื่อสร้างฐานการผลิตที่มีต้นทุนต่ำให้บริษัทฯ และข้อได้เปรียบในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของลูกค้าอีกทั้งพัฒนาโครงสร้างของบริษัทแบบบูรณาการ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถขยายฐานลูกค้าและการผลิตในตลาด EMS ระดับโลกได้

## บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

### นายทะเบียนหุ้นสามัญและใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ

: บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ (662) 009-9000  
โทรสาร (662) 009-9991

### นายทะเบียน TDR

: ฟาร์อีสเทิร์น อินเตอร์เนชั่นแนล แบงก์  
เลขที่ 207 ชั้น 20 ถนนตุนฮั่วใต้ เขตต้าอัน นครไทเป สาธารณรัฐจีน ไต้หวัน  
โทรศัพท์ 886-2-2312-3636  
โทรสาร 886-2-2388-8278

### ผู้สอบบัญชี

: นางสาวรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3516  
บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด  
เลขที่ 193/136-137 อาคารสำนักงานเลอริชดา คอมเพล็กซ์ ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ (662) 264-0777  
โทรสาร (662) 264-0789-90



# ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") ก่อตั้งด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 125 ล้านบาท เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2532 เพื่อผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและอุปกรณ์ประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Manufacturing Services: EMS) ปัจจุบันบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 4,979,068,075 บาท และมีทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 4,554,643,575 บาท

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิต Electronics Manufacturing Services (EMS) ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับเจ้าของผลิตภัณฑ์ชั้นนำของโลกหลายบริษัท เช่น Western Digital, Seagate, Hitachi, Toshiba, Verbatim, Advance Digital Broadcast, Technicolor, Pace, Hewlett Packard, Konica Minolta, Ricoh, Panasonic, Lexmark, Humax, Sharp, Nikon และอื่นๆ เป็นต้น ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่บริษัทฯ ผลิต สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่

- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ได้แก่ เครื่องพิมพ์ชนิดพ่นหมึก เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ เครื่องพิมพ์ multi-function เครื่องพิมพ์ 3 มิติ เครื่องพิมพ์ขนาดใหญ่ เมนบอร์ด NAS External Hard Disk แผงวงจร PC สำหรับ hard disk แผงวงจรโทรทัศน์ แผงวงจรสำหรับกล้องดิจิทัล และโซลิตสเต็ดไดรฟ์ (SSD) เป็นต้น
- อุปกรณ์โทรคมนาคม ได้แก่ เครื่องรับส่งสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีพนักงานทั่วโลกทั้งสิ้น 24,367 คน โดยแบ่งออกเป็นพนักงานในประเทศจีนจำนวน 1,234 คน ในไทยจำนวน 16,207 คน ในไต้หวันจำนวน 1,141 คน ในมาเลเซียจำนวน 609 คน ในบราซิลจำนวน 1,380 คน ในเม็กซิโกจำนวน 518 คน ในสหรัฐอเมริกาจำนวน 404 คน ในสิงคโปร์จำนวน 54 คน และในฟิลิปปินส์จำนวน 2,820 คน

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการประเภท 5.4, 5.5, 5.6 และ 5.7 อุตสาหกรรมการผลิต ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ใช้สิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงาน จำนวน 6 โครงการ นอกจากนี้ยังมี บริษัท Cal-Comp Precision (Thailand) Limited ซึ่งได้รับการส่งเสริมการลงทุนในโครงการสำหรับการผลิตชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ อีก 3 โครงการด้วย

## โครงสร้างรายได้จากแต่ละสายผลิตภัณฑ์

กลุ่มสินค้า	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	77,171	71.66	78,814	73.32	82,247	72.66
กลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม	30,221	28.06	28,084	26.13	30,720	27.14
รวมรายได้จากการขาย	107,392	99.72	106,898	99.45	112,967	99.80
รายได้อื่นๆ	303	0.28	590	0.55	227	0.20
<b>รวมรายได้ทั้งสิ้น</b>	<b>107,695</b>	<b>100.00</b>	<b>107,488</b>	<b>100.00</b>	<b>113,194</b>	<b>100.00</b>

## ตารางแสดงปริมาณการผลิตจริง

(หน่วย : พันชิ้น)

กลุ่มสินค้า	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ปริมาณการผลิตจริงต่อปี						
• กลุ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	217,988	92.58	230,572	89.76	237,374	84.27
• กลุ่มอุปกรณ์โทรคมนาคม	17,475	7.42	26,293	10.24	44,315	15.73
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>235,463</b>	<b>100.00</b>	<b>256,865</b>	<b>100.00</b>	<b>281,689</b>	<b>100.00</b>

การผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยนั้น เป็นการผลิตโดยใช้แรงงาน 1 คนต่อวัน (8 ชั่วโมง) ทั้งนี้ โดยภาพรวมบริษัทฯ ได้ใช้กำลังการผลิตคิดเป็น ร้อยละ 75 ร้อยละ 77 และร้อยละ 86 ของกำลังการผลิตเต็มที่ ในปี 2559, 2560 และ 2561 ตามลำดับ

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าของบริษัทฯ ในขณะเดียวกันก็ยังคงสามารถรักษาความสามารถในการแข่งขันไว้ได้ บริษัทฯ จึงได้พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์คเพื่อควบคุมการผลิตแบบประจำวันขึ้นมา 4 ระบบ ซึ่งประกอบไปด้วย ระบบตรวจสอบความผิดพลาดในการผลิตทุกขั้นตอน ระบบประมวลผลการผลิตแบบเรียลไทม์ ระบบการจัดซื้อออนไลน์ และระบบเซิร์ฟเวอร์กลางเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมด โดยการมีระบบดังกล่าวจะช่วยให้ทั้งบริษัทฯ และลูกค้าสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายซึ่งจะสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ด้านการวิเคราะห์ผลการผลิตได้ทันที่ และแม่นยำมากขึ้น

## ปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศปี 2559-2561

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จัดซื้อวัตถุดิบจากคู่ค้าทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดของการจัดซื้อรวมของทั้งกลุ่มระหว่างปี 2559-2561 ดังต่อไปนี้

ประเภทการสั่งซื้อ	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
วัตถุดิบในประเทศ	12,871.78	12.97	17,414.21	17.06	13,488.44	12.81
วัตถุดิบจากต่างประเทศ	86,396.80	87.03	83,679.67	82.94	91,779.00	87.19
รวม	99,268.58	100.00	102,093.88	100.00	105,267.44	100.00

## ประเภทและแหล่งที่มาของวัตถุดิบสำคัญ

วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้ดังนี้

### (1) กลุ่มวัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายใน

วัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายใน ส่วนใหญ่จะเป็นส่วนประกอบที่อยู่ภายในตัวผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวัตถุดิบ	รายละเอียดเพิ่มเติม	แหล่งที่มาของวัตถุดิบ
Radio Components	เสาอากาศ ข้อต่อสายนำไฟฟ้าชนิดบาลัน วงจรกรองความถี่ ทรานซิสเตอร์ เครื่องจูนเนอร์ วงจรขยายเสียง เครื่องสะท้อนเสียง และคริสตัล	ไต้หวัน, เกาหลี, สาธารณรัฐประชาชนจีน
Chip IC	MCP, DSP, ชิพขยายสัญญาณเสียง 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 มอเตอร์ควบคุมการสั้น ลำโพง ตัวรับสัญญาณ ไมโครโฟน, Metal dome, สวิตช์, ตัวเชื่อม, FPC, Discrete, แผ่น PCB, Res	ไทย, ไต้หวัน, สาธารณรัฐประชาชนจีน, สิงคโปร์, ญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกา

## (1) กลุ่มวัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายนอก

วัตถุดิบที่ใช้ประกอบภายนอก ส่วนใหญ่จะเป็นส่วนประกอบที่เป็น Case ของตัวผลิตภัณฑ์ และเป็นส่วนประกอบภายนอกของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวัตถุดิบ	รายละเอียดเพิ่มเติม	แหล่งที่มาของวัตถุดิบ
Adapter และ Cables	สายไฟและหม้อแปลงไฟฟ้า	ไทย, มาเลเซีย, สาธารณรัฐประชาชนจีน
Case	พลาสติก และชิ้นส่วนพลาสติก	ไทย, สิงคโปร์, มาเลเซียและ สาธารณรัฐประชาชนจีน
บรรจุภัณฑ์	กล่องกระดาษ โฟลีโอทึม ถุงพลาสติก เทป กาว และป้าย	ไทย และสาธารณรัฐประชาชนจีน

## ผู้จำหน่ายวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่เป็นส่วนประกอบสำคัญของผลิตภัณฑ์ เช่น IC, Chip ส่วนใหญ่จะเป็นการจัดซื้อที่ถูกต้องกำหนดโดยลูกค้า ซึ่งบริษัทใหญ่และบริษัทร่วมอาจถือได้ว่าเป็นหนึ่งในลูกค้าของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบที่สั่งซื้อโดยการสุ่มตัวอย่างตามอัตราส่วนของวัตถุดิบแต่ละประเภทและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้จำหน่ายวัตถุดิบแต่ละราย โดยบริษัทฯ ใช้ระบบ Vendor Quality Assurance ในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้จำหน่ายวัตถุดิบ ตั้งแต่เริ่มแรก และบริษัทฯ จะสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีคุณสมบัติตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ตัวอย่างเช่น ได้รับใบรับรอง ISO 9002 เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้อนุญาตให้ผู้จำหน่ายวัตถุดิบ 4 ราย เข้ามาตั้งโรงงานภายในบริษัทฯ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ ช่วยประหยัดเนื้อที่เก็บวัตถุดิบ และสามารถลดเวลาขนส่งได้ โดยผู้จำหน่ายวัตถุดิบทั้ง 4 ราย มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และผู้บริหารของบริษัทฯ ผู้จำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าว ได้แก่

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

## นโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบ

บริษัทฯ ใช้นโยบายในการเปรียบเทียบราคาในส่วนของวัตถุดิบที่จะซื้อจากผู้จำหน่ายแต่ละราย รวมไปถึงการพิจารณาเลือกผู้จำหน่ายที่มีการจัดส่งสินค้าที่ตรงต่อเวลา โดยจะพิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจซื้อวัตถุดิบ นอกจากนี้ ในการสั่งซื้อจะทำการวางแผนการจัดซื้อล่วงหน้าโดยประสานงานกับฝ่ายขายและฝ่ายผลิต เพื่อให้ทราบถึงความต้องการในการใช้วัตถุดิบในแต่ละช่วง รวมทั้งมีการรักษาระดับของสินค้าคงคลังในส่วนของวัตถุดิบให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

## การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในปี 2561

- เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2561 บริษัทฯ อนุมัติการลงทุนในบริษัทย่อย Cal-Comp Optical Electronics (Yueyang) Co., Ltd. ในประเทศจีน ด้วยจำนวนเงินไม่เกิน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และบริษัทฯ มีการถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ผ่านบริษัทย่อย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการผลิตเครื่องพิมพ์และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นแล้วเป็นจำนวน 136 ล้านบาทในเดือนมกราคม 2562
- เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2561 บริษัทฯ อนุมัติการร่วมลงทุนในบริษัทฯ ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. ระหว่างบริษัทย่อยในประเทศจีน Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. และบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันด้วยจำนวนเงิน 8 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายธุรกิจด้านเครื่องพิมพ์ 3 มิติ, ปัญญาประดิษฐ์/หุ่นยนต์, อุตสาหกรรม 4.0 และการออกแบบแผ่นวงจรในประเทศจีน โดยบริษัทย่อย และบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ถือหุ้นร้อยละ 80 และ 20 ตามลำดับ บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้จองซื้อหุ้นเต็มจำนวนแล้วในเดือนตุลาคม 2561
- เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2561 บริษัทฯ อนุมัติการลงทุนในบริษัทย่อย Cal-Comp Precision (Yueyang) Co., Ltd. ในประเทศจีน ด้วยจำนวนเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท และบริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมผ่าน Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd. ร้อยละ 100 บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นแล้วเป็นจำนวน 1.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในเดือนมกราคม 2562
- เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 บริษัทฯ อนุมัติการขยายโรงงานในจังหวัดเพชรบุรี ประเทศไทย ด้วยเงินลงทุนประมาณ 2,294 ล้านบาท เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์, ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์โทรคมนาคม และอื่นๆ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการดำเนินงาน
- เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 บริษัทฯ อนุมัติการปิดกิจการบริษัทย่อย Cal-Comp (India) Private Limited ซึ่งบริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 เนื่องจากโครงการผลิตกล่องแปลงสัญญาณได้สำเร็จแล้ว อีกทั้งเพื่อลดจำนวนบริษัทย่อยและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ทั้งนี้จำนวนเงินที่ได้จากการปิดกิจการเป็น 22.1 ล้านดอลลาร์อินเดีย ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการดำเนินงาน

# ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

## ภาพรวมของภาวะอุตสาหกรรม EMS (ELECTRONICS MANUFACTURING SERVICES)

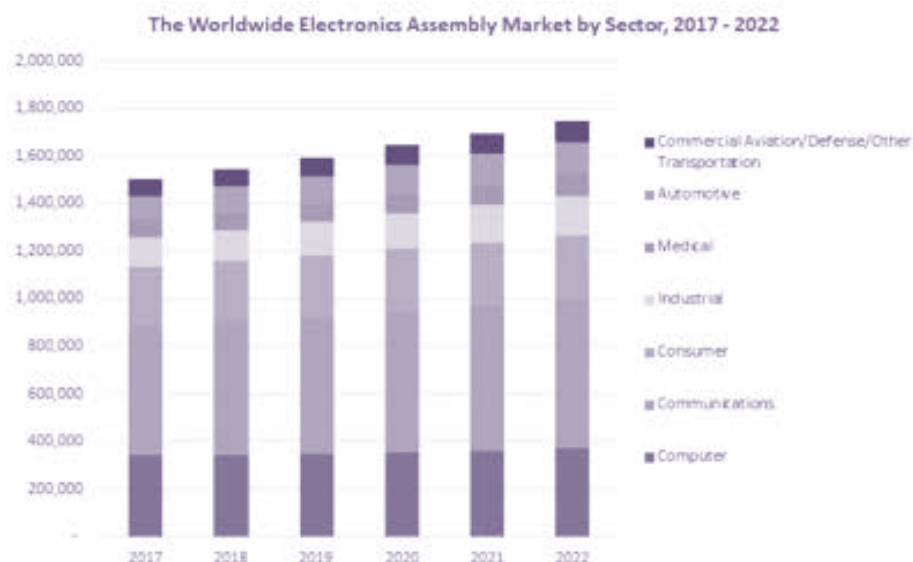
จากรายงานด้านการตลาดฉบับล่าสุดของ Technavio คาดการณ์ว่าตลาดธุรกิจด้านการบริการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลก (EMS) สำหรับปี 2560-2565 จะมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 4 ต่อปี อย่างไรก็ตามตลาดธุรกิจด้านการบริการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทั่วโลก (EMS) จะต้องเผชิญกับความท้าทายหลายประการอย่างต่อเนื่อง ทั้งการนำนวัตกรรมของเทคโนโลยีอัตโนมัติและแอปพลิเคชันดิจิทัลต่างๆ มาใช้ในกระบวนการผลิตซึ่งทำให้การแข่งขันในอุตสาหกรรม EMS มากยิ่งขึ้นในปัจจุบัน ดังนั้นผู้ผลิตจำนวนมากจะมีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นในการสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์และ / หรือบริการของตน เพื่อดึงดูดการประยุกต์ใช้งานใหม่ๆ และรักษาความสามารถในการแข่งขันในช่วงเวลาที่ท้าทายนี้

อุตสาหกรรม 4.0 หรือการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ซึ่งเป็นชื่อเรียกทางการสำหรับแนวโน้มการเติบโตของเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติและระบบการนำข้อมูลที่หลากหลายมาประยุกต์ใช้ในการผลิตนั้น ทำให้หลายบริษัทนำเทคโนโลยีต่างๆ มาผสมผสานช่วยในการผลิต เช่น หุ่นยนต์อัจฉริยะ (smart robot), การทำงานร่วมกันระหว่างมนุษย์กับหุ่นยนต์ (human-robot collaboration), การผลิตแบบเพิ่มเนื้อวัสดุ (additive manufacturing), เทคโนโลยีเสมือนจริง (augmented reality), การจำลองการผลิต (production simulation), เทคโนโลยีที่สร้างความกลมกลืนระหว่างโลกในความจริงและโลกจำลองแบบดิจิทัล (immersive training), การบูรณาการของห่วงโซ่มูลค่า (integration of value chain) และการกระจายอำนาจและการควบคุมการผลิต (decentralization and production steering) เพื่อให้การผลิตมีการเติบโตและยืดหยุ่นแบบทวีคูณ

ในความเป็นจริง IDC ได้คาดการณ์เพิ่มเติมว่าจะมีการลงทุนสูงถึง 600 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในเทคโนโลยีที่มีรูปแบบการทำงานอย่างชาญฉลาดดังกล่าวภายในปี 2563 ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกซึ่งใช้เป็นฐานของบริษัท EMS ชั้นนำระดับโลก

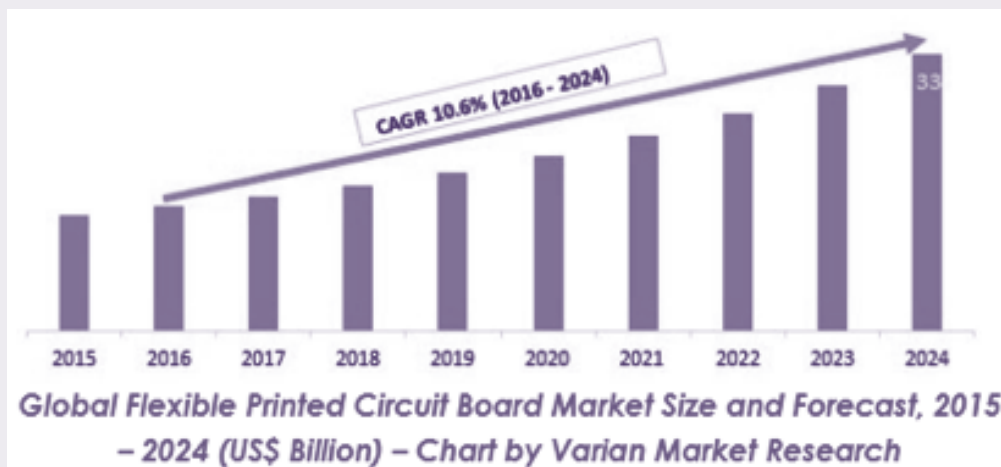
นอกเหนือจากปัจจัยของเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ ที่ผลักดันการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในอุตสาหกรรม EMS แล้ว ปัจจัยด้านระยะเวลาระหว่างกระบวนการต่างๆ ตั้งแต่ต้นจนจบ (lead times) ในตลาดผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ยังถือเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่จะส่งผลกระทบต่อยอดขายโดยรวมของ EMS ในปี 2561 และคาดว่าจะยังส่งผลต่อไปอีกพักในปี 2562 เช่นกัน

นอกจากนี้งานวิจัยของ Bore รายงานว่าการขยายตัวของอุตสาหกรรม EMS นั้นมีสาเหตุหลักมาจากการเติบโตอย่างรวดเร็วของกลุ่มผู้ใช้งานโดยตรง (end-use) เช่น ภาคโทรคมนาคม ภาคอุตสาหกรรม และตลาดทางการแพทย์ ในบรรดาทั้งหมดภาคการสื่อสารและภาคชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ถือเป็นอุตสาหกรรมหลักของกลุ่มผู้ใช้งานโดยตรงในธุรกิจ EMS ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 65 ของความต้องการทั้งหมด

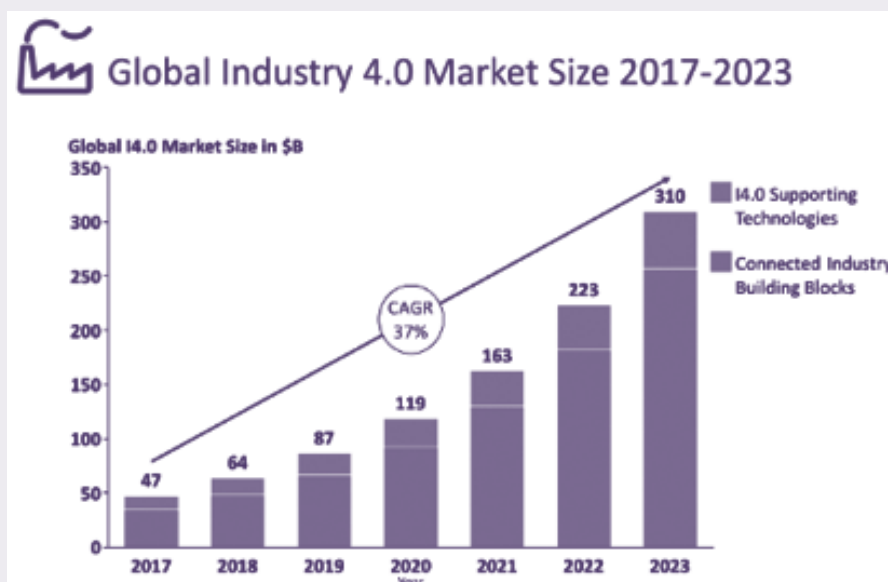


(ที่มา: New Venture Research)

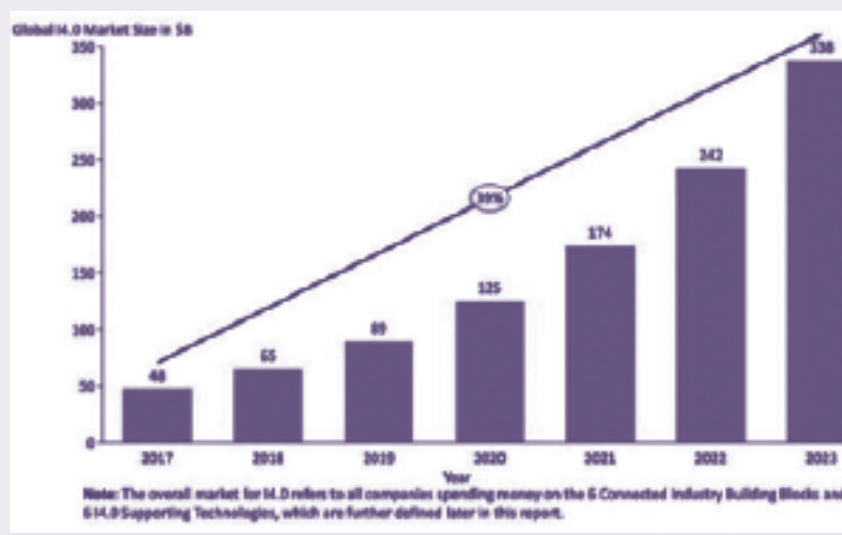




(ที่มา: Varian Market Research)



(ที่มา: IoT Analytics)



(ที่มา: IoT Analytics)

## ภาพรวมอุตสาหกรรมกล่องแปลงสัญญาณ (STB) และอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

จากการวิจัยของตลาดสหรัฐฯ พบว่าตลาดกล่องแปลงสัญญาณ (STB) ทั่วโลกมีมูลค่า 1,644.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี 2561 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นที่อัตราการเติบโตต่อปี (CAGR) อยู่ที่ร้อยละ 6.9% จากปี 2562 ถึงปี 2571

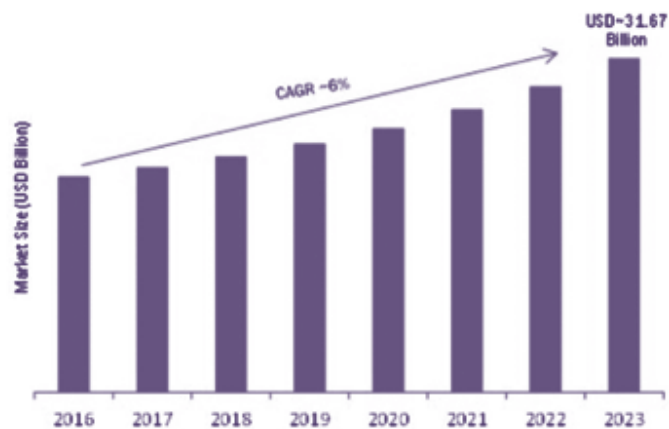
การเพิ่มจำนวนของเครือข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลเป็นหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการทางอุตสาหกรรมครั้งสำคัญในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ในปัจจุบันการแปลงเป็นระบบดิจิทัลนั้นมีการนำมาใช้มากขึ้นในเครือข่ายเคเบิลซึ่งมีแรงผลักดันมาจากการบริการตามมาตรฐานที่พัฒนาให้เดิมมูลค่า เช่น การสมัครสมาชิกช่องสัญญาณ, วิดีโอแบบมีปฏิสัมพันธ์, ช่อง HD และระบบการเรียกดูภาพยนตร์ตามคำขอ

จากการวิจัยโทรทัศน์ระบบดิจิทัล คาดการณ์ว่าธุรกิจสื่อโทรทัศน์แบบชำระเงินทั่วโลกจะมีสมาชิกใหม่ 95 ล้านรายระหว่างปี 2560 ถึงปี 2566 เพื่อเข้าถึงฐานรวมทั่วโลก 1.1 พันล้านคน และเชื่อว่าแพลตฟอร์ม IPTV จะได้มีสมาชิกใหม่เพิ่มเข้ามาภายในห้าปีข้างหน้า ซึ่งมีผู้ใช้บริการรายใหม่ประมาณ 81 ล้านคนที่จะแข่งขันกับผู้ให้บริการสื่อโทรทัศน์ระบบดาวเทียมแบบชำระเงินในปี

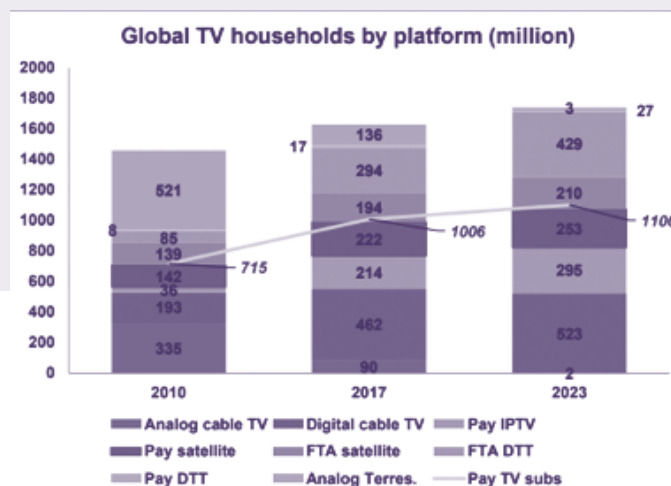
นอกเหนือจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลแล้วการเติบโตของอุตสาหกรรมกล่องแปลงสัญญาณนั้นเกิดจากโอกาสในระบบเศรษฐกิจของตลาดเกิดใหม่, การเข้าสู่คู่แข่งที่สำคัญของการแข่งขันทางการตลาด และการเพิ่มคุณสมบัติต่างๆ ให้กับกล่องแปลงสัญญาณ เช่น ฟังก์ชัน HD, ระบบความปลอดภัย, และความสามารถของเกตเวย์

นอกจากนี้ยังเชื่อว่าตลาดกล่องแปลงสัญญาณแบบ HD และ 4K จะครอบงำเศรษฐกิจด้วยอัตราการเติบโตที่มีนัยสำคัญในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า และคาดว่าโครงสร้างทางอุตสาหกรรมที่มีความทันสมัย, การเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์และความต้องการของกล่องแปลงสัญญาณแบบ HD จะช่วยผลักดันอุตสาหกรรมกล่องแปลงสัญญาณแบบ HD เพื่อให้มีแรงจูงใจที่เพิ่มขึ้นและมีส่วนร่วมในการสร้างรายได้ทั่วโลก

Global Set-Top Box Market



(ที่มา: Market Research Future)



(ที่มา: Digital TV Research)

## ภาพรวมอุตสาหกรรมการจัดเก็บข้อมูล

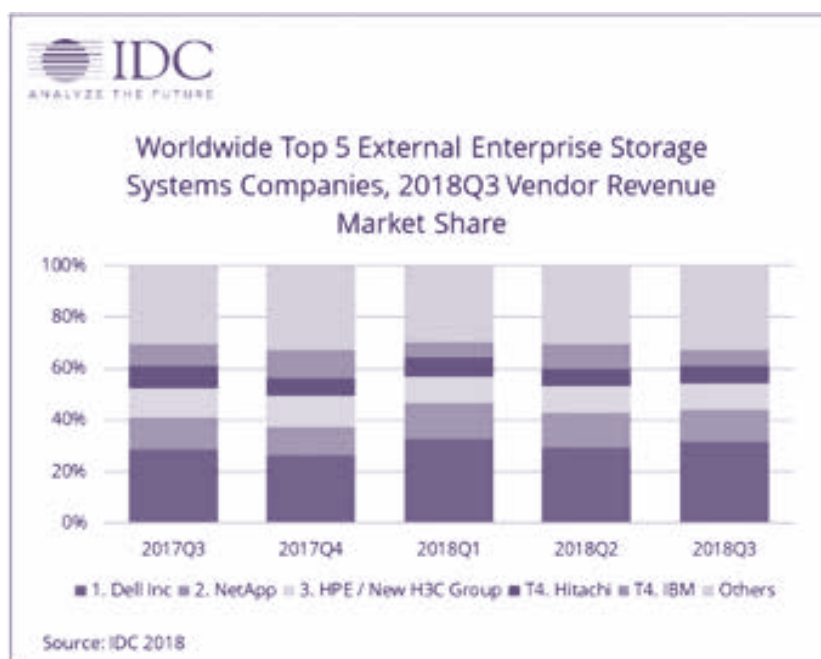
### ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ("HDD")

จากการวิจัยของ Gartner พบว่า ผลผลิต HDDs ยังคงลดลงอย่างต่อเนื่องเนื่องจากการใช้โซลิดสเตตไดรฟ์ ("SSDs") ที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม Gartner ได้คาดการณ์ในไตรมาสที่สองปี 2561 เพื่อสะท้อนการเติบโตของ HDD ที่สำคัญทางธุรกิจและความต้องการ HDD ที่มีความจุมากขึ้นในทุกกลุ่ม

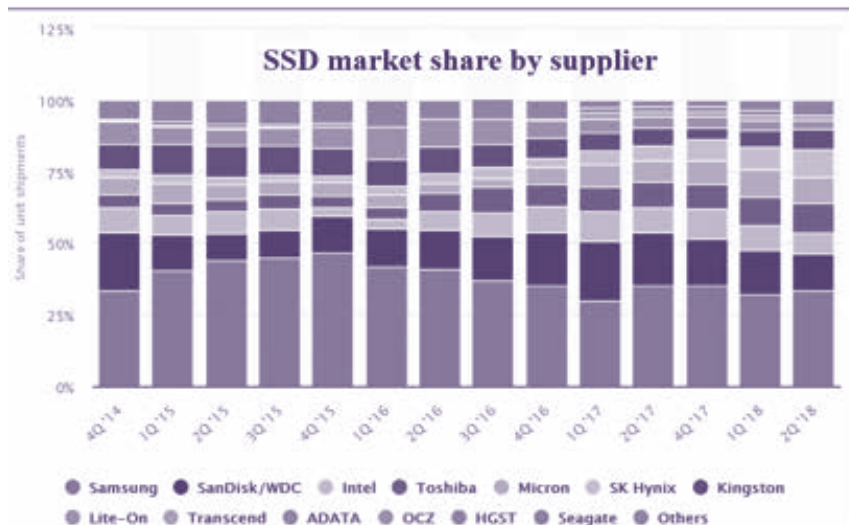
HDDs จะยังคงเป็นองค์ประกอบสำคัญของอุตสาหกรรมการจัดเก็บข้อมูลเพื่อรองรับความต้องการการจัดเก็บข้อมูลทางธุรกิจที่สำคัญขององค์กรต่างๆ อย่างไรก็ตาม SSDs ต้องมีความคืบหน้าอย่างมีนัยสำคัญในตลาดองค์กรโดยรับส่วนแบ่งส่วนใหญ่ในแอปพลิเคชันที่สำคัญ ในทางกลับกัน แม้ว่าการใช้งาน SSDs จะทำให้ยอดขาย HDDs ลดลงอย่างต่อเนื่อง แต่ความต้องการที่เพิ่มขึ้นใน HDDs ที่สามารถจัดเก็บข้อมูลมากขึ้น และต้นทุนต่ำ โดยเฉพาะจากผู้ให้บริการคลาวด์ คาดว่าจะช่วยให้การเติบโตของรายได้อุตสาหกรรม HDD มีเสถียรภาพในช่วงนี้ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วนั้น จาก ResearchAndMarkets.com ตลาดโซลิดสเตตไดรฟ์ ("SSD") มีมูลค่า 26.4 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2560 และคาดว่าจะเติบโตขึ้นในอัตราการเติบโตต่อปีอยู่ที่ร้อยละ 15.1 ในช่วงระยะเวลาคาดการณ์ปี 2561-2566 โดยคาดว่าจะมียอดสูงถึง 60.7 พันล้านเหรียญสหรัฐ ภายในปี 2566

ขณะที่การจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่แอปพลิเคชันใหม่และให้บริการตลาดใหม่ การเปลี่ยนเทคโนโลยีใหม่กำลังเกิดขึ้นในรูปแบบและคุณสมบัติใหม่เพื่อรองรับแพลตฟอร์มดิจิทัล แนวโน้มสำคัญที่ผลักดันอุตสาหกรรมการจัดเก็บข้อมูลยุคใหม่คือการคลาวด์ระดับองค์กร, ธุรกิจข้อมูลขนาดใหญ่, เครื่องใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI), เครือข่ายเซ็นเซอร์และแอปพลิเคชัน IoT, เมืองอัจฉริยะและยานพาหนะที่เชื่อมต่อ, เนื้อหาความละเอียดสูงด้วย 4K / 8K ความละเอียด และสื่อและความบันเทิงอัตรารอบที่สูงขึ้นรวมถึงแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องกับการจำลองโลกเสมือนจริง (VR and AR) ดังนั้น IDC จึงมีโครงการจัดเก็บข้อมูลปีละ 175 ZB ภายในปี 2566 นอกจากนี้เพื่อให้ทันต่อความต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูล อันเนื่องมาจากพฤติกรรมการใช้ระบบดิจิทัลในปัจจุบัน IDC ได้คาดการณ์ว่าความจุในการจัดเก็บข้อมูลมากกว่า 22ZB จะต้องจัดส่งไปในสื่อทุกประเภทตั้งแต่ปี 2561 ถึงปี 2568 โดยเก็บร้อยละ 59 มาจากอุตสาหกรรม HDD

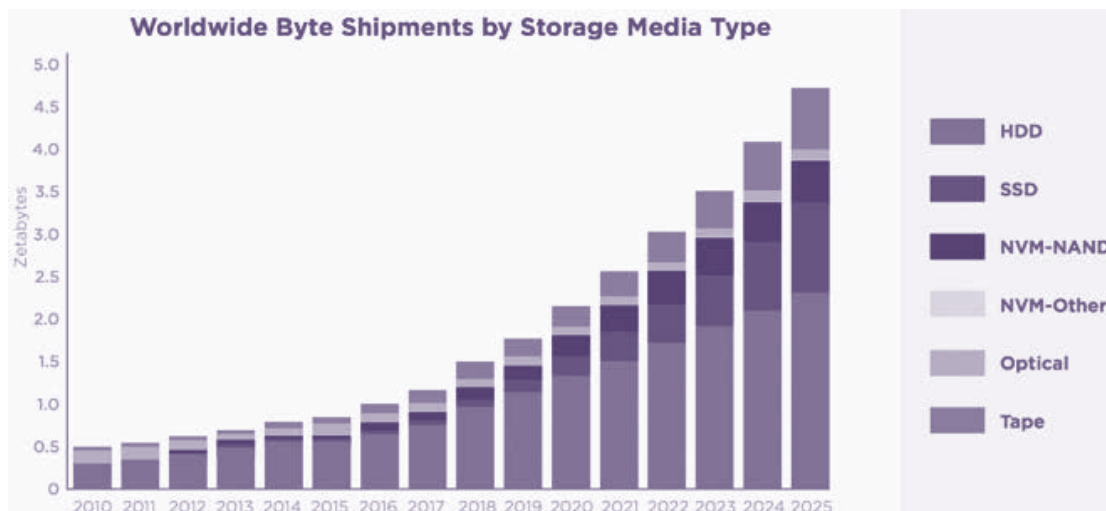
ในทางกลับกันรายงานการวิจัยของ IDC ยังตั้งข้อสังเกตว่ารายได้ที่สร้างโดยกลุ่มผู้ผลิตออกแบบดั้งเดิม (ODM) ที่ขายตรงไปยังศูนย์ข้อมูล hyperscale เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 45.8 ต่อปีในไตรมาสสาม ปี 2561 เป็น 3.9 พันล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 27.7 ของการลงทุนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลระดับองค์กรทั้งหมดในระหว่างงวด นอกจากนี้รายได้จากการขายพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.1 ต่อปีเป็น 3.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งคิดเป็น 27.3% ของยอดขายการลงทุนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลระดับองค์กรทั้งหมด โดยรวมแล้วตลาดระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอกมีมูลค่าประมาณ 6.3 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในช่วงเวลาดังกล่าวซึ่งมีอัตราการเติบโตที่ร้อยละ 12.5 ต่อปีเทียบกับไตรมาสสามของปี 2560



(ที่มา: Statista)



(ที่มา: Statista)



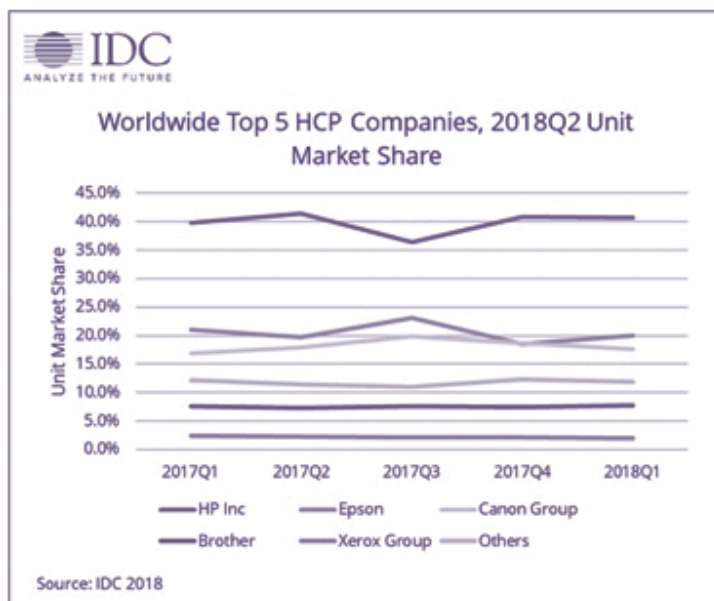
## ภาพรวมของอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์

### เครื่องพิมพ์

จากข้อมูลการรายงาน Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker รายไตรมาสของ IDC ระบุว่า ตลาดผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ทั่วโลกได้ลดลงร้อยละ 1.2 ต่อปี เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยในไตรมาสที่สามของปี 2561 มียอดการส่งมอบโดยประมาณ 25 ล้านเครื่อง นอกจากนี้ยอดการส่งมอบของผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์และแบบอิงค์เจ็ทได้มีการหดตัวลงร้อยละ 1.5 และ 0.7 ต่อปีตามลำดับ

IDC ยังรายงานเพิ่มเติมว่าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (ยกเว้นประเทศญี่ปุ่น) (หรือเรียกว่า “APEJ”) มียอดการส่งมอบต่อเนื่องกันเป็นไตรมาสที่ห้า โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 ในไตรมาสที่สามของปี 2561 และในบรรดาทั้งหมด จีน อินเดีย และฟิลิปปินส์เป็นประเทศสามอันดับแรกที่มีส่วนสำคัญในตลาดเครื่องพิมพ์ของภูมิภาคนี้ นอกจากนี้การเติบโตในภูมิภาค APEJ ได้รับแรงหนุน ผลักดันจากเครื่องพิมพ์แบบ ink tank ซึ่งเติบโตร้อยละ 22.1 และเครื่องพิมพ์แบบ ink tank ได้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชั้นนำของตลาดอิงค์เจ็ทในภูมิภาค APEJ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 51.1 แทนเครื่องพิมพ์แบบ ink cartridge เมื่อเปรียบเทียบกับหลายปีที่ผ่านมา

ในทางกลับกันตลาดเครื่องพิมพ์เลเซอร์แบบสี มีการเติบโตต่อปีร้อยละ 2.3 โดยได้รับแรงหนุนผลักดันจากผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง มั่นคงของอุปกรณ์ 21-30 ppm และ 31-44 ppm บริษัท ฮิวเลตต์แพคการ์ด (HP Inc.), บริษัท Canon, บริษัท บราเดอร์ และบริษัท Ricoh Group ซึ่งเป็นสี่บริษัทในห้าอันดับแรกที่มียอดการส่งมอบเครื่องพิมพ์เลเซอร์แบบสีขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา



## เครื่องพิมพ์สามมิติ

จากการรายงาน Worldwide Semiannual 3D Printing Spending Guide โดย IDC การใช้จ่ายเกี่ยวกับการพิมพ์สามมิติทั่วโลก (รวมไปถึง ฮาร์ดแวร์, อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์, และการบริการ) คาดว่าจะมียอดรวมถึง 13.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2562 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ร้อยละ 21.2 นอกจากนี้ IDC ยังคาดการณ์ว่าการใช้จ่ายเกี่ยวกับพิมพ์แบบสามมิติทั่วโลกสูงเกือบ 22.7 พันล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีอัตราการเติบโตต่อปี (CAGR) 5 ปีอยู่ที่ร้อยละ 19.1 ภายในปี 2565 ในบรรดาทั้งหมดนี้ การใช้จ่ายของเครื่องพิมพ์สามมิติและอุปกรณ์รวมกัน คิดเป็นสัดส่วนสองในสามของค่าใช้จ่ายทั่วโลก โดยมียอดการใช้จ่ายอยู่ที่ 5.3 พันล้านเหรียญสหรัฐ และ 4.2 พันล้านเหรียญสหรัฐ ภายในปี 2562 ตามลำดับ

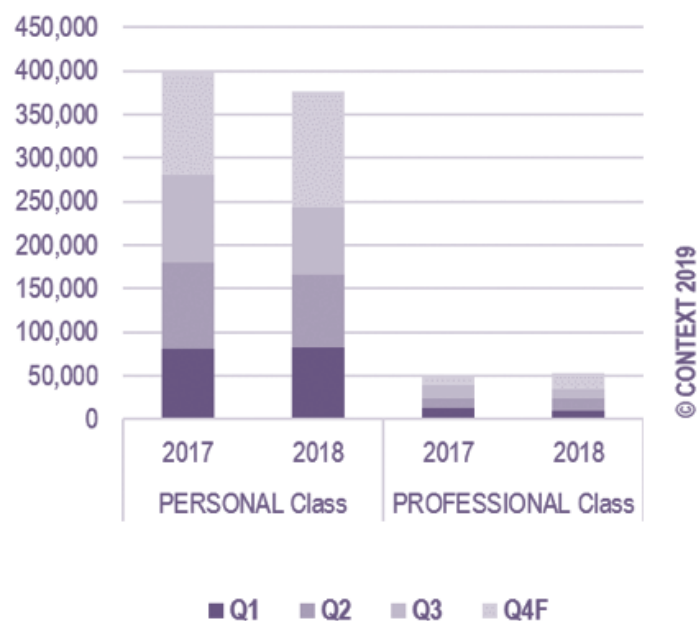
นอกจากนี้ การใช้จ่ายด้านการบริการในปี 2562 คาดการณ์ว่าจะมีมูลค่าถึง 3.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ จากปริมาณงานบริการตามความต้องการ และงานบริการด้านการรวมระบบ ในทางกลับกัน IDC รายงานเพิ่มเติมว่า อุตสาหกรรมที่ส่งผลให้เห็นการเติบโตที่เร็วที่สุดในการใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ 3 มิติในช่วงระยะเวลาคาดการณ์ 5 ปี คือ ด้านการดูแลสุขภาพ และการขนส่งคมนาคม ด้วยอัตราการเติบโตต่อปี (CAGR) ร้อยละ 29.8 และ 28.3 ตามลำดับ



2017 Rank	Company	2017 Units shipped	2017 Global unit share
1	XYZprinting	81,840	21%
2	Monoprice	80,156	20%
3	Prusa Research ***	39,264	10%
4	Wanhao	35,263	9%
5	FlashForge	19,829	5%

Top 5 Office 3D Printer Vendors (Context Table)

Chart 2: 2018 PERSONAL and PROFESSIONAL class Global 3D Printer Shipments



ในขณะที่ IDC เชื่อว่า สหรัฐฯจะมียอดขายที่ส่งที่สุดอย่างต่อเนื่องในปี 2562 โดยเกือบ 5 พันล้านดอลลาร์สหรัฐตามด้วยยุโรป ตะวันตกมีการใช้จ่ายอยู่ที่ประมาณ 3.6 พันล้านดอลลาร์สหรัฐและจีนมีการใช้จ่ายเกือบ 2 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ละตินอเมริกาและจีนเป็นภูมิภาคที่คาดว่าจะมีการเติบโตในการใช้จ่ายที่รวดเร็วในช่วงระยะคาดการณ์ 5 ปีด้วยอัตราการเติบโตต่อปี (CAGR) ร้อยละ 25.3 และ 21.6 ตามลำดับ นอกจากนี้คาดว่าจะหาในภูมิภาคจะมีอัตราการเติบโตต่อปีมากกว่าร้อยละ 20 ตลอดช่วงการคาดการณ์

โดยรวมแล้วจะเห็นได้ว่าเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติสามารถนำไปปรับแต่งผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอื่นได้ง่ายและทำให้ลดต้นทุนการพัฒนา/การผลิตและเวลาในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังนั้นจึงเชื่อว่าตลาดการพิมพ์ 3 มิติทั่วโลกจะมีการเติบโตที่แข็งแกร่งต่อไปในอนาคต

# ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้คำมั่นสัญญาว่าจะพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งทางด้านการดำเนินงานและการเงิน เจื่อนไขของสถานะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านทรัพยากรมนุษย์ ความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ จะมีรายละเอียดดังที่ได้กล่าวถึงรวมทั้งการบริหารเพื่อลดความเสี่ยงของแต่ละปัจจัย ทั้งนี้ความเสี่ยงเหล่านี้อาจจะไม่ใช่ความเสี่ยงทั้งหมด เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงภายนอกที่อยู่นอกเหนือความคาดหมายและไม่สามารถควบคุมได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ ได้

## 1. ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

### 1.1 ความเสี่ยงจากการล่าสมัยของสินค้าคงคลัง

การจัดหาวัตถุดิบและการวางแผนการผลิตของบริษัทฯนั้นจะเป็นไปตามประมาณการของลูกค้า ซึ่งจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเงื่อนไขของการซื้อขายสินค้า บริษัทฯได้จัดตั้งทีมงานและระบบการจัดการเพื่อให้สามารถรักษาระดับของสินค้าคงคลังให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าได้อย่างเหมาะสม

ขณะเดียวกันบริษัทฯ ได้นำระบบผลิตตามคำสั่ง (Make to Order) มาใช้เป็นนโยบายผลิตสินค้า โดยยอดขายส่วนใหญ่จะมาจากการผลิตสินค้าภายใต้ตราสินค้าของลูกค้า (OEM) ซึ่งมีความเสี่ยงด้านการล่าสมัยของสินค้าคงคลังจำกัด ทั้งนี้ตราส่วนสินค้าล่าสมัย ณ สิ้นปี 2561 อยู่ที่ระดับร้อยละ 1.61 อย่างไรก็ตามยอดขายแบบ ODM ซึ่งจะมีความเสี่ยงในเรื่องการล่าสมัยของวัตถุดิบคงคลังมากกว่าจะส่งผลกระทบต่อเพียงเล็กน้อยต่อบริษัทฯ เนื่องจากรายได้จากสินค้า ODM เป็นเพียงส่วนน้อยเท่านั้น

บริษัทฯ มีการวางแผนนโยบายการควบคุมสินค้าคงคลังที่ล่าสมัยอย่างเคร่งครัดโดยการควบคุมตารางการส่งสินค้าและวัตถุดิบเพื่อลดความเสี่ยงได้ วัตถุดิบและสินค้าคงคลังที่ล่าสมัยจะได้รับการประเมินมูลค่าทุกไตรมาสซึ่งจะเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและบริษัทฯ จะทำการตัดบัญชีสำหรับสินค้าหรือวัตถุดิบที่ไม่มีการเคลื่อนไหวเกิน 2 ปี

### 1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทฯ จึงมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้ามาเป็นเวลานาน ด้วยการให้บริการด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ และร่วมทำงานอย่างใกล้ชิดอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับทั้ง 2 ฝ่าย บริษัทฯคาดว่าลูกค้ารายใหญ่นี้จะยังคงสร้างส่วนแบ่งรายได้ให้กับบริษัทฯต่อไปในอนาคต ในขณะที่เดียวกันบริษัทฯเองยังคงมุ่งมั่นในการพัฒนาสินค้าใหม่และ ตลาดใหม่ๆอย่างต่อเนื่องเพื่อขยายตลาดให้กว้างขึ้น โดยการเข้าไปในตลาดในอุตสาหกรรมใหม่เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

### 1.3 ปัจจัยความเสี่ยงจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีอิทธิพลกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัทฯ

ปัจจุบัน คณะกรรมการของบริษัทฯ 3 ท่านได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ Kinpo Electronics Inc. อย่างไรก็ตาม Kinpo ไม่สามารถควบคุมมติสำคัญในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เนื่องจากการลงมติ ในการผ่านวาระที่สำคัญกำหนดให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในการขอมติในเรื่องอื่นๆ ที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้นยกเว้นเรื่องที่กฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนด ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นจึงสามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องที่ผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอได้

### 1.4 ปัจจัยความเสี่ยงจากการมุ่งเน้นปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์การจัดซื้อวัตถุดิบเพื่อให้มั่นใจในตารางการขนส่งที่ตรงเวลาและคุณภาพของวัตถุดิบเพื่อลดความเสี่ยงโดยการมุ่งเน้นไปยังคู่ค้าเฉพาะราย ในขณะที่บริษัทฯได้จัดตั้งศูนย์การตรวจสอบคุณภาพเพื่อทำการตรวจสอบวัตถุดิบอย่างเข้มงวดก่อนนำเข้าสู่กระบวนการผลิต ทำให้บริษัทฯสามารถรักษาคุณภาพในการผลิตไว้ได้ นอกจากนี้วัตถุดิบที่ซื้อมาจากลูกค้า (Consigned Material) นั้นก็ต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบคุณภาพตามวิธีการของบริษัทฯ เพื่อลดความผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

### 1.5 ปัจจัยความเสี่ยงจากความเพียงพอของเงินทุนหมุนเวียน

เงินทุนหมุนเวียนถือเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินกิจการและขยายการเติบโตของธุรกิจซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยที่กระทบโดยตรงต่อบริษัทฯ ทั้งนี้เงินทุนหมุนเวียนจะมาจากการดำเนินงาน เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน บริษัทฯมีเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ทั้งสิ้น 21,059.59 ล้านบาท โดยคิดเป็นร้อยละ 44.70 ของหนี้สินรวมทั้งหมด และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อย มีวงเงินสินเชื่อและเงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือจำนวน 709.81 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 23,365.55 ล้านบาท บริษัทฯจึงมีความมั่นใจว่าจะสามารถขยายกิจการให้เติบโตได้ในอนาคต และทั้งนี้ความต้องการใช้เงินทุนในอนาคตนั้นจะขึ้นอยู่กับแผนการขยายธุรกิจและโอกาสในการเข้าลงทุนในกิจการต่างๆ

## 2. ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสถานะเศรษฐกิจและตลาดเงิน

### 2.1 ความเสี่ยงจากการผันผวนของดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมที่มีดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ 1.3 ถึง ร้อยละ 4.9 ในขณะที่บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมทั้งระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อสร้างความมั่นคงในการดำเนินงานของบริษัทฯ

### 2.2 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

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

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้พยายามติดตามสถานะเศรษฐกิจของโลกและการเคลื่อนไหวของตลาดอัตราแลกเปลี่ยนอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงในการสูญเสียดังกล่าว

## 3. ความเสี่ยงจากภัยพิบัติตามธรรมชาติ

บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงได้มีการวางแผนการป้องกัน รวมถึงมีการฝึกอบรมพนักงานเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีฐานการผลิตอยู่ทั่วโลกซึ่งเป็นการวางแผนที่ดีและสามารถที่จะสนับสนุนการผลิตได้ทันทีเมื่อมีผลกระทบกับสายการผลิตใดที่หนึ่งซึ่งไม่เพียงเฉพาะเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า แต่ยังรวมถึงเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติอีกด้วย

# โครงสร้างการจัดการ

## คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 1. นายชยุ เชิง สง            | ประธานกรรมการ    |
| 2. นายเลิน ชื่อ หยง          | รองประธานกรรมการ |
| 3. นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ   | กรรมการผู้จัดการ |
| 4. นายชยุ เชิง เจีย          | กรรมการ          |
| 5. นายพัน หง เซิน            | กรรมการ          |
| 6. นายโหยว ชื่อ ถ่ง          | กรรมการ          |
| 7. นายอลัน ซี ยิม แคม        | กรรมการอิสระ     |
| 8. นายวิลเลียม แสง แมน เซาว์ | กรรมการอิสระ     |
| 9. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน      | กรรมการอิสระ     |

### หมายเหตุ

นางสุนัดดา จำยพงษ์ เป็นเลขานุการบริษัท

## กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ โดยมี นายชยุ เชิง สง หรือ นายเลิน ชื่อ หยง หรือนายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

## บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

### 1. การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ให้เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

### 2. หน้าที่บนสิทธิความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ต้องรักษาสหสิทธิความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น รักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลที่ชัดเจนและโปร่งใสแก่นักลงทุนอื่น

### 3. การตรวจทาน และอนุมัติรายงานงบการเงิน และการเปลี่ยนแปลงนโยบายทางบัญชี

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่อนุมัติรายงานงบการเงิน ซึ่งได้รับการตรวจทานหรือตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบบัญชี และคณะกรรมการตรวจสอบอีก ทั้งมีหน้าที่อนุมัติการเปลี่ยนแปลงนโยบายทางบัญชีต่างๆ

### 4. การทบทวนและให้ความเห็นชอบกับนโยบายที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบในการทบทวนและให้ความเห็นชอบกับนโยบาย งบประมาณ และทิศทางการดำเนินงานที่วางไว้อย่างเหมาะสม ตามแผนงานทางธุรกิจของบริษัทฯ และแผนงานที่นำเสนอโดยฝ่ายจัดการ

### 5. การกำกับดูแลฝ่ายจัดการ

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

หากมีเหตุจำเป็น คณะกรรมการบริษัทสามารถกำหนดให้มีการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอก เพื่อให้คำปรึกษาหรือให้ความเห็นทางวิชาชีพประกอบการตัดสินใจในเรื่องที่มีผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

## 6. การจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอที่จะดูแลรักษาสินทรัพย์ และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังกล่าวอย่างมีสาระสำคัญ คณะกรรมการได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและสำนักตรวจสอบภายใน เพื่อสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

## 7. การปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระของกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร

กรรมการอิสระสามารถใช้ดุลพินิจของตนอย่างเป็นอิสระในการพิจารณาการกำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การแต่งตั้งกรรมการ และเรื่องอื่นใดที่มีผลกระทบต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ อีกทั้งสามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับทางการเงินและทางธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเพียงพอและเหมาะสม

## 8. จริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณ

คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มี Compliance Manual ของบริษัทฯ เกี่ยวกับจรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจของผู้บริหารและพนักงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติภายในองค์กร

ความรับผิดชอบที่กล่าวมาทั้งหมดในข้างต้นให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติ ยกเว้นการดำเนินการดังต่อไปนี้ ซึ่งจะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน

- เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- การทำรายการระหว่างกันซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือที่กฎหมายกำหนดไว้

รายการที่มีการรวมหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในรายการนั้นๆ ได้

## บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัทฯ

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

## คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมด ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบกำหนดไว้ และมีความเป็นอิสระจากฝ่ายปฏิบัติการ อีกทั้งไม่มีความสัมพันธ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายชื่อและตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. นายอลัน ซี ยิม แคม      | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายวิลเลียม แสง แมน เซว | กรรมการตรวจสอบ          |
| 3. นายธนศักดิ์ จรรย์พูน    | กรรมการตรวจสอบ          |

### หมายเหตุ

นายอลัน ซี ยิม แคม และนายวิลเลียม แสง แมน เซว เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

## 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 รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - (1) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
  - (2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
  - (3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
  - (4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (6) จำนวนประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (7) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
  - (8) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

## คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะผู้บริหารของบริษัทฯ มีจำนวน 6 ท่าน ดังนี้

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. นายคงสิทธิ์ ใจกิจเจริญ    | กรรมการผู้จัดการ                       |
| 2. น.ส. วิภาดา เอื้อดุลยธรรม | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร          |
| 3. นายหวาง เค่อ เหว่ย        | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต            |
| 4. นายหวัง เว่ย จ้าว         | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต            |
| 5. นายสุพจน์ ไทยกิ่ง         | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายผลิต            |
| 6. น.ส.โหล เจีย จู           | รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี |

## อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัทฯ กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง นโยบายของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับดูแล การดำเนินงานโดยรวม ผลผลิต ความสัมพันธ์กับลูกค้า และการตลาดสำหรับธุรกิจในประเทศ 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. อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
8. ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัทฯ แต่ไม่รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทจดทะเบียนตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้แก่กรรมการผู้จัดการนั้น ต้องไม่รวมถึงอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่กรรมการผู้จัดการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกรรมการผู้จัดการจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาต่อไป และต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายข้อบังคับของบริษัทฯ

นอกจากนี้ในกรณีที่การทำรายการใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการเกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย แล้วแต่กรณี การทำรายการดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือ การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว

## การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

การคัดเลือกกรรมการของบริษัทฯ บริษัทฯ ไม่มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งกรรมการ ทั้งนี้คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์ ประสิทธิภาพ บริหารงาน ความสามารถ และอุปนิสัย เป็นต้น

### คณะกรรมการบริษัท

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

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้เสียงที่ตนมีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 1 เพื่อเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้กรรมการคนใดมากกว่าหรือน้อยกว่ากรรมการคนอื่นๆ ไม่ได้
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับ จะได้รับการเลือกตั้งให้เป็นกรรมการเท่ากับจำนวนกรรมการพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

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

### คณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ โดยให้มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกโดยจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในหัวข้อนิยามของ “กรรมการอิสระ”

## นิยามของ “กรรมการอิสระ” มีดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกิน ร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยนับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน/พนักงาน/ลูกจ้าง/ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ/ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ 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 ไม่มีรายการเกี่ยวข้องกันที่เป็นธุรกรรมปกติ รายการเช่า/ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์/บริการ และรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ที่มีมูลค่ารายการ มากกว่า 20 ล้านบาท หรือ มากกว่า 3% ของ NTA แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยนับรวมรายการที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีการทำรายการด้วยทั้งนี้ต้องไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามข้อ 3.1-3.3 ในปัจจุบันและ 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นและสมควรซึ่งมิได้เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบอาจมีความสัมพันธ์กับระดับนัยสำคัญที่กำหนดในระหว่างดำรงตำแหน่งก็ได้แต่ต้องได้รับอนุมัติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน และบริษัทฯ ต้องเปิดเผยความสัมพันธ์ดังกล่าวของกรรมการรายนั้นไว้ในแบบ Filing แบบ 56-1 รายงานประจำปี และหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น ในกรณีจะเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อต่อวาระแก่กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบรายนั้นอีก

4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตรรวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมบริษัทหรือ บริษัทย่อย
5. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเป็นอย่างเป็นอิสระได้
7. กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามข้อ 1-6 ข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินการของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบ องค์คณะ (Collective decision) ได้

## คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบคณะกรรมการ

ชื่อ	ปี 2561	
	โบนัส	เบี้ยประชุม
นายชยุตต์ เชิง สง	6,000,000	480,000
นายเส็น ชื้อ หยง	8,000,000	360,000
นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ	1,200,000	180,000
นายชยุตต์ เชิง เจีย	1,200,000	180,000
นายพัน หง เชิง	1,200,000	180,000
นายไวยว ชื้อ ถ่ง	1,200,000	180,000
นายอลัน ซี ยิม แคม	1,200,000	180,000
นายวิลเลียม แสง แมน เซาว์	1,200,000	180,000
นายธนศักดิ์ จรรยาพูน	1,200,000	180,000
<b>รวม</b>	<b>22,400,000</b>	<b>2,100,000</b>

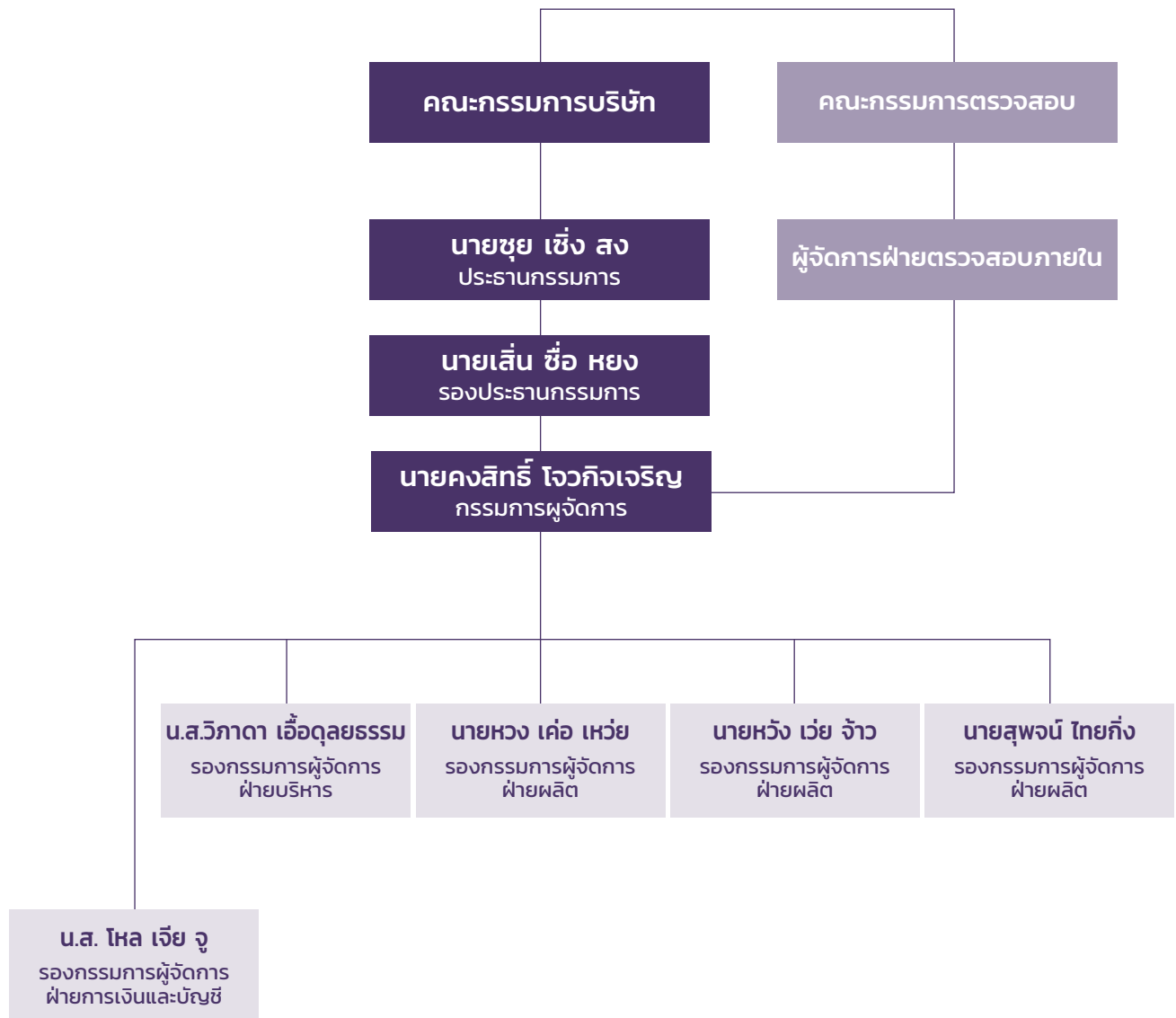
### คำตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ

คำตอบแทนผู้บริหารของบริษัทฯ 6 ท่านในปี 2561 โดยรวมทั้งเงินเดือนและโบนัสคิดเป็นจำนวนทั้งสิ้น 16.38 ล้านบาท

### คำตอบแทนอื่น

ตามที่บริษัทฯ ได้มีการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทแคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (CCET-WB) ให้กับพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทฯ ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวสำหรับการจัดสรร ครั้งแรกในปี 2558 คิดเป็นจำนวนรวม 6,500,000 หน่วย

## โครงสร้างการจัดการ



# การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทฯ ยังได้ให้ความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเป็นอย่างดีโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ และสังคมโดยรวม

บริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

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

บริษัทฯ ขอรายงานเรื่องการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการในทิศทางเดียวกันกับที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดโดยได้แบ่งออกเป็น

5 หมวด ดังต่อไปนี้

## 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น ( THE RIGHTS OF SHAREHOLDERS)

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

ทั้งนี้ในปี 2561 นอกจากสิทธิพื้นฐานต่างๆ ข้างต้นของผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องต่างๆ เพื่อส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังต่อไปนี้

1. ในปี 2561 บริษัทฯ มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ณ โรงงานสมุทรสาคร ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร R&D เลขที่ 60 หมู่ที่ 8 ถนนเศรษฐกิจ ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้แบบ จังหวัดสมุทรสาคร ประเทศไทย ซึ่งมีการพิจารณาลงคะแนนเสียงเรียงลำดับตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้และได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นทุกวาระ บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมวาระต่างๆ อย่างเพียงพอให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบล่วงหน้าผ่านทางนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนวันนัดประชุม 14 วันตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีระยะเวลาในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การประชุมผู้ถือหุ้น
2. บริษัทฯ ได้ทำการเผยแพร่ข้อมูลประกอบวาระการประชุมผู้ถือหุ้นผ่านเว็บไซต์ (<http://www.calcomp.co.th>) ของบริษัทฯ ล่วงหน้า 30 วันก่อนวันประชุมและก่อนที่บริษัทฯ จะทำการจัดส่งเอกสารให้กับผู้ถือหุ้น ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวจะมีข้อมูลเหมือนกับข้อมูลที่บริษัทฯ ได้จัดส่งให้กับผู้ถือหุ้นในรูปแบบของเอกสาร นอกจากนี้ยังได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและสิทธิออกเสียงลงมติของผู้ถือหุ้นไว้ด้วยกัน โดยบริษัทฯ ได้ทำการประกาศผ่านตลาดหลักทรัพย์เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบและเข้าถึงข้อมูลได้ทั่วกัน
3. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้อิทธิออกเสียงได้อย่างเต็มที่ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าประชุมได้ด้วยตนเองก็สามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมได้
4. นำระบบบาร์โค้ด (Barcode System) เข้ามาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้นทั้งในส่วนของการจัดการการลงทะเบียนก่อนเริ่มประชุม และการนับคะแนนเสียงจากบัตรลงคะแนนซึ่งแยกแต่ละวาระ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการลงคะแนนของผู้ถือหุ้น และผู้ถือหุ้นสามารถที่จะตรวจสอบรายละเอียดของการลงคะแนนเสียงได้
5. บริษัทฯ ได้จัดเตรียมห้องประชุมที่สามารถเข้าถึงได้สะดวก และมีขนาดที่สามารถรองรับผู้ถือหุ้นที่จะเข้าร่วมได้อย่างเพียงพอ และประธานในที่ประชุมเป็นผู้จัดสรรเวลาให้มีความเหมาะสม และยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามหรือซักถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมผ่านทางแผนกนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ได้

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (THE EQUITABLE TREATMENT OF SHAREHOLDERS)

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการสร้างความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ นักลงทุนต่างชาติหรือนักลงทุนสถาบัน ดังต่อไปนี้

1. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2561 ล่วงหน้ามายังบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ทำการประกาศผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบทั่วกัน ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นสามารถส่งเอกสารผ่านทาง e-mail ของแผนกนักลงทุนสัมพันธ์ที่ [ir@calcomp.co.th](mailto:ir@calcomp.co.th) หรือทางไปรษณีย์มายังบริษัทฯ ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2561 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติม
2. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นต่อเนื่องกันอย่างน้อย 12 เดือนและถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.05 ของหุ้นของบริษัทฯทั้งหมด โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันก็ได้ สามารถเสนอบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ได้ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ [www.calcomp.co.th](http://www.calcomp.co.th) และผู้ถือหุ้นสามารถศึกษาหลักเกณฑ์การเสนอชื่อกรรมการได้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยผู้ถือหุ้นสามารถส่งเอกสารผ่านทาง e-mail ของแผนกนักลงทุนสัมพันธ์ที่ [ir@calcomp.co.th](mailto:ir@calcomp.co.th) หรือทางไปรษณีย์มายังบริษัทฯ ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ จะทำหน้าที่รวมข้อมูลเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมกรรมการของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาและอนุมัติ และบริษัทฯ จะทำการแจ้งผลการพิจารณารวมถึงเหตุผลประกอบการพิจารณาต่อผู้ถือหุ้นต่อไป สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2561 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ
3. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเองบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้โดยใช้หนังสือมอบฉันทะบริษัทฯ ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม หรือสามารถดาวน์โหลดผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ได้
4. ในการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกครั้ง ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถสอบถามและแสดงความคิดเห็น รวมทั้งข้อเสนอแนะต่าง ๆ เช่นในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นต้น และประธานในที่ประชุมยังได้ใช้โอกาสนี้ชี้แจงผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าใจธุรกิจของบริษัทฯ มากขึ้น รวมทั้งไม่มีการจำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้นที่มาสายในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าให้กับผู้ถือหุ้น
5. ในวาระการแต่งตั้งกรรมการ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิในการลงคะแนนแต่งตั้งคณะกรรมการเป็นรายบุคคลไป เพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการคัดเลือกกรรมการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งประวัติของกรรมการแต่ละบุคคลไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการตัดสินใจเลือกตั้งกรรมการก่อนการประชุม
6. กำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง และให้บัตรลงคะแนนเสียงในการลงคะแนนทุกวาระ
7. ในการประชุมทุกครั้งบริษัทฯ ยังจัดให้มีการบันทึกการประชุมถูกต้อง ครบถ้วนเสร็จสมบูรณ์ในเวลาที่เหมาะสมทั้งแบบเป็นลายลักษณ์อักษร มีการบันทึกมติที่ประชุมโดยแยกออกเป็นคะแนนที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยหรือ ดออกเสียง ของทุกวาระ รายชื่อของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ขาดการประชุม วิธีการลงคะแนน รวมทั้งได้บันทึกข้อซักถามของผู้ถือหุ้นรวมทั้งคำตอบของกรรมการในขณะที่ยังมีการประชุม อีกทั้งยังมีการบันทึกเสียงและบันทึกภาพ พร้อมทั้งมีระบบการจับเวลาที่เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้และหลังจากการประชุมแล้วเสร็จบริษัทฯ ยังได้นำรายงานการประชุมเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ อีกด้วย
8. กำหนดมาตรการป้องกันการใช้อ้างอิงภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 30 วันก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลงบการเงินต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว โดยจะมีการแจ้งเตือนให้กรรมการและผู้บริหารทราบทุกครั้งก่อนที่จะมีการประกาศงบการเงิน และในกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง มีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการให้สำนักงาน ก.ล.ต. ทราบเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะต่อไป



### 3. บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (THE ROLE OF STAKEHOLDERS)

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและรับรู้ถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความพึงพอใจและผลประโยชน์สูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุนและมุ่งมั่นนโยบายสนับสนุนให้สิทธิกับผู้ถือหุ้นและนักลงทุนอย่างเท่าเทียมกันในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯอย่างโปร่งใสและเชื่อถือได้

#### 2. พนักงาน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและใส่ใจอย่างยิ่งต่อพนักงานของบริษัทฯ มีการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านสวัสดิการผลตอบแทน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน และสุขภาพของพนักงาน ดังต่อไปนี้

- จัดให้มีสวัสดิการอาหารกลางวัน และอาหารสำหรับพนักงานที่ทำงานล่วงเวลาได้รับประทานฟรีทุกคน
- ให้เบี่ยชยันกับพนักงานที่ไม่ขาด ลา มาสาย เพื่อเป็นกำลังใจและฝึกความมีวินัยให้กับพนักงาน
- จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน
- รมรณรงค์รักษาสิ่งแวดล้อมในโรงงานและสถานที่ทำงานของพนักงานให้สะอาด ปลอดภัยและน่าอยู่
- จัดการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกท่าน
- จัดให้มีห้องพยาบาลไว้ทุกโรงงานเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้นกับพนักงาน
- จัดให้มีการอบรมพนักงานทุกเข้า เพื่อทำความเข้าใจ แก้ไขปัญหาและเพิ่มพูนความรู้ให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถทำงานได้ถูกต้องตั้งแต่ครั้งแรก และยังมีภารกิจส่งพนักงานไปอบรมนอกบริษัททั้งในและต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือพนักงานโดยได้กำหนดให้สิทธิกับพนักงานระดับล่างและระดับกลางในการติดต่อสื่อสารและรายงานการกระทำผิดที่เกิดขึ้นในบริษัทต่อผู้บริหารของบริษัทฯ โดยตรง โดยบริษัทฯ จะให้การปกป้องแก่ผู้แจ้งเบาะแส มิให้ได้รับความเดือดร้อน และจะมอบรางวัลให้ถ้าข้อกล่าวหาเป็นจริง

#### 3. ลูกค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการรักษาความลับของลูกค้าแต่ละรายตามจรรยาบรรณของการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทฯ และลูกค้าทำให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยาวนาน และยั่งยืน

#### 4. คู่ค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับคู่ค้าว่าเป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ และร่วมปฏิบัติงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันยั่งยืน

#### 5. เจ้าหนี้

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อเจ้าหนี้สร้างความสัมพันธ์กับเจ้าหนี้เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจและปฏิบัติตามพันธะสัญญาที่บริษัทได้ทำไว้กับเจ้าหนี้ รวมถึงการให้ข้อมูลที่เป็นความจริงแก่เจ้าหนี้

#### 6. คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดๆ ในทางทุจริต หรือฉ้อฉล และปฏิบัติอย่างเท่าเทียมเคร่งครัด

#### 7. ชุมชนและสังคม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความปลอดภัยของสังคมและสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่บริษัทฯ ตั้งอยู่ ดังนั้นจึงมีเจตนารมณ์ที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

#### 8. สิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ยังได้คำนึงถึงผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ขึ้นมาเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการรักษาสภาพแวดล้อม เราถือว่าทุกๆ วันในแคล-คอมพ์ เป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก ทั้งนี้ยังได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ขึ้นมาเพื่อควบคุมดูแลและปลูกจิตสำนึกของพนักงานในการรักษาสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงาน

## 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (DISCLOSURE AND TRANSPARENCY)

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

1. เปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรวมทั้งจำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละรายและรายงานของคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกนโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
2. เปิดเผยข้อมูลคำตอบแทนกรรมการบริษัทฯ ทั้งนี้คำตอบแทนกรรมการได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และได้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว ส่วนคำตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน
3. เปิดเผยนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
4. เปิดเผยนโยบายการดูแลและกำกับกิจการของบริษัทฯ พร้อมทั้งวิธีการปฏิบัติตามนโยบาย
5. จัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่ำเสมอ และทันต่อเวลา ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและจะยึดถือปฏิบัติ โดยบริษัทฯ ได้มีแผนกนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อเป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนประเภทสถาบัน นักลงทุนทั่วไป นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และผู้สนใจ และยังให้ความสำคัญต่อการติดต่อสื่อสารให้ข้อมูลที่ครบถ้วนเท่าเทียมกันกับผู้ถือหุ้นรายย่อยอีกด้วย ทั้งนี้มีตัวแทนบริษัทฯ ในการติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนดังนี้

Ms. Jenny Chou (เจนนี่ โจว)

ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

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

Email : [yichunchou@calcomp.co.th](mailto:yichunchou@calcomp.co.th) Website : [www.calcomp.co.th](http://www.calcomp.co.th)

นางสุนัดดา จำยพงษ์

เลขานุการบริษัท

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

Email : [Sunadda@calcomp.co.th](mailto:Sunadda@calcomp.co.th) Website : [www.calcomp.co.th](http://www.calcomp.co.th)

6. เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

## 5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (THE RESPONSIBILITIES OF THE BOARD)

คณะกรรมการเป็นผู้มีบทบาทในการกำกับและดูแลกิจการเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ คณะกรรมการมีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ ทั้งนี้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ ปัจจุบันมีกรรมการ 9 คน แบ่งออกเป็นกรรมการ 2 ชุด โดยมีกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 8 คน

บริษัทฯ มีประธานกรรมการที่ไม่เป็นบุคคลคนเดียวกับกรรมการผู้จัดการ และได้มีการแบ่งแยกอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งบริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและการสอบทานการบริหารงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ รายชื่อและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปตามรายละเอียดในข้อหัวข้อมกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบจะมีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง เพื่อพิจารณางบการเงิน การตรวจสอบภายใน และการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ

### การประชุมกรรมการ

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

โดยภายในปี 2561 บริษัทฯ จัดประชุมคณะกรรมการบริษัทประจำไตรมาสทั้งสิ้น 4 ครั้ง ซึ่งแต่ละครั้งกรรมการจะเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยก็หนึ่งซึ่งครบเป็นองค์ประชุมตามข้อบังคับของบริษัทฯ จำนวนครั้งในการประชุมของคณะกรรมการแต่ละรายมีดังต่อไปนี้

ชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมกรรมการบริษัท
1. นายชยุ เชิง สง	ประธานกรรมการ	4/4
2. นายเส้น ชื้อ หยง	รองประธานกรรมการ	4/4
3. นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ	กรรมการผู้จัดการ	4/4
4. นายชยุ เชิง เจีย	กรรมการ	3/4
5. นายพัน หง เซ็น	กรรมการ	1/4
6. นายไทหว ชื้อ ถ่ง	กรรมการ	4/4
7. นายอลัน ซี ยิม แคม	กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	3/4
8. นายวิลเลียม แสง แมน เซาว์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	4/4
9. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	4/4

### การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2561

ชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมกรรมการตรวจสอบ
1. นายอลัน ซี ยิม แคม	กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	3/4
2. นายวิลเลียม แสง แมน เซาว์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	4/4
3. นายธนศักดิ์ จรรยาพูน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	4/4

ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ กรรมการทุกคนสามารถที่จะแสดงความเห็นได้อย่างมีอิสระและในการลงความเห็นจะใช้มติเสียงข้างมากโดยกรรมการคนหนึ่งจะมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน และเมื่อสิ้นสุดการประชุม เลขานุการคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้จัดทำรายงานการประชุมและจัดส่งให้ประธานกรรมการและรองประธานกรรมการลงลายมือชื่อเพื่อรับรองความถูกต้องของข้อมูลทั้งนี้จะมีการเสนอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมเป็นวาระแรกในการประชุมครั้งถัดไป

### ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

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

## ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในกรณีที่เกิดการรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน คณะกรรมการบริษัทรวมถึงคณะกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการพิจารณาความสมเหตุสมผลของรายการนั้นๆ อย่างรอบคอบ รวมทั้งปฏิบัติตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการตัดสินใจเข้าทำรายการจะต้องเป็นไปด้วยความโปร่งใส เสมือนหนึ่งกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (arm's length basis) เพื่อมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทรวมทั้งผู้ถือหุ้นทุกราย

## จริยธรรมธุรกิจ

ในด้านจริยธรรมทางธุรกิจ บริษัทฯ ได้รับเอาแนวทางการปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการซึ่งกำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาเป็นแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจเพื่อให้ผู้บริหารได้ปฏิบัติตาม ซึ่งบริษัทฯ จะตรวจสอบแนวทางจริยธรรมทางธุรกิจเพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานได้เป็นแนวทางในการปฏิบัติตนที่ดีและเหมาะสมในองค์กร บริษัทฯยังมีกฎของพนักงานเพื่อเป็นการตั้งมาตรฐานการทำงาน คุณภาพ และตัวพนักงานด้วย

## คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการได้กำหนดคำตอบแทนไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส คำตอบแทนเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งคำตอบแทนกรรมการจะถูกนำเสนอเข้าให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ ในการประชุมสามัญประจำปีของทุกๆ ปี

## ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งส่วนระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพจึงได้กำหนดภาระหน้าที่อำนาจการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหาร ไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้เกิดประโยชน์และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในที่เกี่ยวกับระบบการเงิน โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ

## การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณารายงานความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในองค์กรเป็นประจำทุกไตรมาสเมื่อมีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ทราบเพื่อจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ได้

## การพัฒนาความรู้

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



หมายเหตุ :	Kinpo Electronics, Inc.	ถือหุ้นในบริษัท	Kinpo International Ltd. ร้อยละ 100.00
	Kinpo Electronics, Inc.	ถือหุ้นในบริษัท	Acbel Polytech Inc. ร้อยละ 22.68
	Kinpo Electronics, Inc.	ถือหุ้นในบริษัท	Crownpo Technology, Inc. ร้อยละ 51.61
	Kinpo Electronics, Inc.	ถือหุ้นในบริษัท	Kinpo International (Singapore) Pte., Ltd ร้อยละ 100
	Kinpo Electronics, Inc.	ถือหุ้นในบริษัท	CastleNet Technology Inc. ร้อยละ 31.89



# มูลค่าและยอดคงค้างของรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
1. Kinpo Electronics, Inc.	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นใน บริษัทฯ ร้อยละ 40.39% นอกจากนี้ยังมี 1. นายชยุต แซ่ สง 2. นายชยุต แซ่ เจีย 3. นายเสิ่น ซื่อ พยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ชื่อว่าดีทีบี - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	0.55 0.0008	บริษัทฯ ชื่อว่าดีทีบีจาก Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และ เงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจตลาด	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(2) Cal-Comp Electronics and Communications Co.,Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	82.38 0.16	Cal-Comp Electronics and Communications Co.,Ltd. ได้ใช้ระบบ ERP เพื่อนำมาบริหารจัดการด้านวัตถุดิบ และการรายงานผล รวมถึงค่าใช้จ่ายใน การเช่าอาคารสำนักงาน และค่าใช้จ่าย ด้าน Project Plan ของ Kinpo Electronics, Inc. ยอดหนี้ดังกล่าวจะจาก Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. ขยายสิทธิ์การให้กู้ Kinpo Electronics, Inc.	ราคาตามสัญญาและการคิดราคา จะคิดตามจำนวนของพนักงานที่ใช้และ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง และเป็นไปตาม เงื่อนไขการค้าปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		- ลูกหนี้การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	0.89		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(3) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ลูกหนี้การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	0.14	ยอดหนี้ดังกล่าวจะจาก Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ขยายสิทธิ์การให้กู้กับ Kinpo Electronics, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง		ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน		มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)		รายละเอียด		ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน		ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
		(4) QBit Semiconductor Ltd.  - ค่าใช้จ่ายอื่น		7.18	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. ได้ใช้ระบบ ERP เพื่อนำมาบริหารจัดการด้านวัตถุดิบ และการรายงานผล รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเช่าอาคารสำนักงานและค่าใช้จ่ายด้าน Project Plan ของ Kinpo Electronics, Inc.		ราคาตามสัญญาและการคิดราคาจะคิดตามจำนวนของพนักงานที่ใช้และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง		การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ		
2. Kinpo International Ltd.	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท Kinpo Electronics, Inc. โดยมี 1. นายชยุ เช็ง สง 2. นายชยุ เช็ง เจีย 3. นายเลิ่น ชือ หยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ชื่อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น - ชื่อสินทรัพย์ถาวร  - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	6.36 5.47 3.16  0.49	บริษัทฯ ชื่อวัตถุดิบจาก Kinpo International Ltd. บริษัทฯ ชื่อสินทรัพย์ถาวรจาก Kinpo International Ltd.  ยอดหนี้ค้างชำระจากบริษัทฯ ขยายสินทรัพย์ถาวรให้ Kinpo International Ltd.		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขไปตามธุรกิจปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขไปตามธุรกิจปกติ  ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขไปตามธุรกิจปกติ		การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ  การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ			
		(2) Logistar International Holding Co., Ltd. - ขยายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น  - ชื่อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	15.06 13.11  0.03 0.03	Logistar International Holding Co., Ltd. ขยายสินค้าให้ Kinpo International Ltd. Logistar International Holding Co., Ltd. ชื่อวัตถุดิบจาก Kinpo International Inc.		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขไปตามธุรกิจปกติ		การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ			
		(3) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	0.15	ยอดหนี้ค้างชำระจากบริษัทฯ ขยายสินค้าให้ Kinpo International Ltd.		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไขไปตามธุรกิจปกติ		การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ			

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
3. Acbel Polytech Inc.	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันคือ บริษัท Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 22.68 โดยมี 1. นายชยุตม์ แซ่ สง 2. นายเลี่ยน ชื่อ หยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ - เจ้าของการค้าและเจ้าหนี้	475.42 57.54	บริษัทฯ ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(2) Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd. - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้	3.69 3.48	Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd. ขายสินค้าให้ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(3) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. - ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่	4.91	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(4) Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. - ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่ - เจ้าของการค้าและเจ้าหนี้	83.50 20.32	Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่ตู่ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(5) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่ - เจ้าของการค้าและเจ้าหนี้	256.44 45.28	Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ชื่อว่าตู่ตู่ตู่ตู่ตู่ Acbel Polytech Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(6) Logistar International Holding Co., Inc - เจ้าของการค้าและเจ้าหนี้	92.17	Acbel Polytech Inc. จ่ายเงินล่วงหน้า เพื่อซื้อสินทรัพย์จาก Logistar International Holding Co., Inc.	คิดราคาตามรายการที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งวิธีการ กำหนดราคาได้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้า ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง		ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน		มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)		รายละเอียด		ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน		ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
4. Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท Kinpo Electronics, Inc. โดยมี 1. นายชยุ เจริง สง 2. นายชยุ เจริง เจีย 3. นายเลิ่น ชือ หยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ชื่อวัดตุตติบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น - ชื่อสินทรัพย์ถาวร		2.76 0.03 1.21	บริษัทฯ ชื่อวัดตุตติบจาก Kinpo Electronics (China) Co., Ltd. บริษัทฯ ชื่อสินทรัพย์ถาวรจาก Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ คิดราคาตามมาตรฐานทางบัญชีและ ใกล้เคียงกับราคาตลาด		การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ			
		(2) Logistar International Holding Co., Ltd. - ชื่อวัดตุตติบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น		39.44 0.50		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ		การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ			
		(3) Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. - กำไรจากการขายสินทรัพย์ ถาวร - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น		3.00 7.32		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ		สมเหตุสมผล			
		(4) แคล-คอมพ์ พรีซีชัน (ประเทศไทย) จำกัด - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - ชื่อสินทรัพย์ถาวร - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น		98.01 27.33 0.02 21.85 7.86		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดและเงื่อนไข ไปตามธุรกิจปกติ คิดราคาตามมาตรฐานทางบัญชี และ ใกล้เคียงกับราคาตลาด รายการระหว่างกันเป็นราคาตามสัญญา		การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ			

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง		ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน		มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)		รายละเอียด		ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน		ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
		(5) Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.  - ขายสินทรัพย์ถาวร - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		8.08  0.08		Cal-Comp Electronics and Communication (Suzhou) Co., Ltd.  ขายสินทรัพย์ถาวรจาก Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.		คิดราคามาตามมาตรฐานทางบัญชี และใกล้เคียงกับราคาตลาด	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ		
5. Kinpo Electronics (Philippine) Inc.	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท Kinpo Electronics, Inc. โดยมี 1. นายเล็น ชือ หยง 2. นายคองสิทธิ์ โจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ  - ขายสินทรัพย์ถาวร - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - ซื้อวัตถุดิบ  - รายได้อื่น		3.66 0.03 217.07  15.04		บริษัทฯ ขายสินทรัพย์ถาวรให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.  บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบจาก Kinpo Electronics (Philippines) Inc.  บริษัทฯ ขายระบบอัตโนมัติและชิ้นส่วนหุ่นยนต์ให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.		คิดราคามาตามมาตรฐานทางบัญชีและใกล้เคียงกับราคาตลาด  ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ  ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ  การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ  การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ		
		(2) Cal-Comp (Malaysia), SND. BHD  - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		0.50		ยอดคงค้างจากการที่ Cal-Comp Technology (Philippines), ขายสินทรัพย์ถาวรให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ		
		(3) แคล-คอมพ์ พรี่สชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น  - ซื้อสินทรัพย์ถาวร - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		1,405.24 387.81  447.47 55.88		แคล-คอมพ์ พรี่สชั่น (ประเทศไทย) จำกัด  ขายสินค้าให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.  Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของแคล-คอมพ์ พรี่สชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซื้อสินทรัพย์ถาวรจาก Kinpo Electronics (Philippines) Inc.		ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ  คิดราคามาตามมาตรฐานทางบัญชีและใกล้เคียงกับราคาตลาด	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ  การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ		

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
6. Metal Component Engineering Limited	ถือหุ้นโดยบริษัท ร้อยละ 10.11	- ค่าใช้จ่ายอื่น	127.33	Cal-Comp Precision (Philippines) Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของแคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ชำระค่าเช่า และค่าสาธารณูปโภคให้กับ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.	รายการระหว่างกัน เป็นราคาตามสัญญาธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(4) Cal-Comp Electronics and Communication (Suzhou) Co., Ltd. - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7.47	ยอดคงค้างจากการขายสินค้าพร้อมการก่อนหน้าให้แก่ Kinpo Electronics (Philippines) Inc.	คิดราคาตามมาตรฐานทางบัญชี และใกล้เคียงกับราคาตลาด	
		(1) Cal-Comp Optical Electronics (Suxhou) Co., Ltd. - ข้อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	4.13 0.39	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซื้อวัตถุดิบจาก Metal Component Engineering Limited	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	
7. XYZprinting, Inc.	ร่วมทุนระหว่างบริษัทและ Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นร้อยละ 46.40 โดยมี 1. นายเลิ่น ซื่อ หยง 2. นายคงสิทธิ์ ใจกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - รายได้อื่น	468.57 681.11 3.37	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ XYZprinting Inc. บริษัทฯ ขายเครื่องมือและอุปกรณ์อุตสาหกรรมแบบกำหนดเองให้แก่ XYZprinting, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ
		(2) Logistar International Holding Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	72.81 8.21	Logistar International Holding Co., Ltd. ชำระค่าบริการด้านเทคนิคให้กับ XYZprinting, Inc. และบริษัทย่อย	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไขเป็นไปตามธุรกิจปกติ	



บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่ารายการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	
					ความสัมพันธ์ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
		(3) Cal-Comp Electronics de Mexico Co. SA de CV - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3.81 0.79	Cal-Comp Electronics de Mexico Co. SA de CV ขายสินค้าให้กับ XYZprinting Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(4) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	0.22 0.06 3.77	Cal-Comp Optical Electronics and Communication Co., Ltd. ชำระค่าเช่า อุปกรณ์ให้กับ XYZprinting Inc. ยอดคงค้างจากการขายสินค้าให้ยืม ให้กับ XYZprinting, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ  ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม  การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(5) Cal-Comp Optical Electronics Co., Ltd. - ขายสินค้า	0.002	Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ขายสินค้าให้กับ XYZprinting, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(6) Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. - ขายสินค้า	0.39	Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ขายสินค้าให้กับ XYZprinting, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(7) Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	26.37	Cal-Comp Electronics (USA) ชำระ ค่าบริการล่วงหน้าให้แก่ XYZprinting, Inc.	คิดราคาตามรายการที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งวิธี กำหนดราคาได้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้า ปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
8. Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	ถือหุ้นโดยบริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. ร้อยละ 12.50 โดยมี 1. นายชยุตต์ แซ่ ล่ง 2. นายเสี้ยน ชื่อ หยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(8) QBit Semiconductor Holding Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	7.83 0.06	XYZprinting, Inc. ชำระค่าใช้จ่ายทาง การตลาดของบุคคลที่สามล่วงหน้าให้แก่ QBit Semiconductor Holding Ltd.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(1) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น	2.93	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. จ่ายค่า ที่ปรึกษาให้กับ Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	รายการระหว่างกัน เป็นไปตามสัญญา สมเหตุสมผล	
9. Save Com International, Inc.	เป็นบริษัทย่อยของบริษัท Kinpo Electronics, Inc.	(1) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	1.71 0.28	Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. ชำระค่า ระบบโทรศัพท์ให้กับ Save Com International, Inc.	คิดราคาตามรายการที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งวิธี การกำหนดราคาได้เป็นไปตามเงื่อนไข การค้าปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(1) Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. - ชื้อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น - ค่าใช้จ่ายอื่น	14.38 3.83 4.27	Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. วัตถุดิบจาก Dawning Leading Technology Inc. Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ซื้อเครื่องมือที่ขึ้นเองจาก Dawning Leading Technology Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
10. Dawning Leading Technology, Inc.	ถือหุ้นโดยบริษัท ร้อยละ 7.65	(1) Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. - ชื้อวัตถุดิบ - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น - ค่าใช้จ่ายอื่น				

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง		ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน		มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)		รายละเอียด		ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน		ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ	
11. Cal-Comp Big Data, Inc.	ร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ Kinpo Electronics, Inc. ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 50 โดยมี 1. นายเส้น ชื้อ พยง เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		96.43 95.47	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ Cal-Comp Big Data, Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเป็นไปตามธุรกิจปกติ	และเงื่อนไข	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ			
		(2) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		0.43 0.29							
12. CastleNet Technology, Inc.	ผู้ถือหุ้นร่วม โดย Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นใน CastleNet Technology Inc. ร้อยละ 31.89 โดยมี 1. นายเส้น ชื้อ พยง 2. นายคงสิทธิ์ โจรกิจเจริญ 3. นายพนัน พง เช่น เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - ชื้อวัตถุดิบ - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - ชื้อสินทรัพย์ถาวร		1,1680.62 673.81 212.51 107.80 3.35	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ CastleNet Technology Inc. บริษัทฯ ชื้อวัตถุดิบจาก CastleNet Technology Inc. บริษัทฯ ชื้อสินทรัพย์ถาวรจาก CastleNet Technology Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเป็นไปตามธุรกิจปกติ ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเป็นไปตามธุรกิจปกติ คิดราคาตามมาตรฐานบัญชีและใกล้เคียงกับราคาตลาด	และเงื่อนไข	การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตามธุรกิจปกติ			
		(2) Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. - ค่าใช้จ่ายอื่น - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		0.05 0.05							

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสัมพันธ์ ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
		(3) Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD. - การขายสินค้าทรัพย์สินทาง - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1.19 1.17	Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD. ขายสินค้าทรัพย์สินทาง CastleNet Technology Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(4) Cal-Comp Precision (Thailand) Ltd. - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่	0.03	ยอดหนี้ค้างชำระจาก แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ขายสินค้าให้กับ CastleNet Technology Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข	การทำรายการเป็นไปตาม
13. Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ Kinpo Electronics, Inc. ถือหุ้นผ่านบริษัท Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd. ร้อยละ 19.19 และ ร้อยละ 80.81 ตามลำดับ โดยมี 1. นายเล็น ชือ หง 2. นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน	(1) บริษัทฯ - ขายสินค้า - ขายสินค้าทรัพย์สินทาง - กำไรจากการขายสินค้าทรัพย์สิน ถาวร - รายได้อื่น - ซื้อสินค้าทรัพย์สิน - เจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น	0.99 1.15 0.76 1.20 23.80 23.70	บริษัทฯ ขายสินค้าให้กับ Cal-Comp Technology (Philippines) Inc. บริษัทฯ ขายทรัพย์สินทางให้กับ Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. บริษัทฯ ขายเครื่องมือที่กำหนดเองให้กับ Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. บริษัทฯ ซื้อสินทรัพย์ถาวรให้กับ Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ คิดราคาตามมาตรฐานทางบัญชี และ ใกล้เคียงกับราคาตลาด ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ คิดราคาตามมาตรฐานทางบัญชี และ ใกล้เคียงกับราคาตลาด	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		(1) บริษัทแคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1.82 25.15	บริษัทแคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ขายสินค้าให้กับ New Era AI Robotics Limited	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
		ร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ Kinpo Electronics, Inc. โดยบริษัทฯ ร้อยละ 50 โดยมี นายเล็น ชือ หง นายคงสิทธิ์ โจวกิจเจริญ เป็นกรรมการร่วมกัน				
14. New Era AI Robotics Limited						

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมี ความขัดแย้ง	ความสัมพันธ์	ลักษณะของ รายการ ระหว่างกัน	มูลค่าการ ระหว่างกัน ปี 2561 (ล้านบาท)	รายละเอียด	ความสมเหตุสมผล ของ รายการระหว่างกัน	ความเห็นของ คณะกรรมการ ตรวจสอบ
		(2) Cal-Comp (Singapore) Ltd. - ขายสินค้า	23.42	Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ขายสินค้าให้กับ New Era AI Robotics Limited	ราคาใกล้เคียงกับราคาตลาด และเงื่อนไข เป็นไปตามธุรกิจปกติ	การทำรายการเป็นไปตาม ธุรกิจปกติ
15. Daviscomms (S) Pte Ltd.	ถือหุ้นร้อยละ 20 โดย Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ซึ่งเป็น	(1) Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. - เงินปันผลรับ บริษัทย่อยของบริษัทฯ	3.00	Cal-Comp Precision (Singapore) Ltd. ได้รับเงินปันผลจากการลงทุนใน Daviscomms (S) Pte Ltd.	รายได้เงินปันผลขึ้นอยู่กับสัดส่วนการถือหุ้น ใน Daviscomms (S) Pte Ltd.	สมเหตุสมผล

## สัญญาการผลิต (SUPPLY / MANUFACTURING AGREEMENT)

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

## สัญญาการใช้ระบบ ERP (MIS SYSTEM)

คู่สัญญา	: บริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
วันที่ทำสัญญา	: 1 มกราคม 2561
สาระสำคัญของสัญญา	: Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd ขอเช่าระบบ MIS จากบริษัท Kinpo Electronics Inc. เพื่อนำมาใช้สนับสนุนระบบการดำเนินงานและระบบรายงานผลต่างๆ ของบริษัทฯ
การสิ้นสุดของสัญญา	: 31 ธันวาคม 2561

## สัญญาการให้บริการที่ปรึกษา

คู่สัญญา	: บริษัท 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 ให้บริการด้านที่ปรึกษาในเรื่องของการเงิน การบัญชีและการวางแผนด้านภาษีอากรกับ Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd.
การสิ้นสุดของสัญญา	: จะมีผลบังคับใช้ต่อไปอีก หากไม่มีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งคัดค้านก่อนวันครบกำหนดตามสัญญา

## สัญญาการเช่าอาคารสำนักงาน

คู่สัญญา	: บริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. และ Kinpo Electronics Inc.
วันที่ทำสัญญา	: 1 กันยายน 2561
สาระสำคัญของสัญญา	: บริษัท Cal-Comp Electronics and Communications Co., Ltd. เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานจาก Kinpo Electronics Inc.
การสิ้นสุดของสัญญา	: 31 สิงหาคม 2562

## มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำการกระหว่างกัน

กรรมการผู้จัดการได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นผู้อนุมัติการดำเนินธุรกิจกับบริษัทในกลุ่ม ภายใต้เงื่อนไขปฏิบัติตามการดำเนินธุรกิจตามปกติและเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป โดยจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงและการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น ให้แก่กรรมการผู้จัดการนั้น ต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และในกรณีที่การดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการดังกล่าว โดยกรรมการผู้จัดการจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป

นอกจากนี้ ในกรณีที่การทำรายการใดเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการเกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย แล้วแต่กรณี การทำการรายการดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือ การปฏิบัติอื่นใดตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่ประกาศดังกล่าวกำหนดไว้ในเรื่องนั้นๆ ด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว

## นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม การซื้อขายสินค้าจะเป็นไปภายใต้เงื่อนไขภาวะปกติทางการค้าโดยทั่วไป การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ 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



# รายงานคณะกรรมการตรวจสอบปี 2561

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

คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบงานทั้งทางด้านการเงินและระบบงานตรวจสอบภายในต่างๆ ของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งประกอบไปด้วยรายชื่อดังต่อไปนี้

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. นายอลัน ซี ยิม แคม        | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ |
| 2. นายวิลเลียม แสง แมน เซวี่ | กรรมการอิสระ                           |
| 3. นายธนศักดิ์ จรรย์ยาพูน    | กรรมการอิสระ                           |

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกัน 4 ครั้งและยังมีการประชุมอื่นๆ ร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้บริหารและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ในอีกหลายๆ การประชุม คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ในด้านต่างๆ สำหรับรอบปีที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

**งบการเงิน** - คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการพิจารณาและตรวจสอบงบการเงินของบริษัทฯ เป็นปกติก่อนที่จะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติอีกครั้งหนึ่ง โดยการร่วมหารือกับผู้บริหารในโอกาสต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจต่อรายงานงบการเงิน ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ทำการตรวจสอบทั้งในส่วนของการเงินบริษัทย่อยและบริษัทร่วมอีกด้วย คณะกรรมการตรวจสอบพึงพอใจในความถูกต้องของงบการเงินและสอดคล้องกับกฎระเบียบซึ่งกำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

**การตรวจสอบภายใน** - นอกเหนือจากการอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีของแผนกตรวจสอบภายในแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดการประชุมเป็นประจำกับแผนกตรวจสอบภายในเพื่อร่วมกันหารือถึงประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานในแผนก ทั้งนี้ทีมเจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ในประเทศไทยได้มีการทำงานอย่างใกล้ชิดกับทีมงานในต่างประเทศ ประเด็นของการตรวจสอบย่อยยังมีการหารือและแก้ไขปัญหาย่อยเป็นระยะ

**ผู้สอบบัญชี** - คณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมทำงานกับบริษัทสำนักงาน อีวาย จำกัด ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในการสอบทานและตรวจสอบงบการเงินอย่างสม่ำเสมอ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการพูดคุยถึงแผนการตรวจสอบงบการเงินประจำปี และประเด็นต่างๆ หากมีการหยิบยกจากผู้สอบบัญชี ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจกับผลงานของผู้สอบบัญชี และมีมติที่จะแนะนำต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาให้บริษัทสำนักงาน อีวาย จำกัด ทำหน้าที่ในการเป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทต่อไป คณะกรรมการตรวจสอบและบริษัทสำนักงาน อีวาย จำกัด เห็นด้วยกับการรายงานของผู้สอบบัญชีในเรื่อง "เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ" (Key Audit Matters) และประเด็นสำคัญอื่นๆ เป็นประจำทุกไตรมาส ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

**การบริหารความเสี่ยง** - บริษัทฯ ยังคงรักษามาตรการการป้องกันความเสี่ยงควบคู่ไปกับการดำเนินนโยบายการสร้างเติบโตของกิจการ คณะกรรมการตรวจสอบยังคงมั่นใจว่าผู้บริหารของบริษัทฯ ทั้งระดับกลางและระดับสูงยังมีความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการเงินในด้านการบริหารอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งมีผลในการทำธุรกิจการดำเนินงานของบริษัทในวงกว้าง การจัดทำประมาณการต้นทุน การควบคุมราคาวัตถุดิบ ปัจจัยด้านแรงงานและรวมถึงมาตรการด้านความปลอดภัยได้อย่างดี

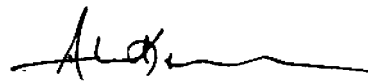
**รายการระหว่างกัน** - คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการพิจารณาตรวจสอบรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายการระหว่างกันดังกล่าวมีความเหมาะสมและเป็นไปตามเงื่อนไขของธุรกิจปกติ

**ussชกภภภภภ** - แคล-คอมพ์ ถือเป็นบริษัทแถวหน้าในการปฏิบัติการด้าน CSR อย่างเคร่งครัดในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ในที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในจังหวัดสมุทรสาคร อีกทั้งยังได้บริจาคอาหารกลางวันและอุปกรณ์การเรียนให้แก่เด็กและนักเรียนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร บริษัทฯ ยังคงมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในการควบคุมและประหยัดการใช้พลังงาน การจัดการของเสียจากโรงงานทุกแห่งในประเทศไทยสหรัฐอเมริกา เม็กซิโก บราซิล จีน และฟิลิปปินส์ นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังได้มีการจัดกิจกรรมการบริจาคเลือดให้แก่สภากาชาดไทย และการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในจังหวัดเพชรบุรีอีกด้วย

## การเยี่ยมชมโรงงาน

ในช่วงปี 2561 นี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เข้าเยี่ยมชมโรงงานต่างๆ ของบริษัทฯ ทั้งโรงงานมหาชัย โรงงานเพชรบุรี คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการพูดคุยเกี่ยวกับกระบวนการทางด้านการเงินและการบัญชี ตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานใหม่ และพบปะฝ่ายบริหารเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ สายงานการผลิต และรูปแบบของธุรกิจใหม่ๆ

สุดท้ายนี้ คณะกรรมการตรวจสอบขอขอบคุณทีมผู้บริหาร พนักงานฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีสำหรับการสนับสนุนซึ่งทำให้งานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างน่าพอใจและมีประสิทธิภาพตลอดปี 2561 ที่ผ่านมา



อลัน ชี ยิม แคม

กรรมการอิสระ  
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

# การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเพียงพอ เหมาะสม และสามารถป้องกัน ทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอันเกิดจากการที่ผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบ และที่ผ่านมามีบริษัทฯ ไม่มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุม ภายใน โดยระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

## 1. ปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

บริษัทฯ มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจน และวัดผลได้ และได้ทบทวนเป้าหมายการปฏิบัติงาน และพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของเป้าหมายที่กำหนด ตลอดจนวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงที่สิ่งจูงใจหรือผลตอบแทนแก่พนักงานว่าเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล บริษัทฯ มีการจัดทำนโยบาย และระเบียบวิธีปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษรในธุรกรรมด้านต่าง ๆ ที่รัดกุม และสามารถป้องกันการทุจริตได้

## 2. การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าหลัก ความเสี่ยงจากความเพียงพอของเงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น และกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามเหตุการณ์ที่เป็นสาเหตุของปัจจัยความเสี่ยง โดยมีรอบระยะเวลาการติดตามเป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด

## 3. การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

บริษัทฯ มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และวงเงินอำนาจอนุมัติของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับอย่างชัดเจน และเป็นลายลักษณ์อักษร เช่น ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ เป็นต้น

## 4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ มีการจัดให้มีข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการตัดสินใจ รวมถึงหนังสือนัดประชุม หรือเอกสารประกอบการประชุมที่ระบุข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอต่อการพิจารณาก่อนการประชุม รายงานการประชุมกรรมการ โดยมีการบันทึกการประชุมและบันทึกความเห็นของกรรมการในกรณีที่มีความเห็นแย้งหรือไม่เห็นด้วยกับมติส่วนใหญ่ และการจัดเก็บเอกสารประกอบการบันทึกบัญชี และบัญชีต่าง ๆ ไว้ครบถ้วนสมบูรณ์ และไม่เคยได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีว่ามีข้อบกพร่องในเรื่องนี้

## 5. ระบบการติดตาม

ในกรณีที่ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นมีความแตกต่างจากเป้าหมายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่เหมาะสม และจะจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่วางไว้ โดยบริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบและได้กำหนดกรอบระยะเวลาในการติดตามทุกไตรมาสของแต่ละปี

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส เพื่อทำการอนุมัติงบประมาณการเงิน การตรวจสอบภายใน และการทำรายการระหว่างกัน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 โดยได้มีอนุมัติงบประมาณการเงิน การตรวจสอบภายใน และรายการระหว่างกันสำหรับปี 2560 ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้มีพิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัทฯ มีการตรวจสอบภายในอยู่ในระดับมาตรฐาน และการทำรายการระหว่างกันนั้นมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามลักษณะการประกอบธุรกิจทั่วไปรวมทั้งเป็นการกำหนดราคาที่ยุติธรรม

# รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งงบดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ซึ่งได้ใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม และเปิดเผยข้อมูลครบถ้วน

คณะกรรมการต้องการให้ระบบควบคุมภายในทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการอิสระ เพื่อตรวจสอบรายงานงบการเงิน และระบบควบคุมภายใน ซึ่งในรายงานประจำปีก็ปรากฏรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

คณะกรรมการเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ มีการจัดการที่ดี และเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งสามารถสร้างความเชื่อถือต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561



นายชยุ เชียง สง  
ประธานกรรมการ



นายเลิ่น ชือ หยง  
รองประธานกรรมการ



นายคงสิทธ์ ใจกิจเจริญ  
กรรมการผู้จัดการ

# ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม



บริษัทฯ เชื่อว่าสภาพแวดล้อม ความปลอดภัยและการจัดการด้านมลพิษนั้นจะต้องสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ ที่สัญญาว่าจะดูแลป้องกันมลพิษ ใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่าและพัฒนาการจัดการด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำเร็จทางธุรกิจมิใช่เพียงผลประโยชน์จากการธุรกิจออกมาเท่านั้น แต่ยังคงมีการตอบแทนคืนต่อสังคม ทรัพยากรมนุษย์ และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย บริษัทฯ จึงตั้งใจที่จะตอบแทนสังคมต่อไป ทั้งนี้ในปี 2561 บริษัทฯ ได้มีกิจกรรมด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

## ด้านสังคม

### 1. บริจาคของวันเด็กให้กับโรงเรียน

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของเด็กและเยาวชน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้มีการร่วมกันจัดหาและบริจาคเครื่องเขียน ของใช้ และขนมต่างๆ สำหรับเด็กและเยาวชนมากกว่า 30 โรงเรียนในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560 และโรงเรียนในจังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2561

### 2. โครงการปลูกป่าชายเลน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของป่าชายเลนต่อระบบนิเวศ จึงได้จัดกิจกรรมให้พนักงานของบริษัทฯ ร่วมกับด้านบุคลากร แม่กลองร่วมกันปลูกป่าชายเลน ณ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2561

### 3. มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียน

วิศวกรและช่างเทคนิคที่มีคุณภาพและทักษะนั้นเป็นสิ่งที่ต้องการอย่างยิ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ รวมไปถึงอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ อีกด้วย บริษัทฯ จึงได้ร่วมมือกับทางโรงเรียน มหาวิทยาลัย และวิทยาลัยต่างๆ เพื่อมอบทุนการศึกษาให้แก่แก่นักเรียน นักศึกษา เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561 เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้แก่แก่นักเรียน นักศึกษา ให้มีความก้าวหน้าทางด้านอาชีพในอนาคต

### 4. โครงการตรวจสอบภาพประจำปี 2561

บริษัทฯ เชื่อว่าสุขภาพอนามัยของพนักงานนั้นเป็นสินทรัพย์อันมีค่า และเล็งเห็นถึงความสำคัญของสุขภาพของพนักงานในการทำงาน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้มีการจัดโครงการตรวจประจำปีสุขภาพให้แก่พนักงานรวมถึงผู้อยู่อาศัยในชุมชน หมู่ 8 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้ม้วน จังหวัดสมุทรสาคร ระหว่างวันที่ 7-8 ธันวาคม 2561

## 5. พันฟูสิ่งแวดลอมและให้บริการด้านสุขอนามัยชุมชน

บริษัท ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4 กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมในวันที่ 15 สิงหาคม 2561 แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องเพื่อสภาพแวดลอมที่สะอาด ปลอดภัย และเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและชุมชนในการอยู่ร่วมกัน และความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

## 6. กิจกรรมบริจาคเลือดทุกๆ 3 เดือน

บริษัท ได้ร่วมมือกับสภาอากาศไทย จัดกิจกรรมให้พนักงานร่วมบริจาคเลือดทุกๆ 3 เดือน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพของผู้บริจาคโลหิต และเป็นส่วนหนึ่งในการจัดหาโลหิตให้แก่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาอากาศไทย จะได้นำโลหิตที่ได้รับบริจาคในครั้งนี้ไปใช้ประโยชน์ในวงการแพทย์ เพื่อช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ต่อไป

## 7. กิจกรรมส่งเสริมกีฬาเทนนิส ITF Pro Circuit Tournament

บริษัท เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านความสามารถในการแข่งขันของเยาวชน รวมไปถึงการส่งเสริมประเทศไทยสู่สากล บริษัทฯ จึงได้ร่วมมือกับทางทางทูล อารีนา หัวหิน จัดการแข่งขันเทนนิสระดับสากลมากกว่า 9 รายการ เพื่อเปิดโอกาสให้แก่เยาวชน ผู้มีความสามารถเข้าร่วมการแข่งขันเพื่อพัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนทักษะการแข่งขันในสนามแข่งขันจริง ในระหว่างเดือน พฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม 2561

# ด้านการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

## โครงการที่ 1

โครงการจัดตั้งศูนย์การออกแบบผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เสริมคอมพิวเตอร์ในประเทศไทยเพื่อยกระดับวิศวกรไทยในการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เทียบเท่าระดับสากล ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทยมีคุณภาพ ทันสมัย เป็นที่ต้องการของตลาดทั่วโลก

## โครงการที่ 2

โครงการการร่วมวิจัยและสนับสนุนสถาบันการศึกษา โดยบริษัทฯ ได้ร่วมมือกับสถาบันการศึกษา เช่นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และ NECTEC เพื่อทำการวิจัยโครงการด้านอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์ให้กับสถาบันต่างๆ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมในประเทศไทยให้มีความรู้ความสามารถรวมทั้งพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตสินค้าได้อีกด้วย

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเพิ่มโอกาสด้านการศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์ให้มากขึ้น

## โครงการที่ 3

บริษัทฯ ได้ให้ร่วมมือกับสถาบันจัดทำโครงการการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเปิดโอกาสให้วิศวกรไทยได้รับการอบรมและฝึกฝนในต่างประเทศ โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับนักศึกษาในการเรียนรู้ในแบบสากลมากขึ้น

# ด้านสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด ซึ่งตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมและผลกระทบอันอาจเกิดต่อสิ่งแวดล้อม หรือก่อให้เกิดอันตรายความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงรวมถึงพนักงาน บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังนี้

บริษัท แคล-คอมพ์ฯ สัญญาว่าจะยึดถือนโยบายสิ่งแวดล้อมโลกว่า การรักษาสีสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของมนุษยชาติ และทุกวันในแคล-คอมพ์ฯ เป็นวันสิ่งแวดล้อมโลก บริษัทฯ ยังมั่นนโยบายเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการแก้ไข ป้องกันภาวะมลพิษ ลดและบำบัดของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม การตรวจสอบตามระยะเวลาที่ระบุไว้ เพื่อให้ทำได้ตามกฎหมายควบคุมสิ่งแวดล้อม
2. ประหยัดพลังงาน โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ ลดปริมาณการใช้พลังงาน เพื่อป้องกันภาวะมลพิษ
3. ดำเนินการอบรมเพิ่มความรู้ด้านรักษาสีสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ติดตามและปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างจำกัด และเกิดประโยชน์มากที่สุดอย่างต่อเนื่อง เพื่อบูรณาการธรรมชาติ เป็นการยืนยันการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ตลอดไป
5. ดำเนินการลดปริมาณ และเลิกใช้สารที่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมตามที่ลูกค้าของเรากำหนดไว้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายที่กำหนดไว้ และได้มอบพนักงานอย่างต่อเนื่องให้เข้าใจถึงนโยบายนี้ อีกทั้งให้ดำเนินการตามนโยบายอย่างแท้จริง

บริษัทฯ ยังได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมขึ้นมา เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับ ดูแล และบริการ โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. สร้างนโยบายสิ่งแวดล้อม
2. ประเมินสิ่งแวดล้อม
3. การตรวจสอบประเมินสิ่งแวดล้อม
4. เลือกข้อกำหนดกฎหมายสิ่งแวดล้อม
5. สร้างแผนงานการบริหารงานสิ่งแวดล้อม
6. การสร้างเป้าหมายและจุดประสงค์
7. การประกาศข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของสิ่งแวดล้อม
8. การตรวจสอบการบริหารสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ คณะกรรมการได้กำหนดหลักสำคัญในการบริหารสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

- ก่อนการสร้างระบบควบคุมสิ่งแวดล้อมทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยอาศัยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมกำหนด และให้มีการประเมินอากาศ น้ำเสีย ชยะ ให้เป็นไปตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมกับภาวะสิ่งแวดล้อมภายนอกกำหนด
- แต่ละหน่วยงานต้องออกรายงานประเมินสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการบริการและผลิตภัณฑ์
- คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมต้องยึดถือการปฏิบัติงานเมื่อก่อน ปัจจุบัน และอนาคต เกี่ยวกับความเสี่ยงที่ทำให้เกิดความเสียหาย
- ต้องมีแนวทางในการแก้ไขตามลำดับของความมากน้อย ในอัตราความเสี่ยงของผลกระทบ รวมถึงภาวะของต้นทุนและความยากง่ายในด้านเทคนิค
- หากมีกิจกรรมที่สอดคล้อง ต้องเขียนแผนรองรับไว้ล่วงหน้า เมื่อมีการเริ่มกิจกรรมให้มีการดำเนินการตามแผนที่วางไว้ และ Review Aspect ทุก 4 เดือน

เมื่อมีการกำหนดนโยบายและแผนงานในด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญด้านการติดต่อสื่อสารกระจายข่าว ด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายได้รับทราบ ทั้งลูกค้า และพนักงาน คู่ค้า และบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบแนวทางปฏิบัติ ข้อกำหนดที่มีการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และดำเนินงานได้อย่างราบรื่น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแจกแจงงานทุกชนิดในโรงงาน เพื่อเป็นการสร้างมาตรฐานการควบคุม และป้องกันภาวะที่มีแนวโน้มทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำ อากาศ เสียง ซึ่งปรากฏผลเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จัดทำแผนระดับเหตุฉุกเฉิน และมีการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อให้เกิดความชำนาญ และเพื่อลดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้บริษัทฯ ยังให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการดำเนินการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการปฏิบัติตามที่หน่วยงานภาครัฐกำหนดอย่างเคร่งครัด บริษัทฯ ได้ผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ กรมโรงงานกระทรวงอุตสาหกรรม และที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทในเรื่องสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 Version 2015 ซึ่งตรวจสอบและประเมินโดย CISQ ในปี 2560 ซึ่งถือได้ว่าบริษัทฯ ปฏิบัติเกี่ยวกับด้านรักษาสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งในส่วนโรงงานที่มหาชัยและเพชรบุรี

## คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

### 1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ บริษัท อีวาย จำกัด โดยนางสาวรุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3516 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในรอบปี 2561 ที่ผ่านมา จำนวนเงินรวม 3,940,000 บาท สำหรับในรอบปีบัญชี 2561 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีถูกกำหนดไว้โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ให้ไม่เกิน 3,940,000 บาท

### 2. ค่าบริการอื่น

- ไม่มี -



# สรุปผลการดำเนินงาน

## ตารางสรุปงบการเงิน

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ตรวจสอบ		ตรวจสอบ		ตรวจสอบ	
	2559		2560		2561	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,839.02	6.95	3,854.39	6.41	4,058.44	6.26
เงินลงทุนชั่วคราว	4.71	0.01	0.00	0.00	852.67	1.32
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	21,584.46	39.06	26,318.53	43.75	24,808.36	38.29
สินค้าคงเหลือ	10,436.74	18.89	11,143.25	18.52	17,053.08	26.32
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบ	197.56	0.36	113.56	0.19	78.28	0.12
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,020.65	1.85	747.46	1.24	707.23	1.09
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>37,083.13</b>	<b>67.10</b>	<b>42,177.18</b>	<b>70.11</b>	<b>47,558.05</b>	<b>73.39</b>
ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์	16,669.76	30.16	16,182.36	26.90	14,763.38	22.78
เงินลงทุน	1,042.58	1.89	1,084.02	1.80	1,657.80	2.56
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.00	0.00	0.00	0.00	118.09	0.18
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ๆ	466.98	0.85	718.14	1.19	701.02	1.08
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>18,179.32</b>	<b>32.90</b>	<b>17,984.53</b>	<b>29.89</b>	<b>17,240.30</b>	<b>26.61</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>55,262.45</b>	<b>100.00</b>	<b>60,161.70</b>	<b>100.00</b>	<b>64,798.36</b>	<b>100.00</b>
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	7,634.81	13.82	15,326.23	25.48	14,796.49	22.83
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	22,034.66	39.87	21,809.19	36.25	25,206.43	38.90
หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ	3,342.61	6.05	438.92	0.73	548.81	0.85
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>33,012.08</b>	<b>59.74</b>	<b>37,574.34</b>	<b>62.46</b>	<b>40,551.74</b>	<b>62.58</b>
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	161.18	0.29	209.12	0.35	208.38	0.32
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	49.40	0.09	49.07	0.08	37.59	0.06
หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ	3,869.71	7.00	3,529.54	5.87	6,320.55	9.75
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>4,080.28</b>	<b>7.38</b>	<b>3,787.74</b>	<b>6.30</b>	<b>6,566.52</b>	<b>10.13</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>37,092.37</b>	<b>67.12</b>	<b>41,362.07</b>	<b>68.75</b>	<b>47,118.26</b>	<b>72.72</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนที่ออกชำระแล้ว	4,552.09	8.24	4,554.64	7.57	4,554.64	7.03
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) ทุน	3,379.34	6.12	3,386.40	5.63	3,386.40	5.23
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	128.86	0.23	157.68	0.26	157.85	0.24
กำไรสะสม	10,542.95	19.08	11,035.32	18.34	10,950.00	16.90
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(433.16)	(0.78)	(334.41)	(0.56)	(1,368.80)	(2.11)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>18,170.08</b>	<b>32.88</b>	<b>18,799.62</b>	<b>31.25</b>	<b>17,680.10</b>	<b>27.28</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>55,262.45</b>	<b>100.00</b>	<b>60,161.70</b>	<b>100.00</b>	<b>64,798.36</b>	<b>100.00</b>

## ตารางสรุปงบการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ตรวจสอบ		ตรวจสอบ		ตรวจสอบ	
	2559		2560		2561	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>รายได้</b>						
รายได้จากการขาย	107,392.81	98.78	106,897.87	99.45	112,966.79	99.53
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	1,028.72	0.95	0.00	0.00	228.04	0.20
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน	0.00	0.00	0.00	0.00	77.13	0.07
รายได้อื่นๆ	302.36	0.28	590.92	0.55	227.37	0.20
<b>รวมรายได้</b>	<b>108,723.89</b>	<b>100.00</b>	<b>107,488.79</b>	<b>100.00</b>	<b>113,499.33</b>	<b>100.00</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>						
ต้นทุนขาย	101,247.59	93.12	101,016.22	93.98	107,611.73	94.81
ค่าใช้จ่ายจากการขายและบริหาร	4,643.42	4.27	4,239.10	3.94	4,247.97	3.74
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	16.00	0.01	26.00	0.02	284.11	0.25
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	838.28	0.77	346.64	0.32	0.00	0.00
<b>รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย</b>	<b>106,745.28</b>	<b>98.18</b>	<b>105,627.96</b>	<b>98.27</b>	<b>112,143.80</b>	<b>98.81</b>
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(133.85)	(0.12)	(309.05)	(0.29)	(131.99)	(0.12)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล	1,844.75	1.70	1,551.79	1.44	1,223.53	1.08
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	467.99	0.43	542.24	0.50	818.90	0.72
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	253.04	0.23	109.30	0.10	173.07	0.15
<b>กำไร(ขาดทุน) สุทธิ</b>	<b>1,123.72</b>	<b>1.03</b>	<b>900.25</b>	<b>0.84</b>	<b>231.56</b>	<b>0.20</b>
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)		0.26		0.21		0.07
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน(เฉพาะบริษัท)		0.26		0.21		0.07
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ(เฉพาะบริษัท)		1,166.61		961.73		321.64
เงินปันผลต่อหุ้น		0.10		0.10		0.09
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		10,945.70		(2,280.68)		2,698.43
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		(2,543.43)		(2,570.94)		(3,177.73)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		(7,834.59)		4,309.80		1,284.66
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิ		(84.91)		15.37		204.05
เงินปันผลรวม		546.25		455.21		455.46
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(งบการเงินรวม)		2,262.86		2,344.65		2,363.28

## อัตราส่วนทางการเงิน

รายการ	2559	2560	2561
<b>1 อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.12	1.12	1.17
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.80	0.82	0.75
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า(เท่า)	4.10	4.46	4.42
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	89	82	83
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	9.10	9.36	7.63
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	40	39	48
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	4.27	4.61	4.58
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	86	79	80
Cash Cycle (วัน)	44	42	51
<b>2 อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	5.72	5.50	4.74
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	1.40	1.54	0.98
อัตรากำไรสุทธิ (%)	1.03	0.84	0.20
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	6.22	4.87	1.27
<b>3 อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน</b>			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	1.85	1.56	0.37
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	20.32	20.05	17.58
อัตราการใช้หนี้ของสินทรัพย์ (เท่า)	1.77	1.85	1.81
<b>4 อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน</b>			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.04	2.20	2.67
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย (เท่า)	3.94	2.86	1.49
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	48.61	50.56	196.69
<b>ข้อมูลต่อหุ้น</b>			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	3.99	4.13	3.88

# คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงิน

## การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

### ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ในปี 2561 กลุ่มอุตสาหกรรม 4.0 ของบริษัทฯ จากการนำแขนกลและหุ่นยนต์อัตโนมัติไปใช้กับฐานการผลิตทั่วโลกได้แสดงให้เห็นถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพและการควบคุมคุณภาพโดยรวม นอกจากนี้กลุ่มธุรกิจระดับโลกของบริษัทฯ ในการขยายฐานการดำเนินงานตามกลยุทธ์การควบรวมกิจการแนวตั้งทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศยังคงเป็นไปตามที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันบริษัทฯ มีบริษัทย่อยในประเทศไทย จีน ไต้หวัน มาเลเซีย สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา เม็กซิโกบราซิล ฟิลิปปินส์ และอินเดีย ฐานการดำเนินงานทั้งหมดนี้ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ รวมถึงผลิตภัณฑ์ ODM ใหม่ ๆ ของลูกค้าเดิมและลูกค้าใหม่ รวมทั้งเพื่อลดต้นทุนเพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนกับคู่แข่งรายอื่น

ผลการดำเนินงานของปี 2559-2561 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

#### 1. รายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายในปี 2559-2561 จำนวน 107,392.81 ล้านบาท 106,897.87 ล้านบาท และ 112,966.79 ล้านบาทตามลำดับ โดยในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 5.68 เมื่อเทียบกับรายได้ในปีที่ผ่านมา ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายนั้นหลัก ๆ มาจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มผลิตภัณฑ์กล่องแปรงสัณฐาน (set-top-box) และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ได้แก่ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม PCBA เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันในปีที่ผ่านมา

#### 2. ต้นทุนขาย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีต้นทุนขายในปี 2559-2561 จำนวน 101,247.59 ล้านบาท 101,016.12 ล้านบาท และ 107,611.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 94.28 ร้อยละ 94.50 และร้อยละ 95.26 ของรายได้จากการขายตามลำดับ ทั้งนี้อัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทฯ คิดเป็นร้อยละ 5.72 ร้อยละ 5.50 และร้อยละ 4.74 ตามลำดับ ทั้งนี้การลดลงของกำไรขั้นต้นของบริษัทฯ นั้นมาจากการที่บริษัทฯ มีส่วนประสมผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกันมากขึ้น และผลกระทบจากการแข็งค่าของสกุลเงิน เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันปีที่ผ่านมา

#### 3. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2559-2561 จำนวน 4,643.42 ล้านบาท 4,239.10 ล้านบาท และ 4,247.97 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.32 ร้อยละ 3.95 และร้อยละ 3.76 ของรายได้จากการขายตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับมาจากค่าใช้จ่ายรวมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยต่างๆ ในต่างประเทศ รวมไปถึงค่าใช้จ่ายด้านการตลาด และค่าใช้จ่ายในการบริหารเพื่อสนับสนุนลูกค้าของบริษัทฯ

#### 4. กำไร

บริษัทฯ มีอัตรากำไรจากการดำเนินงานในปี 2559-2561 ร้อยละ 1.40 ร้อยละ 1.54 และร้อยละ 0.98 ตามลำดับ การลดลงของอัตรากำไรจากการดำเนินงานในปี 2561 นั้นมีเหตุผลหลักมาจากบริษัทฯ มีส่วนประสมผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกัน และเป็นผลมาจากการแข็งค่าของสกุลเงินเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว

บริษัทฯ มีกำไรสุทธิในปี 2559-2561 คิดเป็นจำนวน 1,123.72 ล้านบาท 900.25 ล้านบาท และ 231.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 1.03 ร้อยละ 0.84 และร้อยละ 0.20 ตามลำดับ ทั้งนี้กำไรสุทธิลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 74.28 การลดลงของกำไรสุทธินั้น เป็นผลมาจากการแข็งค่าของสกุลเงินโดยเฉพาะในครึ่งปีแรก เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและแสดงให้เห็นถึงพัฒนาการของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจในช่วงครึ่งปีหลัง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังคงตั้งเป้าหมายว่าจะปรับปรุงประสิทธิภาพผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้นในปีต่อไป

### สินทรัพย์

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมในปี 2559-2561 ทั้งสิ้นจำนวน 55,262.45 ล้านบาท 60,161.70 ล้านบาท และ 64,798.36 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 4,636.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.71 ซึ่งเกิดจากการเพิ่มขึ้นของสินค้างหนี้ในอัตราร้อยละ 53.04 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ใช้เพื่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในระหว่างปี รวมไปถึงการสนับสนุนการผลิตในระยะต่อไป

#### 1. สินทรัพย์หมุนเวียน

บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนในปี 2559-2561 ทั้งสิ้นจำนวน 37,083.13 ล้านบาท 42,177.18 ล้านบาท และ 47,558.05 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.10 ร้อยละ 70.11 และร้อยละ 73.39 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ในปี 2561 บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 5,380.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.76 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของสินค้างหนี้จำนวน 5,909.83 ล้านบาท ในระหว่างปี

##### 1.1 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นในปี 2559-2561 จำนวน 21,584.46 ล้านบาท 26,318.53 ล้านบาท และ 24,808.36 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2561 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นลดลง 1,510.17 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.74 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

##### 1.2 สินค้างหนี้

บริษัทฯ มีสินค้างหนี้สุทธิในปี 2559-2561 จำนวน 10,436.74 ล้านบาท 11,143.25 ล้านบาท และ 17,053.08 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2561 บริษัทฯ มีสินค้างหนี้สุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 5,909.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 53.04 จากปีที่ผ่านมา มูลค่าวัตถุดิบ เท่ากับ 8,540.30 ล้านบาท 8,488.51 ล้านบาท และ 12,750.39 ล้านบาทตามลำดับ มูลค่าวัตถุดิบปี 2561 เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 50.21 จากปี 2560 ทั้งนี้สินค้างหนี้ส่วนใหญ่ของบริษัทฯจะเป็นวัตถุดิบถึงร้อยละ 74.77 ซึ่งเป็นไปตามลักษณะปกติของธุรกิจและนโยบายการจัดซื้อวัตถุดิบของบริษัทฯ

#### 2. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคมในปี 2559-2561 เท่ากับ 18,179.32 ล้านบาท 17,984.52 ล้านบาท และ 17,240.30 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 32.90 ร้อยละ 29.89 และร้อยละ 26.61 ของสินทรัพย์รวม ทั้งนี้ในปี 2561 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนลดลงร้อยละ 4.14 เมื่อเทียบกับปี 2560 โดยเป็นผลมาจากการลดลงของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ร้อยละ 8.77 เนื่องมาจากการที่บริษัทฯ ย่อยในต่างประเทศได้มีการจำหน่ายสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้เพื่อบริหารจัดการต้นทุนในระหว่างปี

### แหล่งที่มาของเงินทุน

#### 1. หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2559-2561 มีมูลค่าเท่ากับ 37,092.37 ล้านบาท 41,362.07 ล้านบาท และ 47,118.26 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2561 หนี้สินรวมของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 13.92 เหตุผลหลักมาจากเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 3,397.24 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

#### 2. ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2559-2561 จำนวน 18,170.08 ล้านบาท 18,799.63 ล้านบาท และ 17,680.10 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2561 ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง 1,119.53 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.96 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศของบริษัทฯ ที่เพิ่มขึ้นจำนวน 1,002.87 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

# งบการเงิน



# รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

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

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนรวม งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระ จากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 8 ว่าบริษัทฯมีรายการขายสินค้าและซื้อวัตถุดิบเป็นจำนวนมากกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

### การรับรู้รายได้

เนื่องจากรายได้จากการขายเป็นตัวเลขที่มีสาระสำคัญที่สุดในงบกำไรขาดทุนและเป็นตัวชี้วัดหลักในแง่ผลการดำเนินงานของธุรกิจซึ่งผู้ใช้งบการเงินให้ความสนใจ ประกอบกับบริษัทฯและบริษัทย่อยมีลูกค้าจำนวนมากรายซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าที่แตกต่างกันออกไป ข้าพเจ้าจึงพิจารณาการรับรู้รายได้จากการขายเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ โดยให้ความสำคัญกับการเกิดขึ้นจริงของรายได้และระยะเวลาในการรับรู้รายได้จากการขาย



วิธีการตรวจสอบที่สำคัญสำหรับการรับรู้รายได้จากการขายของข้าพเจ้า ประกอบด้วย

- ประเมินและทดสอบระบบสารสนเทศและระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทออกแบบไว้
- สุ่มตัวอย่างเอกสารการขายเพื่อตรวจสอบการรับรู้รายได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขการขายและสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้ของบริษัท
- สุ่มตัวอย่างตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- สอบทานใบลดหนี้ที่บริษัทออกให้แก่ลูกค้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้จากการขายแบบแยกย่อย (Disaggregated data) เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดรอบระยะเวลาบัญชี

## ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

การประมาณการค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 9 ต้องใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของฝ่ายบริหารซึ่งเกี่ยวข้องกับการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะปัจจุบัน ดังนั้น อาจทำให้เกิดความเสี่ยงในการตั้งค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นไม่เพียงพอ

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการประเมินค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญดังนี้

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ รวมถึงสอบทานความสม่ำเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญแบบเฉพาะเจาะจง
- สุ่มตรวจสอบความถูกต้องในการคำนวณอายุลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- สุ่มตรวจสอบความถูกต้องในการคำนวณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- สุ่มตรวจสอบข้อมูลที่น่ามาใช้ในการคำนวณอายุลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการรับชำระเงินและเอกสารประกอบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและตรวจสอบการรับชำระเงินจากลูกหนี้ภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

## ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 10 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าที่ล้าสมัยซึ่งขึ้นอยู่กับวิเคราะห์ในรายละเอียดเกี่ยวกับวงจรรายได้ของสินค้าและการแข่งขันทางการตลาด ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงในการรับรู้ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือไม่เพียงพอ

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการประเมินค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือดังนี้

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ รวมถึงสอบทานความสม่ำเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือแบบเฉพาะเจาะจง
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลือเพื่อระบุถึงกลุ่มสินค้าที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีกำหนดหมุนเวียนของสินค้าที่ช้ากว่าปกติ
- วิเคราะห์เปรียบเทียบจำนวนเงินสุทธิที่กิจการได้รับจากการขายสินค้าภายหลังวันที่งบการเงินกับราคาทุนของสินค้าคงเหลือแต่ละกลุ่มสินค้า

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิดการปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการ หรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเรื่องต่างๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



**รุ่งนภา เลิศสุวรรณกุล**

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3516

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 27 กุมภาพันธ์ 2562

# งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	4,058,440,027	3,854,386,733	821,209,620	637,832,007
เงินลงทุนชั่วคราว	7	852,665,186	-	-	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8, 9	24,808,358,426	26,318,530,648	16,609,806,323	21,827,166,913
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	-	-	-	243,859,500
สินค้าคงเหลือ	10	17,053,078,152	11,143,245,463	10,929,646,419	6,897,025,612
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและแม่พิมพ์		78,282,055	113,557,510	54,818,212	86,522,958
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	707,228,645	747,455,429	376,538,467	304,277,329
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		47,558,052,491	42,177,175,783	28,792,019,041	29,996,684,319
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน		16,551,291	18,543,850	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	1,121,635,172	418,375,417	1,028,930,722	275,883,277
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	11,951,590,414	13,321,663,161
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	14	536,168,277	665,645,815	413,427,077	541,996,690
ลูกหนี้ระยะยาวอื่น	8	-	-	2,738,864,866	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8	118,092,500	-	887,832,000	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15	-	205,910,730	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	14,763,384,222	15,976,446,446	8,032,585,529	8,757,361,443
ค่าความนิยม		49,046,196	57,265,110	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	17	112,842,395	63,644,092	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	28	108,620,339	94,241,203	12,327,945	2,929,341
สินทรัพย์โครงการผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	23	52,105,248	21,640,515	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
สิทธิการใช้ที่ดิน	18	64,904,394	94,906,520	-	-
อื่น ๆ		296,954,921	367,903,021	1,180,167	1,180,167
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		17,240,304,955	17,984,522,719	25,066,738,720	22,901,014,079
รวมสินทรัพย์		64,798,357,446	60,161,698,502	53,858,757,761	52,897,698,398

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	19	14,796,493,053	15,326,228,459	12,587,458,981
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8, 20	25,206,433,719	21,809,192,579	14,513,668,914
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		86,814,940	73,676,532	8,254,609
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	21	461,994,374	365,240,645	32,350,920
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>40,551,736,086</b>	<b>37,574,338,215</b>	<b>27,141,733,424</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาว	22	6,263,100,325	3,529,537,200	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	23	208,379,411	209,124,308	182,797,060
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	28	37,591,347	49,073,747	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,043,172	-	-
ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	12	56,410,538	-	56,410,538
ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	13	-	-	8,910,397,388
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>6,566,524,793</b>	<b>3,787,735,255</b>	<b>9,149,604,986</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>47,118,260,879</b>	<b>41,362,073,470</b>	<b>36,291,338,410</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น	24			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 4,979,068,075 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
(31 ธันวาคม 2560: หุ้นสามัญ 4,756,390,249 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)		4,979,068,075	4,756,390,249	4,979,068,075
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 4,554,643,575 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		4,554,643,575	4,554,643,575	4,554,643,575
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		3,386,400,546	3,386,400,546	3,386,400,546
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	157,846,775	157,676,158	157,846,775
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย		78,898,143	10,997,317	78,898,143
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย	26	511,111,587	511,111,587	511,111,587
ยังไม่ได้จัดสรร		10,438,889,451	10,524,204,186	10,438,889,451
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,560,370,726)	(538,721,026)	(1,560,370,726)
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ</b>		<b>17,567,419,351</b>	<b>18,606,312,343</b>	<b>17,567,419,351</b>
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		112,677,216	193,312,689	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>17,680,096,567</b>	<b>18,799,625,032</b>	<b>18,606,312,343</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>64,798,357,446</b>	<b>60,161,698,502</b>	<b>52,897,698,398</b>
		-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบกำไรขาดทุน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขาย	8	112,966,791,752	106,897,865,565	80,989,824,553
รายได้จากการให้บริการ		-	59,923,376	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		228,035,027	-	280,430,725
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน		77,134,135	-	-
รายได้อื่น	8	227,370,699	530,999,318	180,067,983
<b>รวมรายได้</b>		<b>113,499,331,613</b>	<b>107,488,788,259</b>	<b>81,450,323,261</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ต้นทุนขาย	8	107,611,727,125	101,016,218,656	78,597,217,175
ต้นทุนจากการให้บริการ		-	13,175,920	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย		414,656,498	438,127,498	69,724,666
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8	3,833,313,075	3,787,797,874	353,745,019
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์		284,105,922	26,000,000	284,105,922
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	228,318,963	-
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน		-	118,316,436	-
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>112,143,802,620</b>	<b>105,627,955,347</b>	<b>79,304,792,782</b>
<b>กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม</b>				
และบริษัทย่อย ค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		1,355,528,993	1,860,832,912	2,145,530,479
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	(131,994,104)	(309,046,314)	(130,363,961)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	(1,314,909,765)
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>		<b>1,223,534,889</b>	<b>1,551,786,598</b>	<b>700,256,753</b>
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน		(818,902,849)	(542,239,758)	(371,026,590)
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>		<b>404,632,040</b>	<b>1,009,546,840</b>	<b>329,230,163</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	28	(173,071,303)	(109,299,961)	(7,586,552)
<b>กำไรสำหรับปี</b>		<b>231,560,737</b>	<b>900,246,879</b>	<b>321,643,611</b>
<b>การแบ่งปันกำไร</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		321,643,611	961,727,907	321,643,611
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ		(90,082,874)	(61,481,028)	-
		<b>231,560,737</b>	<b>900,246,879</b>	
<b>กำไรต่อหุ้น</b>				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	30			
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		0.07	0.21	0.07
<b>กำไรต่อหุ้นปรับลด</b>				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		0.07	0.21	0.07

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไรสำหรับปี	231,560,737	900,246,879	321,643,611	961,727,907
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:</b>				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	(1,002,871,779)	144,144,063	-	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12 (12,244,873)	16,303,046	36,910,158	5,770,374
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	13 -	-	(1,052,026,810)	154,676,735
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(8,166,310)	464,976	(8,166,310)	464,976
โอนกลับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการวัดมูลค่า				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	(735,795)	-	(735,795)
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	28 1,633,262	54,164	1,633,262	54,164
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	(1,021,649,700)	160,230,454	(1,021,649,700)	160,230,454
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	13 -	-	25,554,855	1,995,086
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	23 52,291,337	(13,980,251)	26,736,482	(15,975,337)
หัก: ผลกระทบของภาษีเงินได้	28 (3,785,325)	(173,947)	(3,785,325)	(173,947)
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
- สุทธิจากภาษีเงินได้	48,506,012	(14,154,198)	48,506,012	(14,154,198)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(973,143,688)	146,076,256	(973,143,688)	146,076,256
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(741,582,951)	1,046,323,135	(651,500,077)	1,107,804,163
<b>การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	(651,500,077)	1,107,804,163	(651,500,077)	1,107,804,163
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(90,082,874)	(61,481,028)		
	(741,582,951)	1,046,323,135		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท แคล-คอมพ์ อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

## หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

# งบกระแสเงินสด

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

			(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษี	404,632,040	1,009,546,840	329,230,163	972,093,259
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,363,284,627	2,344,654,714	1,385,434,875	1,312,714,982
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ (โอนกลับ)	8,584,758	(31,398,206)	-	-
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	544,300	17,382,278	(157,055)	-
ขาดทุน (กำไร) จากการขายอุปกรณ์	(5,504,741)	11,534,209	(1,331,632)	(4,872,233)
กำไรจากการขายสิทธิการใช้ที่ดิน	-	(2,485,154)	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	(311,673)	-	(311,673)
ขาดทุนจากการค้ำของสินทรัพย์	284,105,922	26,000,000	284,105,922	26,000,000
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายใบสำคัญแสดงสิทธิที่หมดอายุ	-	735,795	-	735,795
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพ์เพื่อค้า	-	1,530,395	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	131,994,104	309,046,314	130,363,961	311,856,539
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	1,314,909,765	953,400,396
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	34,276,807	36,548,637	23,161,914	23,683,200
รายการจ่ายโดยหุ้นเป็นเกณฑ์	170,617	29,807,473	-	3,416,979
กำไรจากเงินลงทุนชั่วคราวที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(2,460,657)	-	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากตราสารอนุพันธ์ทางการเงินที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	11,028,552	(20,090,448)	-	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	340,593,125	91,066,611	376,435,102	586,526,321
ดอกเบี้ยรับ	(47,219,326)	(35,659,263)	(15,357,602)	(7,133,160)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	576,100,080	395,201,807	320,201,505	210,491,503
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	4,100,130,208	4,183,110,329	4,146,996,918	4,388,601,908
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	861,192,845	(5,425,077,419)	1,971,100,056	(6,749,241,561)
สินค้าคงเหลือ	(5,983,979,983)	(733,790,485)	(4,032,463,752)	14,574,767
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าวัตถุดิบและแม่พิมพ์	28,664,552	80,255,000	30,821,315	96,740,842
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(12,662,571)	276,137,004	(96,054,363)	105,456,559
<b>หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	3,736,024,337	(253,094,741)	359,960,770	(776,107,502)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	108,259,413	(290,632,604)	7,753,807	(107,633,952)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(13,791,136)	(8,025,464)	(283,500)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,043,172	-	-	-
<b>เงินสดจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>2,824,880,837</b>	<b>(2,171,118,380)</b>	<b>2,387,831,251</b>	<b>(3,027,608,939)</b>
รับดอกเบี้ย	21,734,156	24,188,273	15,357,602	7,133,160
จ่ายภาษีเงินได้	(148,188,425)	(133,749,337)	(11,652,463)	(15,554,350)
<b>เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>2,698,426,568</b>	<b>(2,280,679,444)</b>	<b>2,391,536,390</b>	<b>(3,036,030,129)</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561  
(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(851,719,500)	-	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันลดลง	521,652	6,885,216	-	-
เงินให้ผู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	-	(67,666,600)
เงินให้ผู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	(124,456,250)	-	(653,503,000)	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น	(3,937,181)	(249,518,060)	-	(244,202,743)
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(100,000,000)	(17,601,700)
เงินลงทุนระยะยาวอื่นเพิ่มขึ้น	(155,833,000)	(94,196,788)	(155,833,000)	-
ซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(79,702,997)	-	-
ซื้ออาคารและอุปกรณ์	(1,717,196,347)	(2,143,131,121)	(835,226,800)	(1,828,165,447)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(75,483,799)	(53,869,580)	-	-
รับดอกเบี้ย	25,485,170	11,470,990	-	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	2,939,697	-	-	-
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	267,991,476	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	3,181,876	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	69,068,314
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	2,084,465	-	2,084,465
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	17,245,796	265,021,982	2,848,292	99,434,930
เงินสดรับจากการขายสิทธิการใช้ที่ดิน	-	9,891,291	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นลดลง (เพิ่มขึ้น)	70,246,139	(249,052,968)	-	(42,000)
เงินสดลดลงจากการเปลี่ยนเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(365,540,799)	-	-	-
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(3,177,728,422)</b>	<b>(2,570,935,694)</b>	<b>(1,473,723,032)</b>	<b>(1,987,090,781)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(459,030,317)	7,614,623,993	38,545,847	5,854,283,692
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(159,941,275)	(6,084,685,500)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	2,909,660,243	3,650,811,300	-	-
เงินสดรับจากการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	8,619,000	-	8,619,000
ดอกเบี้ยจ่าย	(560,014,842)	(424,356,401)	(317,517,234)	(207,394,785)
เงินปันผลจ่าย	(455,464,358)	(455,209,358)	(455,464,358)	(455,209,358)
ส่วนของคู่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย				
เพิ่มขึ้นจากการตั้งบริษัทย่อยใหม่	9,447,400	-	-	-
<b>เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>1,284,656,851</b>	<b>4,309,803,034</b>	<b>(734,435,745)</b>	<b>5,200,298,549</b>
ผลต่างจากการแปลงค่าการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(601,301,703)	557,182,773	-	-
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ</b>	<b>204,053,294</b>	<b>15,370,669</b>	<b>183,377,613</b>	<b>177,177,639</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	3,854,386,733	3,839,016,064	637,832,007	460,654,368
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6)</b>	<b>4,058,440,027</b>	<b>3,854,386,733</b>	<b>821,209,620</b>	<b>637,832,007</b>
	-	-	-	-
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด</b>				
<b>รายการที่ไม่ใช่เงินสดประกอบด้วย</b>				
ซื้ออาคารและอุปกรณ์โดยยังมีได้ชำระเงิน	119,177,527	186,499,559	8,318,479	177,633,798
ขายอุปกรณ์โดยยังมีได้รับชำระเงิน	44,501,318	18,315,598	24,365,554	20,629,695
โอนจัดประเภทลูกหนี้การค้าเป็นลูกหนี้ระยะยาวอื่น	-	-	2,634,730,517	-
โอนจัดประเภทเงินให้ผู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เป็นเงินให้ผู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	243,859,500	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

## 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชน ซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย บริษัทฯมี Kinpo Electronics, Inc. ซึ่งเป็นบริษัท ที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไต้หวันเป็นบริษัทใหญ่ ธุรกิจหลักของบริษัทฯคือการผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ เช่น คอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การติดต่อสื่อสารและอุปกรณ์ อัดโนมิตี ที่อยู่ตามที่ตั้งทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่เลขที่ 191/54, 191/57 ชั้น 18 อาคารซีทีไอ ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 บริษัทฯมีสำนักงานสาขา 4 แห่งในประเทศไทยที่จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดนครราชสีมา

## 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติ วิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนา ธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่น ในนโยบายการบัญชี

## 2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะ เรียกว่า “บริษัทย่อย”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)
ถือหุ้นโดยบริษัทฯ				
Logistar International Holding Co., Ltd.	ตัวแทนจำหน่าย ของกลุ่มบริษัทฯ	เกาะบริติชเวอร์จิน	100	100
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	จัดซื้อวัตถุดิบ และวิจัยพัฒนา	ไต้หวัน	100	100
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	สิงคโปร์	100	100
Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	มาเลเซีย	100	100
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.*	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	1	1
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	เม็กซิโก	100	100
บริษัท แคล-คอมพ์ พรีเมซิสชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	ไทย	100	100
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	ลงทุนในบริษัทอื่น	บราซิล	100	100
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	100	100
Cal-Comp (India) Private Limited	วิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์	อินเดีย	100	100
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการออกแบบ ระบบการจัดการ โรงงานแบบอัตโนมัติ	ไทย	100	-
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ				
Avaplas Precision Plastics (Shanghai) Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย บริษัท แคล-คอมพ์ พรีเมซิสชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	-	100

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)
Cal-Comp Precision (Malaysia) Sdn. Bhd. (ถือหุ้นโดย บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	มาเลเซีย	100	100
Cal-Comp Precision (Dongguan) Limited (ถือหุ้นโดย บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Precision (Wujiang) Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	สาธารณรัฐประชาชนจีน	100	100
Cal-Comp Precision (Philippines), Inc. (ถือหุ้นโดยบริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 100)	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนพลาสติก	ฟิลิปปินส์	100	100
Cal-Comp USA (Indiana), Inc. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Cal-Comp USA (San Diego), Inc. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ร้อยละ 99)	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	99	99
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Holding (Brasil) S.A. ร้อยละ 58)	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	58	58
Qbit Semiconductor Ltd. (ถือหุ้นโดย Qbit Semiconductor Holding Ltd. ร้อยละ 100)	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ไต้หวัน	100	100
ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ร้อยละ 80)	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐประชาชนจีน	80	-

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



งบการเงินของบริษัทย่อยเป็นงบการเงินที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทย่อย และได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยดังกล่าวแล้ว ยกเว้นงบการเงินของ Cal-Comp (India) Private Limited และบริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชั่น แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท ซึ่งไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการ

- ข) บริษัทฯจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯมีสิทธิได้รับ หรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
  - ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
  - ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
  - จ) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ "ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ" ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
  - ฉ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
  - ช) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- 2.3 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

### 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

#### ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

#### ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญสามารถสรุปได้ดังนี้

#### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15  
(ปรับปรุง 2560)

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้าง  
อสังหาริมทรัพย์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18  
(ปรับปรุง 2560)

เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ จากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการ ในแต่ละขั้นตอน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยคาดว่าจะการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ มาใช้จะมีผลให้เกิดรายการปรับปรุงจากการให้บริการขนส่งสินค้าซึ่งบริษัทฯและบริษัทย่อย พิจารณาว่าอาจจำเป็นต้องแยกรายได้ค่าบริการขนส่งสินค้าออกจากรายได้จากการขายเพื่อให้ สอดคล้องกับประเภทและแหล่งที่มาของรายได้ จากเดิมที่บันทึกรวมอยู่เป็นรายได้จากการขาย

**ค. มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับ  
งบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563**

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภท และการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่าย โดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา และแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงิน โดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชี บางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยคาดว่าจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ โดยจะนำมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยคาดว่าจะการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้ จะมีผลให้เกิดรายการปรับปรุงจากรายการดังต่อไปนี้

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - บริษัทฯและบริษัทย่อยจะต้องบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ด้วยจำนวนเงินเท่ากับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากเดิมที่บันทึก โดยการประมาณจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่สามารถเก็บเงินจากลูกหนี้ได้ ซึ่งพิจารณาจาก ประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้
- เงินลงทุนในตราสารทุนที่จัดเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย - บริษัทฯและบริษัทย่อยจะต้องบันทึก กำไรหรือขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในตราสารทุนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเดิม ที่บันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน
- เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดซึ่งถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป - บริษัทฯและบริษัทย่อยจะต้องวัดมูลค่าเงินลงทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม จากเดิมที่ใช้วิธีราคา ทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

###### ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทน ที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคา ในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

## รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยได้ให้บริการแล้ว

## ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

## เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยมีสิทธิในการรับเงินปันผล

## ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

### 4.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

### 4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุน (ตามวิธีถัวเฉลี่ย) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ แรงงาน และค่าโชห่วยในการผลิต

วัตถุดิบ อะไหล่และวัสดุโรงงานแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

### 4.5 เงินลงทุน

ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ข) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ดังกล่าวบันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้จำหน่ายหลักทรัพย์นั้นออกไป

- ค) เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)
- ง) เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อครั้งสุดท้าย ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปี

บริษัทและบริษัทย่อยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

#### 4.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

บริษัทย่อยบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการทำรายการ หลังจากนั้น บริษัทย่อยจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนคำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคาร	-	41 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคารให้เช่า	-	11 ปี

ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

บริษัทย่อยรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในปีที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

#### 4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้



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

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสิ่งปรับปรุงดิน งานระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์ หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

#### 4.8 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืม

#### 4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น บริษัทย่อยจะบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการด้อยค่า บริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน



สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

	อายุการให้ประโยชน์
สิทธิการใช้ที่ดิน	- ตามอายุสัญญา 50 ปี
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์เพื่อการออกแบบ	- 3 ปี
ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิทางเทคนิค	- 10 ปี

#### 4.10 ค่าความนิยม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

#### 4.11 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม และบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

#### 4.12 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

#### 4.13 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการต่างๆของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

#### 4.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯและบริษัทย่อยหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯและบริษัทย่อยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อกับผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระ ในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

#### 4.15 ผลประโยชน์ของพนักงาน

##### **ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน**

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

##### **ผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงาน**

###### โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วย เงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสิทธิประโยชน์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

###### โครงการผลประโยชน์หลังออกจากการงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากการงาน ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์ หลังออกจากการงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิทธิประโยชน์โครงการ

ดอกเบี้ยสุทธิที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนประกอบด้วยต้นทุนดอกเบี้ยจากภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สุทธิจากรายได้ดอกเบี้ยจากสิทธิประโยชน์โครงการ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราเดียวกันกับอัตราที่ใช้คิดลดภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงาน

ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการวัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงานและผลตอบแทนจากสิทธิประโยชน์โครงการสุทธิจากรายได้ดอกเบี้ยจากสิทธิประโยชน์โครงการจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

#### 4.16 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

#### 4.17 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

##### ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

##### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีรวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4.18 ตราสารอนุพันธ์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาใช้สิทธิเลือกซื้อขายเงินตราต่างประเทศเพื่อบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกในชั้นแรกด้วยราคาทุน และต่อมาจะตีราคาด้วยมูลค่ายุติธรรม สิทธิและภาระผูกพันทุกรายการที่เกิดจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงินจะบันทึกเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน ในงบแสดงฐานะการเงินตามมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาให้เป็นมูลค่ายุติธรรมจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาใช้สิทธิเลือกซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ได้แก่ ราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งราคาดังกล่าวได้แสดงมูลค่าปัจจุบันของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย และสัญญาใช้สิทธิเลือกซื้อขายเงินตราต่างประเทศ

#### 4.19 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

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

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ



## 5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

### ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้านำคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้านำคงเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้านำคงเหลือ โดยค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเผื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ โดยพิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิดและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบัน

### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์

บริษัทและบริษัทย่อยจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไปเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานาน หรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

## ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ได้มาตลอดจนการทดสอบการค้ำค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

## สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

## ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

## มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่บันทึกในงบแสดงฐานะการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต (ทั้งของธนาคารฯ และคู่สัญญา) สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม



## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	2,186	2,306	253	263
เงินฝากสถาบันการเงิน	4,056,254	3,852,081	820,957	637,569
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,058,440	3,854,387	821,210	637,832

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.1 ถึง 6.0 ต่อปี (2560: ร้อยละ 0.1 ถึง 8.3 ต่อปี)

## 7. เงินลงทุนชั่วคราว

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	2561		2560	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
Structured deposits	851,720	852,665	-	-
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	851,720	852,665	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 Structured deposits มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 1.0 ถึง 4.3 ต่อปี ซึ่งจะครบกำหนดการฝากในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม 2562

## 8. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถสรุปได้ดังนี้

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

## รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

## ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ

Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp (Malaysia) SDN. BHD.	บริษัทย่อย
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	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
บริษัท แคล-คอมพ์ พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อย
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	บริษัทย่อย
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	บริษัทย่อย
Cal-Comp (India) Private Limited	บริษัทย่อย
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัทย่อย
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 USA (Indiana), Inc.	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 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 Japan, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม

## รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์กับบริษัท

XYZprinting, Inc. (SAMOA)	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting, Inc. (USA)	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting Netherlands B.V.	บริษัทย่อยของบริษัทร่วม
XYZprinting (Suzhou) Co., Ltd.	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
Cal-Comp Biotech Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology (BVI), Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
CastleNet Technology Incorporation	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Crownpo Technology, Inc.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Dongguan Kaipo Electronics Co., Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Forward International Ltd.	บริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
Jipo Investment 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
Acbel Polytech Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Ascendant Private Equity Investment, Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Dawning Leading Technology Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Fellow Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Kinpo Group Management Service Co., Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

รายชื่อกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ
Instituto Cal-Comp De Technologia	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Metal Component Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Memoright Memortech Corporation	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Mojoose Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Nexa3D Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Teleport Access Service, Inc.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Compal Electronics, INC.	มีการรวมกัน

รายการธุรกิจที่สำคัญดังกล่าวสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2561	2560	2561	2560	
<u>รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย</u>					
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
รายได้จากการขาย	-	-	24,231	25,431	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้จากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	-	-	24	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	-	-	2	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
เงินปันผลรับ	-	-	268	-	ตามที่ประกาศจ่าย
รายได้อื่น	-	-	123	144	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	7,163	4,350	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	-	108	947	ราคาทุน
<u>รายการธุรกิจกับบริษัทร่วม</u>					
รายได้จากการขาย	595	360	566	334	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้จากการขายสินทรัพย์ถาวร	1	-	1	-	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	1	-	1	-	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
เงินปันผลรับ	3	-	-	-	ตามที่ประกาศจ่าย
รายได้อื่น	7	-	5	-	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	24	-	24	-	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	81	69	-	-	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
<u>รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>					
รายได้จากการขาย					
- Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	98	42	-	-	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
- Kinpo International Ltd.	15	34	-	1	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
- Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	1,405	520	-	-	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
- CastleNet Technology, Inc.	1,169	357	1,169	351	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
- อื่น ๆ	4	2	-	2	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้จากการขายสินทรัพย์ถาวร					
- Kinpo Electronics (China) Co., Ltd.	8	2	-	-	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
- Kinpo International Ltd.	-	14	-	14	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
- Kinpo Electronics (Philippines), Inc.	4	9	4	1	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
- อื่น ๆ	1	3	-	-	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2561	2560	2561	2560	
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	3	7	-	3	ราคาตามบัญชีบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้อื่น	17	2	15	2	ราคาตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	1,101	1,201	698	853	ราคาตามที่เกิดร่วมกัน
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	8	93	7	31	ราคาทุน
ค่าใช้จ่ายอื่น	248	276	-	-	ราคาตามที่ระบุในสัญญา

รายได้ของ Logistar International Holding Co., Ltd. แสดงตามยอดขาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็น การซื้อสินค้าจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย และขายไปให้ลูกค้าภายนอก

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)</b>				
บริษัทย่อย	-	-	3,367,978	7,331,102
บริษัทร่วม	861,259	691,679	798,316	668,135
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,120,678	538,701	686,932	285,747
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,981,937	1,230,380	4,853,226	8,284,984
<b>ลูกหนี้ระยะยาวอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)</b>				
บริษัทย่อย	-	-	2,738,865	-
รวมลูกหนี้ระยะยาวอื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,738,865	-
<b>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 20)</b>				
บริษัทย่อย	-	-	644,786	1,035,530
บริษัทร่วม	33,795	6,200	23,704	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	424,161	534,015	199,227	201,235
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	457,956	540,215	867,717	1,236,765
<b>เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 21)</b>				
บริษัทร่วม	-	1,788	-	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	10,964	-	-
รวมเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์	-	12,752	-	-
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	12,752	-	-

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญากับ Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda. และ Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd. ว่าบริษัทฯ ไม่มีความตั้งใจเรียกชำระหนี้จำนวน 45 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและ 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา คืนจากบริษัทดังกล่าวภายในระยะเวลา 5 ปี โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้โอนจัดประเภทบัญชีลูกหนี้การค้าดังกล่าวเป็นลูกหนี้ระยะยาวอื่น

## เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	ลักษณะ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ		ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ
		ณ วันที่	ณ วันที่		
	ความสัมพันธ์	1 มกราคม 2561	ลดลง		31 ธันวาคม 2561
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	บริษัทย่อย				
	(ถือหุ้นโดย				
	บริษัทย่อย)	243,860	(243,860)	-	-
		243,860	(243,860)	-	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. เป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐอเมริกา ซึ่งครบกำหนดชำระคืนในเดือนมิถุนายน 2561 อย่างไรก็ตาม ในระหว่างไตรมาสที่หนึ่งของปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ยืมกับ Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A. เพื่อขยายระยะเวลาการชำระคืนเงินกู้ออกไปอีก 5 ปี โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้โอนจัดประเภทบัญชีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

## เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะยาว	ลักษณะ	งบการเงินรวม			
		ยอดคงเหลือ		ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ
		ณ วันที่	ณ วันที่		
	ความสัมพันธ์	1 มกราคม 2561	เพิ่มขึ้น		31 ธันวาคม 2561
XYZprinting, Inc.	บริษัทร่วม	-	124,456	(6,363)	118,093
		-	124,456	(6,363)	118,093
		-	124,456	(6,363)	118,093

ในระหว่างปีปัจจุบัน XYZprinting, Inc. ได้กู้ยืมเงินจาก Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน เงินให้กู้ยืมระยะยาวดังกล่าวเป็นเงินสกุลหยวน ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.05 ต่อปี และจะครบกำหนดชำระคืนในเดือนมกราคม 2566

(หน่วย: พันบาท)

เงินให้กู้ยืมระยะยาว	ลักษณะ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ยอดคงเหลือ		ผลต่างจาก การแปลงค่า	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
		ณ วันที่	เพิ่มขึ้น		31 ธันวาคม 2561
	ความสัมพันธ์	1 มกราคม 2561			
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดย บริษัทย่อย)	-	243,860	(1,724)	242,136
Cal-Comp Precision (Philippines), Inc.	บริษัทย่อย (ถือหุ้นโดย บริษัทย่อย)	-	653,201	(7,505)	645,696
		-	897,061	(9,229)	887,832

ในระหว่างปีปัจจุบัน Cal-Comp Precision (Philippines), Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศฟิลิปปินส์ ได้กู้ยืมเงินจากบริษัทฯรวมเป็นจำนวนเงิน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราอ้างอิง One year USD London Interbank Offer Rate (“LIBOR”) บวกด้วยอัตราลอยละ 1.05 และจะครบกำหนดชำระคืนในเดือนสิงหาคม 2566

#### คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลประโยชน์ระยะสั้น	75	82	28	28
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1	1	-	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	2	-	-
รวม	76	85	28	28



## 9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,313,365	987,899	4,098,992	5,496,629
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 1 เดือน	251,865	87,793	174,961	37,134
1 - 2 เดือน	87,903	27,547	60,670	54,674
2 - 3 เดือน	80,837	23,173	141,249	70,698
3 - 6 เดือน	116,602	56,539	198,969	177,545
6 - 12 เดือน	40,293	13,674	43,196	596,860
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	2,591	-	31	1,796,836
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,893,456	1,196,625	4,718,068	8,230,376
<b>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</b>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	19,397,461	19,772,819	10,016,599	9,715,244
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 1 เดือน	1,454,331	1,841,752	969,828	1,417,799
1 - 2 เดือน	460,306	845,887	249,383	834,656
2 - 3 เดือน	14,775	375,080	2,899	355,160
3 - 6 เดือน	105,769	345,214	369	342,891
6 - 12 เดือน	331	11,127	66	11,002
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	68,375	36,867	67,312	33,853
รวม	21,501,348	23,228,746	11,306,456	12,710,605
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(53,468)	(44,986)	(49,924)	(34,404)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	21,447,880	23,183,760	11,256,532	12,676,201
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	23,341,336	24,380,385	15,974,600	20,906,577
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	88,481	33,755	135,158	54,608
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,378,541	1,904,391	500,048	865,982
รวมลูกหนี้อื่น	1,467,022	1,938,146	635,206	920,590
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	24,808,358	26,318,531	16,609,806	21,827,167

ยอดลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันคงเหลือข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เป็นยอดลูกหนี้ที่ตั้งพักไว้ในบัญชีสำหรับค่าใช้จ่ายซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยเรียกเก็บเพิ่มเติมจากลูกค้าหรือเจ้าหนี้ นอกเหนือจากราคาขายและราคาซื้อ ตามลำดับ และค่าวัตถุดิบที่ซื้อมาจากเจ้าหนี้ ซึ่งต่อมาได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบทางด้านวิศวกรรมและส่วนประกอบอื่นๆ จึงได้แยกตั้งพักไว้เพื่อรอการส่งคืนวัตถุดิบดังกล่าวจากเจ้าหนี้

## 10. สินค้ำคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
			ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ			
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินค้าสำเร็จรูป	2,148,908	2,086,259	(93,378)	(81,543)	2,055,530	2,004,716
สินค้าระหว่างผลิต	421,513	229,628	-	-	421,513	229,628
วัตถุดิบ	12,935,846	8,686,660	(185,457)	(198,146)	12,750,389	8,488,514
สินค้าระหว่างทาง	1,825,646	420,387	-	-	1,825,646	420,387
รวม	17,331,913	11,422,934	(278,835)	(279,689)	17,053,078	11,143,245

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุน		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	
			ให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ			
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินค้าสำเร็จรูป	1,270,037	790,816	(61,852)	(62,009)	1,208,185	728,807
สินค้าระหว่างผลิต	13,568	7,138	-	-	13,568	7,138
วัตถุดิบ	9,135,902	5,853,124	(84,605)	(84,605)	9,051,297	5,768,519
สินค้าระหว่างทาง	656,596	392,562	-	-	656,596	392,562
รวม	11,076,103	7,043,640	(146,457)	(146,614)	10,929,646	6,897,026

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกการปรับลดราคาทุนของสินค้ำคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นจำนวน 19 ล้านบาท (2560: 17 ล้านบาท) โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขาย และมีการกลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือเป็นจำนวน 20 ล้านบาท (2560: ไม่มี) โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้ำคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี

## 11. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้ - ค่าแม่พิมพ์	136,094	61,557	109,586	49,793
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	241,054	395,545	184,891	196,573
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน				
บันทึกตามมูลค่ายุติธรรม	2,084	20,091	-	-
อื่น ๆ	327,997	270,262	82,061	57,911
รวม	707,229	747,455	376,538	304,277

## 12. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

### 12.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินรวม					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)	2561	2560	2561	2560
Daviscomms (S) Pte Ltd.*	ออกแบบและผลิต สินค้าในกลุ่ม โทรคมนาคม	สิงคโปร์	20.00	20.00	95,896	96,579	88,306	137,177
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.**	วิจัยและพัฒนาโดยมุ่งเน้น ภาคการศึกษาและ เครือข่าย	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	43.53	46.90	8,739	5,315	4,398	5,315
XYZprinting, Inc. บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	จำหน่ายเครื่องพิมพ์สามมิติ ให้บริการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	ไต้หวัน ไทย	46.40	46.40	-	461,799	-	107,514
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	-	351,776	-	95,559
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	-	67,735	-	52,598
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ฟิลิปปินส์	19.19	-	790,091	-	1,014,452	-
รวม					927,226	1,015,704	1,121,635	418,375

\* (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Precision (Singapore) Limited)

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

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)	2561	2560	2561	2560
XYZprinting, Inc.	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	ไต้หวัน	46.40	46.40	-	461,799	-	107,514
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	ให้บริการพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	ไทย	32.50	32.50	32,500	32,500	14,479	20,212
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	-	351,776	-	95,559
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	-	67,735	-	52,598
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ฟิลิปปินส์	19.19	-	790,091	-	1,014,452	-
รวม					822,591	913,810	1,028,931	275,883

บริษัทฯ แสดงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมภายใต้วิธีส่วนได้เสียส่วนที่มีมูลค่าคิดลบภายใต้หัวข้อ  
“ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย” โดยมีรายละเอียด  
ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี ตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)	2561	2560	2561	2560
XYZprinting, Inc.	จำหน่ายเครื่องพิมพ์ สามมิติ	ไต้หวัน	46.40	46.40	461,799	-	26,137	-
Cal-Comp Big Data, Inc.	ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์และ ให้บริการประมวลผล ข้อมูลและการจัดหา บริการ	ไต้หวัน	50.00	50.00	351,776	-	1,976	-
New Era AI Robotic Limited	ลงทุนในบริษัทอื่น	เกาะเคย์แมน	50.00	50.00	67,735	-	28,298	-
รวม					881,310	-	56,411	-

## 12.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	
	2561	2560	2561	2560
Daviscomms (S) Pte Ltd.	3	3	(49)	10
Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd.	(5)	-	-	-
XYZprinting, Inc.	(139)	(94)	6	6
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	(6)	(6)	-	-
Cal-Comp Big Data, Inc.	(102)	(195)	5	(2)
New Era AI Robotic Limited	(78)	(17)	(3)	2
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	195	-	29	-
รวม	(132)	(309)	(12)	16

(หน่วย: ล้านบาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	
	2561	2560	2561	2560
XYZprinting, Inc.	(139)	(94)	6	6
บริษัท พีซีโฮม (ประเทศไทย) จำกัด	(6)	(6)	-	-
Cal-Comp Big Data, Inc.	(102)	(195)	5	(2)
New Era AI Robotic Limited	(78)	(17)	(3)	2
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	195	-	29	-
รวม	(130)	(312)	37	6

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยได้รับเงินปันผลจาก Daviscomms (S) Pte Ltd. เป็นจำนวนเงิน 0.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือประมาณ 3 ล้านบาท (2560: ไม่มีเงินปันผลรับจากบริษัทร่วม)

## 12.3 ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

## สรุปรายการฐานะทางการเงิน

	(หน่วย: ล้านบาท)							
			Cal-Comp		New Era AI		Cal-Comp Technology	
	XYZprinting, Inc.		Big Data, Inc.		Robotic Limited		(Philippines), Inc.	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,085	1,538	293	619	57	125	6,557	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	335	314	60	53	30	7	4,579	-
หนี้สินหมุนเวียน	(1,473)	(1,596)	(346)	(425)	(143)	(30)	(5,829)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(3)	(6)	(11)	(38)	-	-	(21)	-
<b>สินทรัพย์ - สุทธิ</b>	<b>(56)</b>	<b>250</b>	<b>(4)</b>	<b>209</b>	<b>(56)</b>	<b>102</b>	<b>5,286</b>	<b>-</b>
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	46.40	46.40	50.00	50.00	50.00	50.00	19.19	-
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการ								
ในสินทรัพย์ - สุทธิ	(26)	116	(2)	105	(28)	51	1,014	-

## สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	(หน่วย: ล้านบาท)							
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
			Cal-Comp		New Era AI		Cal-Comp Technology	
	XYZprinting, Inc.		Big Data, Inc.		Robotic Limited		(Philippines), Inc.	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
รายได้	741	941	-	368	24	4	13,421	-
กำไร (ขาดทุน)	(300)	(209)	(205)	(389)	(156)	(33)	1,016	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(4)	13	(3)	(3)	(1)	3	10	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(304)	(196)	(208)	(392)	(157)	(30)	1,026	-

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมโดยอาศัยข้อมูลทางการเงินที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทเหล่านั้น ซึ่งยังไม่มี การตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีภายนอก เนื่องจากข้อจำกัดด้านเวลาจึงทำให้ฝ่ายบริหารของบริษัทร่วมดังกล่าวไม่สามารถจัดเตรียมข้อมูลทางการเงินให้มีการตรวจสอบได้ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลทางการเงินของ XYZprinting, Inc. Cal-Comp Big Data, Inc. New Era AI Robotic Limited และ Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมดังกล่าวแล้ว

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการลงทุนใน New Era AI Robotic Limited ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนแห่งใหม่ในเกาะเคย์แมน โดยในระหว่างปี 2560 บริษัทฯได้จ่ายเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงิน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือประมาณ 68 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีหุ่นยนต์และพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

- เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติในเรื่องต่างๆ ดังนี้
- อนุมัติการเพิ่มทุนใน XYZprinting, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมในประเทศไต้หวันในจำนวนเงิน 165 ล้านดอลลาร์ไต้หวันเพื่อรองรับการขยายธุรกิจ ทั้งนี้ ในระหว่างปี 2560 บริษัทฯได้จ่ายเงินเพิ่มทุนในบริษัทดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
  - อนุมัติให้ Cal-Comp Precision (Singapore) Limited. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ จำหน่ายเงินลงทุนใน Daviscomms (S) Pte Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัทดังกล่าว โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ในระหว่างปี 2560 Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนได้เข้าลงทุนใน Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในสาธารณรัฐประชาชนจีนเป็นจำนวนเงิน 1 ล้านหยวนหรือประมาณ 5 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าประเภทเครื่องพิมพ์สามมิติ ต่อมาในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยได้ลงทุนเพิ่มใน Shanghai Chuang Ge Education Technology Co., Ltd. อีกเป็นจำนวนเงิน 0.8 ล้านหยวนหรือประมาณ 4 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยได้จ่ายเงินเพิ่มทุนในสัดส่วนที่น้อยกว่าสัดส่วนการถือหุ้นเดิมจึงทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทย่อยลดลงจากร้อยละ 46.90 เป็นร้อยละ 43.53

### 13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

#### 13.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	547.15 ล้านหยวน	547.15 ล้านหยวน	100	100	1,945,781	1,945,781	4,035,082	3,859,536
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	69.92 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน	69.92 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน	100	100	204,835	204,835	158,208	372,412
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	73.05 ล้านหยวน	73.05 ล้านหยวน	100	100	338,568	338,568	841,955	803,126
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	239.60 ล้านหยวน	239.60 ล้านหยวน	100	100	1,125,509	1,125,509	39,762	128,789
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	10.86 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์	10.86 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์	100	100	964,009	964,009	292,384	334,498



(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี	
							ตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	28.04 ล้านริงกิต มาเลเซีย	28.04 ล้านริงกิต มาเลเซีย	100	100	282,294	282,294	1,588,858	1,405,542
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	60.00 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	60.00 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	1,905,959	1,905,959	419,813	597,389
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.*	165.02 ล้านเรียล บราซิล	165.02 ล้านเรียล บราซิล	1	1	22,660	22,660	12,184	10,981
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	141.18 ล้านเปโซ เม็กซิกัน	141.18 ล้านเปโซ เม็กซิกัน	100	100	310,125	310,125	488,157	393,459
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	212.71 ล้านเปโซ ฟิลิปปินส์	212.71 ล้านเปโซ ฟิลิปปินส์	-	100	-	156,938	-	795,314
บริษัท แคล-คอมพ์ ทรินิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	2,210.07 ล้านบาท	2,210.07 ล้านบาท	100	100	2,082,320	2,082,320	2,143,062	2,059,781
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	258.22 ล้านเรียล บราซิล	258.22 ล้านเรียล บราซิล	100	100	2,544,789	2,544,789	2,221,149	1,941,280
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	0.59 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	0.59 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	-	174,359	-	80,374
Cal-Comp (India) Private Limited	32.23 ล้านรูปี อินเดีย	32.23 ล้านรูปี อินเดีย	100	100	17,602	17,602	12,407	16,766
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	100.00 ล้านบาท	-	100	-	100,000	-	100,126	-
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน					-	-	(401,557)	522,416
รวม					11,844,451	12,075,748	11,951,590	13,321,663

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

บริษัทฯ แสดงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายใต้วิธีส่วนได้เสียส่วนที่มีมูลค่าติดลบภายใต้หัวข้อ “ประมาณการหนี้สินของเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย” โดยมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		มูลค่าตามบัญชี	
							ตามวิธีส่วนได้เสีย	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Logistar International Holding Co., Ltd.	30.05 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	30.05 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	1,077,604	1,077,604	8,846,777	7,036,591
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	0.59 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	0.59 ล้านเหรียญ สหรัฐอเมริกา	100	100	174,359	-	63,620	-
รวม					1,251,963	1,077,604	8,910,397	7,036,591

## 13.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและเงินปันผลรับ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากการลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)		ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
	จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	
	2561	2560	2561	2560
Logistar International Holding Co., Ltd.	(1,844,705)	(916,845)	34,519	610,679
Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd.	175,546	(71,534)	(278,244)	(140,609)
Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.	53,787	33,781	6,420	(6,726)
Cal-Comp Technology (Suzhou) Co., Ltd.	38,829	(50,286)	(50,451)	(24,149)
Cal-Comp Electronics and Communications (Suzhou) Co., Ltd.	(89,027)	(42,409)	(9,542)	150,086
Cal-Comp Precision (Singapore) Limited	6,517	29,201	(50,675)	(6,669)
Cal Comp (Malaysia) SDN. BHD.	183,316	189,732	(40,624)	13,876
Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.	(168,382)	(254,729)	(12,063)	(67,533)
Cal-Comp Industria e Comercio de Electronicos e Informatica Ltda.	11,573	1,056	(500,869)	(209,454)
Cal-Comp Electronics de Mexico Co., S.A. de C.V.	94,698	19,738	(4,709)	(13,416)
Cal-Comp Technology (Philippines), Inc.	-	167,236	-	(65,138)
บริษัท แคล-คอมพ์ พีริซิส์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	83,281	(17,758)	(80,817)	(67,149)
Cal-Comp Holding (Brasil) S.A.	289,918	60,359	(39,254)	-
Qbit Semiconductor Ltd.	-	(13,971)	-	(4,753)
Qbit Semiconductor Holding Ltd.	(146,028)	(86,135)	1,863	(11,233)
Cal-Comp (India) Private Limited	(4,359)	(836)	(2,026)	(1,140)
บริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	126	-	-	-
รวม	(1,314,910)	(953,400)	(1,026,472)	156,672

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯได้รับเงินปันผลจาก Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd. เป็นจำนวนเงิน 252 ล้านบาทหรือประมาณ 268 ล้านบาท (2560: ไม่มีเงินปันผลรับจากบริษัทย่อย)

### 13.3 รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

ชื่อบริษัท	(หน่วย: ล้านบาท)					
	สัดส่วนที่ถือโดย		ส่วนได้เสียที่ไม่มี		กำไรหรือขาดทุน	
	ส่วนได้เสีย		อำนาจควบคุมใน		ที่แบ่งให้กับส่วนได้เสีย	
	ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		บริษัทย่อยสะสม		ที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.	41.97	41.97	103	193	(90)	(61)

### 13.4 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะทางการเงินของ Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	214	149
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	749	969
หนี้สินหมุนเวียน	478	612
หนี้สินไม่หมุนเวียน	257	-

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของ Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
รายได้	440	394
กำไร (ขาดทุน)	(214)	(146)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(214)	(146)

สรุปรายการกระแสเงินสดของ Cal-Comp Industria de Semicondutores S.A.

(หน่วย: ล้านบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2561	2560
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(1)	(87)
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	1	(9)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	-	70
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ	-	(26)

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

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัทพีซีเอส จำกัด โดยบริษัทฯจะดำเนินการจำหน่ายเงินลงทุนใน Cal-Comp Precision (Singapore) Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ให้แก่บริษัท แคล-คอมพ์ พีซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจในระยะยาว โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการ

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการลงทุนใน Cal-Comp (India) Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งใหม่ในประเทศอินเดียในจำนวนเงินไม่เกิน 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยในระหว่างปี 2560 บริษัทฯได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นในบริษัทดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงิน 0.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือประมาณ 17.6 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการลงทุนในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- อนุมัติการลงทุนในบริษัท แคล-คอมพ์ ออโตเมชัน แอนด์ อินดัสเทรียล 4.0 เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งใหม่ในประเทศไทยในจำนวนเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท เพื่อขยายธุรกิจไปในอุตสาหกรรมการให้บริการออกแบบระบบจัดการโรงงานแบบอัตโนมัติ โดยในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯได้จ่ายชำระเงินค่าหุ้นในบริษัทดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 100 ล้านบาท

- อนุมัติการเพิ่มทุนใน Logistar International Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในเกาะบริติชเวอร์จินในจำนวนเงินไม่เกิน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจในอนาคต โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนใน Qbit Semiconductor Holding Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในเกาะเคย์แมนในจำนวนเงินไม่เกิน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ ภายหลังจากการเพิ่มทุนบริษัทฯจะมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวไม่น้อยกว่าร้อยละ 55 โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ในระหว่างปีปัจจุบัน Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศฟิลิปปินส์ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้สละสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวของบริษัทย่อย โดย Kinpo International (Singapore) Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน อันมีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯใน Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. ลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 19.19 และบริษัทฯได้สูญเสียอำนาจในการควบคุมบริษัทดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ดังนั้น บริษัทฯจึงได้โอนจัดประเภทเงินลงทุนใน Cal-Comp Technology (Philippines), Inc. จากบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมและรับรู้ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 68 ล้านบาทในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติการลงทุนในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- อนุมัติการลงทุนใน YueYang Cal-Comp Electronics Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งใหม่ในสาธารณรัฐประชาชนจีนในจำนวนเงินไม่เกิน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อวัตถุประสงค์ในการขยายธุรกิจการผลิตเครื่องพิมพ์และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการลงทุน
- อนุมัติให้ Cal-Comp Optical Electronics (Suzhou) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีนเข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 80 ของหุ้นสามัญจดทะเบียนของ ICKP (Beijing) Technology Development Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในสาธารณรัฐประชาชนจีนในจำนวนเงินไม่เกิน 8 ล้านหยวน เพื่อวัตถุประสงค์ในการขยายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเครื่องพิมพ์สามมิติ, AI/Robotic, อุตสาหกรรม 4.0 และอุตสาหกรรมการออกแบบแผงวงจร โดยในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยได้ชำระเงินค่าหุ้นในบริษัทดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงิน 8 ล้านหยวนหรือประมาณ 38 ล้านบาท

- อนุมัติให้บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทย เข้าลงทุนใน Yue Yang Cal-Comp Precision Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ในสาธารณรัฐประชาชนจีนในจำนวนเงินไม่เกิน 10 ล้านดอลลาร์ เพื่อวัตถุประสงค์ในการขยายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับแม่พิมพ์สำหรับการขึ้นรูปพลาสติก โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการลงทุน

ในระหว่างปีปัจจุบัน Avaplas Precision Plastics (Shanghai) Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ในสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้ดำเนินการปิดกิจการเพื่อลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นของกลุ่มบริษัท และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการปิดกิจการของ Cal-Comp (India) Private Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศอินเดีย เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นของกลุ่มบริษัทและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ

#### 14. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วน		งบการเงินรวม			
			เงินลงทุน		เงินลงทุน			
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)	ราคาทุน		มูลค่ายุติธรรม	
			2561	2560	2561	2560	2561	2560
Metal Component Engineering Limited	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	10.11	10.11	35,269	35,269	26,558	34,725
หัก: ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุน					(8,711)	(544)		
					26,558	34,725		
Kinpo Group Management Service Co., Ltd.*	ให้คำปรึกษา	ไต้หวัน	12.50	12.50	1,054	1,095		
Memoright Memortech Corporation	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	เกาะเคย์แมน	3.05	3.05	31,990	31,990		
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					(31,990)	(15,995)		
					-	15,995		
Dawning Leading Technology Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ไต้หวัน	7.65	9.03	491,277	491,277		
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					(260,241)	-		
					231,036	491,277		
Mojooose Inc.**	ออกแบบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	-	-	56,787	57,192		
Fellow Inc.***	ออกแบบหุ่นยนต์	สหรัฐอเมริกา	4.72	4.72	64,900	65,362		
Nexa3D Inc.	เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	สหรัฐอเมริกา	15.65	-	155,833	-		
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น					536,168	665,646		

\* (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics & Communications Co., Ltd.)

\*\* (ถือหุ้นโดย Logistar International Holding Co., Ltd.)

\*\*\* (ถือหุ้นโดย Cal-Comp Electronics (USA) Co., Ltd.)

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วน		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			เงินลงทุน		เงินลงทุน			
			2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)	ราคาหุ้น		มูลค่ายุติธรรม	
					2561	2560	2561	2560
Metal Component Engineering Limited	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	10.11	10.11	35,269	35,269	26,558	34,725
หัก: ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุน					(8,711)	(544)		
					26,558	34,725		
Memoright Memortech Corporation	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	เกาะเคย์แมน	3.05	3.05	31,990	31,990		
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					(31,990)	(15,995)		
					-	15,995		
Dawning Leading Technology Inc.	ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ไต้หวัน	7.65	9.03	491,277	491,277		
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					(260,241)	-		
					231,036	491,277		
Nexa3D Inc.	เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ	สหรัฐอเมริกา	15.65	-	155,833	-		
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น					413,427	541,997		

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติการลงทุนใน Nexa3D Inc. ซึ่งเป็นบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อสร้างพันธมิตรในธุรกิจเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ โดยในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ลงทุนในบริษัทดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือประมาณ 156 ล้านบาท

ในระหว่างปีปัจจุบัน King Yuan Electronics Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทยไต้หวันและเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน Dawning Leading Technology Inc. ได้ประกาศ รวมกิจการกับ Dawning Leading Technology Inc. โดยการขอซื้อหุ้นคืนจากผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ในราคา 3 เหรียญไต้หวันต่อหุ้น บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นส่วนน้อยซึ่งถือหุ้นใน Dawning Leading Technology Inc. จำนวน 17,528,425 หุ้น เชื่อว่าราคาเสนอซื้อหุ้นดังกล่าวเป็นราคาที่ไม่เหมาะสม บริษัทฯ จึงยื่นข้อเสนอที่จะขายหุ้นคืนให้แก่ผู้ที่จะซื้อในราคา 12.50 เหรียญไต้หวันต่อหุ้น ซึ่งบริษัทฯ เชื่อว่าเป็นราคายุติธรรม King Yuan Electronics Co., Ltd. ซึ่งได้ควมรวม Dawning Leading Technology Inc. แล้ว ได้ยื่นต่อศาลเพื่อให้พิจารณาราคายุติธรรมของราคาหุ้นซื้อคืนดังกล่าว

บริษัทฯ ได้แจ้งผู้ประเมินอิสระให้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของ Dawning Leading Technology, Inc. ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2561 โดยมีมูลค่ายุติธรรมอยู่ระหว่าง 8.79 - 15.10 เหรียญไต้หวันต่อหุ้นตามรายงาน ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้บันทึกปรับลดมูลค่าเงินลงทุนใน Dawning Leading Technology Inc. ให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากการขายหุ้นคืน (12.50 เหรียญไต้หวันต่อหุ้น) และรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนจำนวน 260 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุน



## 15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ราคาทุน	-	228,294
หัก: ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(22,383)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ	-	205,911

การกระทบยอดมูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนสำหรับปี 2561 และ 2560 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	205,911	152,257
ซื้อเพิ่มในระหว่างปี	-	79,703
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(7,653)
ลดลงจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุน ในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม	(205,911)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(18,396)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	-	205,911

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมีมูลค่าเท่ากับ 257 ล้านบาท (2561: ไม่มี) มูลค่ายุติธรรมนี้ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยใช้เกณฑ์วิธีราคาทุนเปลี่ยนแทน (Replacement cost approach)

### 15.1 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทย่อยมีสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการให้เช่าอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารให้เช่าอายุของสัญญา มีระยะเวลา 3 ปี โดยอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จะก่อให้เกิดรายได้ค่าเช่าขั้นต่ำในอนาคตดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ภายใน 1 ปี	-	47
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	-	20

## 16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							รวม
	ที่ดินและ สิ่งปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	แม่พิมพ์และ เครื่องมือย่อย	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้างและ อุปกรณ์ ระหว่างติดตั้ง	
<b>ราคาทุน</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	625,550	8,646,308	13,150,141	2,968,869	2,119,503	62,054	1,141,007	28,713,432
ซื้อเพิ่ม	-	126,341	643,856	999,037	241,804	-	326,993	2,338,031
จำหน่าย	-	(17,285)	(438,122)	(104,631)	(118,526)	-	-	(678,564)
โอนเข้า (ออก)	4,769	65,826	52,726	244,591	337,212	1,472	(748,933)	(42,337)
ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน	(1,393)	(145,237)	(339,948)	(16,605)	(41,632)	(1,447)	(36,434)	(582,696)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	628,926	8,675,953	13,068,653	4,091,261	2,538,361	62,079	682,633	29,747,866
ซื้อเพิ่ม	-	30,855	232,539	292,287	139,450	2,010	1,003,926	1,701,067
จำหน่าย	-	-	(143,105)	(65,634)	(69,991)	(3,100)	(2,306)	(284,136)
ลดลง*	-	-	(129,666)	(42,020)	(36,465)	-	-	(208,151)
โอนเข้า (ออก)	-	32,501	686,401	212,465	7,526	2,574	(992,662)	(51,195)
ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน	(1,963)	(232,169)	(377,190)	(161,095)	(67,698)	(2,069)	(17,961)	(860,145)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	626,963	8,507,140	13,337,632	4,327,264	2,511,183	61,494	673,630	30,045,306
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	2,062,105	6,494,844	2,209,382	1,388,073	34,311	-	12,188,715
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	420,128	1,176,595	432,526	280,789	5,691	-	2,315,729
ค่าเสื่อมราคาสำหรับ ส่วนที่จำหน่าย	-	(16,824)	(414,435)	(13,837)	(115,509)	-	-	(560,605)
ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน	-	(45,379)	(129,216)	(13,991)	(16,556)	(484)	-	(205,626)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	2,420,030	7,127,788	2,614,080	1,536,797	39,518	-	13,738,213
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	398,381	1,168,039	499,895	266,394	5,468	-	2,338,177
ค่าเสื่อมราคาสำหรับ ส่วนที่จำหน่าย	-	-	(131,404)	(62,676)	(68,650)	(3,100)	-	(265,830)
ลดลง*	-	-	(46,105)	(29,647)	(20,571)	-	-	(96,323)
ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน	-	(77,120)	(154,489)	(180,396)	(51,276)	(2,241)	-	(465,522)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	2,741,291	7,963,829	2,841,256	1,662,694	39,645	-	15,248,715
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	23,333	9,873	-	1	-	-	33,207
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	23,333	9,873	-	1	-	-	33,207
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	628,926	6,232,590	5,930,992	1,477,181	1,001,563	22,561	682,633	15,976,446
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	626,963	5,742,516	5,363,930	1,486,008	848,488	21,849	673,630	14,763,384
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี</b>								
2560 (2,150 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่ายและบริหาร)								2,315,729
2561 (2,135 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่ายและบริหาร)								2,338,177

\* ลดลงจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ที่ดินและ สิ่งปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	แม่พิมพ์และ เครื่องมือย่อย	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้างและ อุปกรณ์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
<b>รากฐาน</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	538,304	5,012,844	5,708,933	2,522,558	834,584	20,687	480,456	15,118,366
ซื้อเพิ่ม	-	40,485	740,489	950,036	99,614	-	212,611	2,043,235
จำหน่าย	-	(54)	(504,503)	(27,311)	(82,518)	-	-	(614,386)
โอนเข้า (ออก)	-	21,575	193,009	167,709	656	-	(427,009)	(44,060)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	538,304	5,074,850	6,137,928	3,612,992	852,336	20,687	266,058	16,503,155
ซื้อเพิ่ม	-	4,278	52,747	262,356	48,980	-	348,747	717,108
จำหน่าย	-	-	(89,390)	(28,082)	(29,785)	-	-	(147,257)
โอนเข้า (ออก)	-	-	40,790	233,007	-	-	(324,992)	(51,195)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	538,304	5,079,128	6,142,075	4,080,273	871,531	20,687	289,813	17,021,811
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	1,214,001	3,397,488	1,799,310	485,423	4,155	-	6,900,377
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	270,751	558,433	397,331	83,901	2,299	-	1,312,715
ค่าเสื่อมราคาสำหรับ ส่วนที่จำหน่าย	-	(54)	(404,776)	(13,734)	(81,941)	-	-	(500,505)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	1,484,698	3,551,145	2,182,907	487,383	6,454	-	7,712,587
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	271,474	552,157	471,381	88,125	2,298	-	1,385,435
ค่าเสื่อมราคาสำหรับ ส่วนที่จำหน่าย	-	-	(87,352)	(25,124)	(29,528)	-	-	(142,004)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	1,756,172	4,015,950	2,629,164	545,980	8,752	-	8,956,018
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	23,333	9,873	-	1	-	-	33,207
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	23,333	9,873	-	1	-	-	33,207
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	538,304	3,566,819	2,576,910	1,430,085	364,952	14,233	266,058	8,757,361
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	538,304	3,299,623	2,116,252	1,451,109	325,550	11,935	289,813	8,032,586
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี</b>								
2560 (1,212 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่าย และบริหาร)								1,312,715
2561 (1,292 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่าย และบริหาร)								1,385,435

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเครื่องจักร อุปกรณ์ และอุปกรณ์สำนักงานจำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 3,733 ล้านบาท (2560: 2,724 ล้านบาท) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 2,521 ล้านบาท 2560: 2,062 ล้านบาท)

## 17. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม				
	สิทธิบัตร	รายชื่อลูกค้า	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์เพื่อการออกแบบ	ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิทางเทคนิค	รวม
<b>ราคาทุน</b>					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	863,501	123,974	14,589	16,409	1,018,473
ซื้อเพิ่ม	-	-	17,215	36,654	53,869
จำหน่าย	(863,501)	-	-	-	(863,501)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(10,898)	(441)	(791)	(12,130)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	113,076	31,363	52,272	196,711
ซื้อเพิ่ม	-	-	15,337	60,146	75,483
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(800)	(1,376)	(2,714)	(4,890)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	112,276	45,324	109,704	267,304
<b>การตัดจำหน่าย</b>					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	863,501	123,974	260	1,017	988,752
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	-	14,268	4,783	19,051
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	(863,501)	-	-	-	(863,501)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(10,898)	762	(1,099)	(11,235)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	113,076	15,290	4,701	133,067
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	-	14,815	8,420	23,235
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(800)	(760)	(280)	(1,840)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	112,276	29,345	12,841	154,462
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	-	16,073	47,571	63,644
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	-	15,979	96,863	112,842

## 18. สิทธิการใช้ที่ดิน

ยอดคงเหลือเป็นสิทธิในการใช้ที่ดินในสาธารณรัฐประชาชนจีนของบริษัทย่อยสองแห่ง โดยสิทธิการใช้ที่ดินดังกล่าวมีอายุ 50 ปี

	(หน่วย: พันบาท)
	งบการเงินรวม
<u>ราคาทุน</u>	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	134,509
จำหน่าย	(7,406)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5,492)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	121,611
ลดลงจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม	(25,638)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5,565)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	90,408
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	25,167
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	2,221
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(684)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	26,704
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,873
ลดลงจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม	(1,587)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,486)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	25,504
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	94,907
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	64,904

## 19. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อยประกอบด้วยเงินกู้ยืมจากธนาคารในประเทศและสถาบันการเงินต่างประเทศหลายแห่งเป็นสกุลเงินบาทและสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีกำหนดเวลาชำระคืนภายใน 3 เดือน และมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.3 - 4.9 ต่อปี (2560: อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 - 3.8 ต่อปี)

## 20. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	254,402	324,443	651,267	1,119,183
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	22,954,067	19,997,386	13,226,267	12,887,391
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	203,554	215,772	216,450	117,582
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	26,148	10,062	8,928	6,243
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,287,300	1,074,150	265,011	272,192
เจ้าหนี้อื่น	480,963	187,380	145,746	25,535
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	25,206,434	21,809,193	14,513,669	14,428,126

ยอดเจ้าหนี้อื่นคงเหลือข้างต้นเป็นยอดเจ้าหนี้ที่ตั้งพักไว้สำหรับสินค้าที่ขายให้กับลูกหนี้ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงราคา รูปแบบและส่วนประกอบอื่นๆ

## 21. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อซื้อแม่พิมพ์	167,864	146,919	948	7,085
เงินรับจากลูกค้ารอตรวจสอบรายละเอียด	18,262	117,139	7,326	11,793
ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย	76,486	39,300	-	176
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน				
บันทึกตามมูลค่ายุติธรรม	711	7,689	-	-
อื่น ๆ	198,671	54,194	24,077	9,674
รวม	461,994	365,241	32,351	28,728

## 22. เงินกู้ยืมระยะยาว

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,263,100	3,529,537
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,263,100	3,529,537

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปี 2561 และ 2560 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	3,529,537	6,449,517
กู้เพิ่มในระหว่างปี	2,909,660	3,650,811
จ่ายคืนเงินกู้ในระหว่างปี	(159,941)	(6,084,686)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	(16,156)	(486,105)
ยอดคงเหลือปลายปี	6,263,100	3,529,537

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2560 บริษัทฯ และ Logistar International Holding Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อย (Co-Borrowers) ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินหลายแห่ง (Syndicated loan) โดยมีวงเงินกู้จำนวน 216 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเป็นระยะเวลา 3 ปี และสามารถขอต่ออายุเพิ่มได้อีก 2 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาววงเงินเดิมและเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ เงินกู้ร่วมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราอ้างอิงตามที่ระบุในสัญญาบวกด้วยอัตราลอยละกึ่งที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินกู้ร่วมในวันสิ้นสุดสัญญา (3 ปี นับจากวันที่กู้ยืมครั้งแรก) โดยในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยได้เบิกใช้เงินกู้ร่วมรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 80 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือประมาณ 2,585 ล้านบาท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ร่วม บริษัทฯ และบริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การรักษาระดับอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนและการดำรงอัตราส่วนหนี้สินทางการเงินให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญา เป็นต้น

เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2561 Cal-Comp Precision (Philippines), Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน โดยมีวงเงินกู้ 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนในการสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ เงินกู้ดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราอ้างอิงตามที่ระบุในสัญญาบวกด้วยอัตราลอยละกึ่งที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินกู้ในวันสิ้นสุดสัญญา (ภายใน 3 ปี นับจากวันที่กู้ยืมครั้งแรก) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ออก Letter of support ให้กับธนาคารสำหรับวงเงินสินเชื่อที่ได้รับ โดยในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าวได้เบิกใช้เงินกู้ยืมระยะยาวรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือประมาณ 324 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีวงเงินกู้ยืมระยะยาวตามสัญญาเงินกู้ที่ยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงิน 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2560: 108 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)



## 23. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	522,486	481,653	186,655	146,997
มูลค่าสิทธิธรรมของสินทรัพย์โครงการต้นปี	(335,002)	(338,645)	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	187,484	143,008	186,655	146,997
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	40,058	31,770	24,486	18,603
ต้นทุนดอกเบี้ย	9,365	9,056	5,539	5,080
ต้นทุนบริการในอดีต	(11,854)	-	(6,863)	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ด้านประชากรศาสตร์	(13,654)	4,512	(13,625)	4,167
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ทางการเงิน	(7,625)	28,144	(7,934)	15,822
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	(21,020)	(17,715)	(5,177)	(4,014)
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(21,078)	(10,778)	(284)	-
ลดลงจากการเปลี่ยนสถานะเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
เป็นบริษัทร่วม	(616)	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(11,509)	(4,156)	-	-
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	149,551	183,841	182,797	186,655
มูลค่าสิทธิธรรมของสินทรัพย์โครงการลดลง	6,723	3,643	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	156,274	187,484	182,797	186,655

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขาย	22,097	20,259	19,575	19,251
ค่าใช้จ่ายในการขาย จัดจำหน่ายและบริหาร	15,472	20,567	3,587	4,432
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	37,569	40,826	23,162	23,683

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 18.6 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 1.8 ล้านบาท) (2560: จำนวน 9.9 ล้านบาท งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 2.0 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประมาณ 13 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 18 ปี) (2560: 15 ปี งบการเงินเฉพาะกิจการ: 18 ปี)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
<b>มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการต้นปี</b>	335,002	338,645
ผลตอบแทนที่คาดไว้จากสินทรัพย์โครงการ	3,292	4,277
จำนวนที่จ่ายสมทบ	13,431	7,755
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(20,718)	(10,508)
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ		
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	9,992	(961)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(12,720)	(4,206)
<b>มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการปลายปี</b>	<b>328,279</b>	<b>335,002</b>

สินทรัพย์โครงการข้างต้นเป็นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศซึ่งเป็นเงินฝากสถาบันการเงินในต่างประเทศ

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	1.0 - 8.8	1.0 - 6.8	3.3	3.0
อัตราการขึ้นเงินเดือน	3.0 - 6.0	3.0 - 6.0	6.0	6.0

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม			
	2561		2560	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตรากดลด	(33)	35	(37)	40
	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%
	73	(65)	79	(71)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตรากดลด	(15)	16	(16)	18
	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%
	35	(29)	36	(30)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการและมีผลกระทบให้บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น 59 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 59 ล้านบาท) บริษัทฯและบริษัทย่อยจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

## 24. ทุนเรือนหุ้น

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ดังนี้

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 4,756,390,249 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 4,752,093,575 บาท โดยวิธีตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่คงเหลือจากการจ่ายหุ้นปันผลในรูปแบบของหุ้นสามัญสำหรับงวดครึ่งปีหลังของปี 2557 จำนวน 4,296,674 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 4,752,093,575 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 4,979,068,075 บาท เพื่รองรับการออกไปสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ สำหรับโครงการ Employees Stock Option Plan (CCET-WC) จำนวน 225,000,000 หุ้น และเพื่รองรับการปรับสิทธิสำหรับโครงการ Employees Stock Option Plan (CCET-WB) จำนวน 1,974,500 หุ้น โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งสิ้นจำนวน 226,974,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์เป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561

## 25. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 บริษัทฯ ได้จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ สำหรับโครงการ Employees Stock Option Plan (CCET-WB) ให้กับพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจำนวน 200,000,000 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหลักทรัพย์ที่เสนอ:	200,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นที่รองรับการใช้สิทธิ:	200,000,000 หุ้น
อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ:	3 ปี นับแต่วันที่ออกไปสำคัญแสดงสิทธิ
วันที่จัดสรร:	ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เสนอขาย CCET-WB
วันหมดอายุ:	3 ปี นับแต่วันที่ออกไปสำคัญแสดงสิทธิ
ราคาจัดสรร:	หน่วยละ 0 บาท
ราคาการใช้สิทธิ:	3.38 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิ:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ทั้งนี้ อัตราการใช้สิทธิสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ

วิธีการจัดสรร:

ร้อยละ 70 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด 140,000,000 หน่วยที่จะจัดสรรโดยตรงให้กับพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่จัดสรร และอีกร้อยละ 30 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด 60,000,000 หน่วยจะจัดสรรผ่านผู้รับช่วงหลักทรัพย์ เพื่อใช้ในการจัดสรรสำหรับจัดสรรเมื่อพ้นกำหนด 2 ปีนับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

ระยะเวลาห้ามใช้สิทธิ (Lock-up period):

ร้อยละ 70 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด 140,000,000 หน่วยที่จะจัดสรรโดยตรงให้กับพนักงานในวันที่เสนอขายนั้น ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนที่ได้รับการจัดสรรต่อเมื่อพ้นกำหนด 1 ปี นับจากวันทำการเสนอขาย และผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิส่วนที่เหลือทั้งหมดได้ต่อเมื่อพ้นกำหนด 2 ปี นับจากวันทำการเสนอขาย ทั้งนี้ บริษัทฯ จะทำข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับระยะเวลาห้ามใช้สิทธิกับพนักงานทุกรายที่ได้รับการจัดสรร ร้อยละ 30 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด 60,000,000 หน่วยซึ่งจัดสรรผ่านผู้รับช่วงหลักทรัพย์จะมีระยะเวลาห้ามใช้สิทธิ 2 ปี นับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสิทธิซื้อหุ้นแต่ละสิทธิที่ออกเท่ากับ 0.39 บาท คำนวณโดยใช้แบบจำลองการกำหนดราคาสิทธิตามแบบจำลอง Binomial ข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง ได้แก่ ราคาหุ้น ณ วันที่กำหนดราคา ซึ่งเท่ากับ 3.18 บาท ราคาใช้สิทธิเท่ากับ 3.38 บาท ความผันผวนที่คาดหวังร้อยละ 29.75 - 30.00 ความคาดหวังอัตราการจ่ายเงินปันผลร้อยละ 4.25 อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ 3 ปี และอัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยงร้อยละ 1.55 อย่างไรก็ตาม ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ถูกยกเลิกแล้วทั้งจำนวน เนื่องจากใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวได้สิ้นสุดระยะเวลาการใช้สิทธิลงเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)	
	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ - บริษัทใหญ่	107,867	107,867
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ - บริษัทย่อย	49,980	49,809
	157,847	157,676

ในระหว่างปี 2560 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ได้ใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ (CCET-WB) จำนวนรวม 2,550,000 หน่วย ราคาใช้สิทธิหุ้นละ 3.38 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8.6 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ สำหรับโครงการ Employees Stock option Plan (CCET-WC) ให้กับพนักงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยจำนวน 225,000,000 หน่วย โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

## 26. ดำรงตามกฎหมาย

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

## 27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม*		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่น				
ของพนักงาน	7,030,829	7,108,027	2,542,110	2,748,221
ค่าเสื่อมราคา	2,340,049	2,323,730	1,385,435	1,312,715
ค่าตัดจำหน่าย	23,235	20,924	-	-
ขาดทุนจากการซื้อขายของสินทรัพย์	284,106	26,000	284,106	26,000
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	228,319	-	-
ค่าเช่าจ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	308,074	303,641	1,300	1,263
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	103,179,088	96,842,976	74,372,519	70,420,468
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
สินค้าระหว่างผลิต	254,534	740,385	485,651	113,000

\* เป็นค่าใช้จ่ายก่อนการตัดรายการระหว่างกันออกจากงบการเงินรวม

## 28. ภาษีเงินได้/สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯบันทึกภาษีเงินได้ตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรจากกิจกรรมที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร บริษัทฯอยู่ในต่างประเทศบันทึกภาษีเงินได้โดยคำนวณจากกำไรสุทธิทางภาษีตามกฎหมายภาษีอากรของประเทศเหล่านั้น

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	145,057	101,655	14,521	9,546
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิด				
ผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการ				
ผลแตกต่างชั่วคราว	28,014	7,645	(6,934)	819
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	173,071	109,300	7,587	10,365



จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน				
ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,633	54	1,633	54
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(3,785)	(174)	(3,785)	(174)
รวม	(2,152)	(120)	(2,152)	(120)

รายการกระทบยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	405	1,010	317	972
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 17 - 30	ร้อยละ 5 - 41	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล				
คูณอัตราภาษี	221	263	63	194
ผลกระทบทางภาษีสำหรับการส่งเสริม				
การลงทุน (หมายเหตุ 29)	(397)	(447)	(397)	(447)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีลดลง	36	10	7	1
ผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยัง				
ไม่ได้ใช้ที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษี				
เงินได้รอการตัดบัญชี	13	42	335	252
อื่น ๆ	300	241	-	10
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่บนกำไรขาดทุน	173	109	8	10

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีและหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<b>สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี</b>				
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	2,646	628	2,646	628
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าเงินลงทุน				
ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,742	109	1,742	109
ผลขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	2,730	1,197	899	67
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	1,821	6,028	-	-
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักร	15,307	8,779	3,303	1,043
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	3,320	956	3,320	956
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	71,095	47,586	-	-
อื่น ๆ	12,352	37,816	418	126
<b>รวม</b>	<b>111,013</b>	<b>103,099</b>	<b>12,328</b>	<b>2,929</b>
<b>หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี</b>				
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	10,137	3,571	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	29,847	51,081	-	-
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักร	-	3,280	-	-
<b>รวม</b>	<b>39,984</b>	<b>57,932</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 8,736 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 6,073 ล้านบาท) (2560: 8,407 ล้านบาท งบการเงินเฉพาะกิจการ: 5,391 ล้านบาท) ที่บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯและบริษัทย่อยอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ข้างต้นมาใช้ประโยชน์ได้

รายละเอียดวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ของรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
31 ธันวาคม 2561	-	178,414	-	-
31 ธันวาคม 2562	109,156	134,136	-	-
31 ธันวาคม 2563	124,716	147,097	-	-
31 ธันวาคม 2564	249,195	261,711	-	-
31 ธันวาคม 2565	96,537	239,890	-	-
31 ธันวาคม 2566	111,562	-	-	-
31 ธันวาคม 2574	139,894	140,890	-	-
31 ธันวาคม 2575	229,818	231,455	-	-
31 ธันวาคม 2576	335,045	337,431	-	-
31 ธันวาคม 2577	319,858	322,136	-	-
31 ธันวาคม 2578	327	329	-	-
31 ธันวาคม 2579	211	213	-	-
รวม	1,716,319	1,993,702	-	-

นอกจากนี้ บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในประเทศบราซิลและประเทศสิงคโปร์มีรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 933 ล้านบาท (2560: 1,023 ล้านบาท) ซึ่งไม่มีวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์จนกว่าบริษัทย่อยจะใช้ผลขาดทุนทางภาษีดังกล่าวจนหมด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนรวม 4,316 ล้านบาท (2560: 4,391 ล้านบาท)

## 29. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตอิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ ทั้งนี้ สิทธิพิเศษที่มีสาระสำคัญซึ่งบริษัทฯ ได้รับสามารถสรุปได้ดังนี้

รายละเอียด						
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	1041(1)/2553	1042(1)/2553	1701(2)/2554	1701(2)/2554	60-0577-0-00-1-0	60-0584-0-00-1-0
2. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ						
2.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	5 ปี	5 ปี	8 ปี
2.2 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
2.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา (ปี) นับตั้งแต่วันนำเข้าวันแรก	ได้รับ (1 ปี)	ได้รับ (5 ปี)	ได้รับ (1 ปี)	ได้รับ (1 ปี)	ได้รับ (1 ปี)	ได้รับ (5 ปี)
2.4 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติเป็นระยะเวลาห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
2.5 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	1 เม.ย. 2554	6 ม.ค. 2555	1 ม.ค. 2556	3 ม.ค. 2556	3 ม.ค. 2561	ยังไม่มีรายได้

รายได้ของบริษัทฯ จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	1,775	911	45	12	1,820	923
รายได้จากการขายต่างประเทศ	69,905	74,631	9,265	2,112	79,170	76,743
รวมรายได้จากการขาย	71,680	75,542	9,310	2,124	80,990	77,666

### 30. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯ อาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นปีหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

## กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดแสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)	(พันบาท)	(พันหุ้น)	(พันหุ้น)	(บาท)	(บาท)
<b>กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	321,644	961,728	4,554,644	4,552,632	0.07	0.21
<b>ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด</b>						
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	-	-	-		
<b>กำไรต่อหุ้นปรับลด</b>						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ						
สมมติว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ						
จากใบสำคัญแสดงสิทธิ	321,644	961,728	4,554,644	4,552,632	0.07	0.21

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)	(พันบาท)	(พันหุ้น)	(พันหุ้น)	(บาท)	(บาท)
<b>กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	321,644	961,728	4,554,644	4,552,632	0.07	0.21
<b>ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด</b>						
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	-	-	-		
<b>กำไรต่อหุ้นปรับลด</b>						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ						
สมมติว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ						
จากใบสำคัญแสดงสิทธิ	321,644	961,728	4,554,644	4,552,632	0.07	0.21

ไม่มีการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เนื่องจากราคาใช้สิทธิรวมกับมูลค่ายุติธรรมต่อหน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญมีราคาสูงกว่าราคาตลาดของหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย และไม่มีการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เนื่องจากใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญได้สิ้นสุดระยะเวลาการใช้สิทธิตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2561

### 31. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯและบริษัทย่อยที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์ ซึ่งบริษัทฯและบริษัทย่อยมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 3 ส่วนงานคือ ส่วนงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ส่วนงานอุปกรณ์โทรคมนาคมและส่วนงานรายได้จากการให้บริการ บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีการรวมส่วนงานดำเนินงานเป็นส่วนงานที่รายงานข้างต้น

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกัน เพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561					
	รายได้				ตัดรายการระหว่างกัน	งบการเงินรวม
	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	อุปกรณ์โทรคมนาคม	จากการให้บริการ	รวมส่วนงาน		
รายได้จากการขาย						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	70,710	38,970	-	109,680	-	109,680
รายได้ระหว่างส่วนงาน	38,187	1,703	-	39,890	(36,603)	3,287
รวมรายได้	108,897	40,673	-	149,570	(36,603)	112,967
ผลการดำเนินงาน						
กำไรของส่วนงาน	3,806	1,134	-	4,940	-	4,940
ดอกเบี้ยรับ						47
รายได้อื่น						180
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ						(1)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						(230)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(3,296)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์						(284)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม						(132)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน						(819)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						405
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(173)
กำไรสำหรับปี						232



(หน่วย: ล้านบาท)

## สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	รายได้					งบการเงิน รวม
	อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	อุปกรณ์ โทรคมนาคม	จากการ ให้บริการ	รวมส่วนงาน	ตัดรายการ ระหว่างกัน	
<b>รายได้จากการขาย</b>						
รายได้จากลูกค้าภายนอก	68,880	36,469	60	105,409	-	105,409
รายได้ระหว่างส่วนงาน	35,207	640	-	35,847	(34,298)	1,549
<b>รวมรายได้</b>	<b>104,087</b>	<b>37,109</b>	<b>60</b>	<b>141,256</b>	<b>(34,298)</b>	<b>106,958</b>
<b>ผลการดำเนินงาน</b>						
กำไรของส่วนงาน	4,661	783	47	5,491	-	5,491
ดอกเบี้ยรับ						36
รายได้อื่น						495
การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็น						
มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ						(17)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย						(195)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(3,806)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์						(26)
ขาดทุนจากตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน						(118)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม						(309)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน						(542)
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>						<b>1,009</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(109)
<b>กำไรสำหรับปี</b>						<b>900</b>

### ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

รายได้จากลูกค้าภายนอกกำหนดขึ้นตามสถานที่ตั้งของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2561	2560
รายได้จากลูกค้าภายนอก		
ประเทศไทย	56,878	52,354
เกาะบริติชเวอร์จิน	28,370	30,248
สาธารณรัฐประชาชนจีน	433	267
บราซิล	8,773	7,422
มาเลเซีย	11,536	11,512
ฟิลิปปินส์	1,565	1,320
สหรัฐอเมริกา	5,118	3,713
ประเทศอื่นๆ	294	122
รวม	112,967	106,958
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเครื่องมือทางการเงิน		
สินทรัพย์ถาวรที่ได้รับตัดบัญชีและสินทรัพย์		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน)		
ประเทศไทย	10,744	11,017
สาธารณรัฐประชาชนจีน	2,282	2,479
บราซิล	1,396	1,817
มาเลเซีย	378	485
ประเทศอื่นๆ	2,280	2,071
รวม	17,080	17,869

### ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 3 ราย เป็นจำนวนเงินประมาณ 25,054 ล้านบาท 20,016 ล้านบาทและ 11,938 ล้านบาท (2560: 27,200 ล้านบาท 25,509 ล้านบาท และ 13,774 ล้านบาท) ซึ่งมาจากส่วนงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และส่วนงานอุปกรณ์โทรคมนาคม

### 32. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์ ทิสโก้ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวนเงิน 2 ล้านบาท (2560: 2 ล้านบาท)

### 33. เงินปันผล

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลประจำปี สำหรับปี 2559	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560	182	0.04
เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับปี 2560	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2560	273	0.06
รวม		455	0.10
เงินปันผลประจำปี สำหรับปี 2560	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561	182	0.04
เงินปันผลระหว่างกาล สำหรับปี 2561	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2561	273	0.06
รวม		455	0.10

### 34. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

#### 34.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารโรงงานและการซื้อเครื่องจักรเป็นจำนวน 92 ล้านบาท 2 ล้านเยน 1 ล้านหยวน และ 585 ล้านเหรียญเปโซฟิลิปปินส์ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 63 ล้านบาท) (2560: 8 ล้านบาท 23 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา 78 ล้านเยน 2 ล้านหยวน และ 18 ล้านเหรียญเปโซฟิลิปปินส์ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 6 ล้านบาท))

### 34.2 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	231	210	17	16
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	281	403	-	-
มากกว่า 5 ปี	7	-	-	-

### 34.3 ภาระผูกพันอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯมีภาระผูกพันเกี่ยวกับส่วนของเงินลงทุนที่ยังไม่เรียกชำระ ในบริษัทย่อยสามแห่งเป็นจำนวนเงิน 30 ล้านเหรียญได้วัน 22 ล้านริงกิตมาเลเซียและ 104 ล้านรูปีอินเดีย (2560: บริษัทย่อยสี่แห่งเป็นจำนวนเงิน 30 ล้านเหรียญได้วัน 2 ล้านเหรียญ เปโซฟิลิปปินส์ 22 ล้านริงกิตมาเลเซียและ 104 ล้านรูปีอินเดีย)

### 34.4 สัญญาจ้างผลิตแม่พิมพ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างผลิตแม่พิมพ์กับบริษัทผู้ผลิต ในต่างประเทศเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาทและ 3 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา (2560: 3 ล้านบาทและ 7 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)

### 34.5 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนังสือการค้าประกันที่ออกโดยธนาคารในนาม บริษัทฯและบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินประมาณ 355 ล้านบาทและ 1 ล้านริงกิตมาเลเซีย (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 350 ล้านบาท) (2560: 329 ล้านบาท 10 ล้านเหรียญเปโซฟิลิปปินส์และ 1 ล้านริงกิตมาเลเซีย (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 324 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาระผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อย

### 35. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมซึ่งแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>				
Structured deposits	-	852,665	-	852,665
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
ตราสารทุน	26,558	-	-	26,558
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	2,084	-	2,084
<b>หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	711	-	711

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
ตราสารทุน	34,725	-	-	34,725
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	20,091	-	20,091
<b>สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม</b>				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	256,667	256,667
<b>หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม</b>				
ตราสารอนุพันธ์				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	7,689	-	7,689

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
ตราสารทุน	26,558	-	-	26,558

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
ตราสารทุน	34,725	-	-	34,725

#### เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรมและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์คำนวณโดยใช้เทคนิคการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่า ซึ่งข้อมูลก็นำมาใช้ในการประเมินมูลค่าส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที และอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

### 36. เครื่องมือทางการเงิน

#### 36.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

## ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นและเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

## ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมที่มีดอกเบี้ย สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนดหรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	ไม่มี	รวม	อัตรา
	คงที่ภายใน 1 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย		ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,215	2,841	2	4,058	0.1 - 6.0
Structured deposits	-	853	-	853	1.0 - 4.3
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	24,808	24,808	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	17	-	17	0.0 - 1.7
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	-	27	27	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	118	-	-	118	2.05
	1,333	3,711	24,837	29,881	
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	14,796	-	14,796	1.3 - 4.9
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	25,206	25,206	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	6,263	-	6,263	1.4 + 3 เดือน LIBOR rate, 3.5 - 3.9
	-	21,059	25,206	46,265	



(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินรวม				อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ย คงที่ภายใน 1 ปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตามราคาดตลาด	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย	รวม	
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,314	2,538	2	3,854	0.1 - 8.3
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	26,319	26,319	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	-	19	-	19	1.0 - 1.8
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	-	35	35	-
	1,314	2,557	26,356	30,227	
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	15,326	-	15,326	1.5 - 3.8
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	21,809	21,809	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	3,530	-	3,530	2.4 - 2.9
	-	18,856	21,809	40,665	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ย คงที่ภายใน 1 ปี	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตามราคาดตลาด	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย	รวม	
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1	820	-	821	0.1 - 0.8
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	16,610	16,610	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	-	27	27	-
ลูกหนี้ระยะยาวอื่น	-	-	2,739	2,739	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	242	646	-	888	2.5, 1 ปี USD LIBOR + ร้อยละ 1.05
	243	1,466	19,376	21,085	
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	12,587	-	12,587	2.2 - 2.8
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	14,514	14,514	-
	-	12,587	14,514	27,101	

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	อัตราดอกเบี้ย คงที่ภายใน 1 ปี	อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
		ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มี อัตราดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1	637	-	638	0.1 - 0.4
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	21,827	21,827	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	244	-	-	244	2.5
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	-	35	35	-
	245	637	21,862	22,744	
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	12,606	-	12,606	1.9 - 2.5
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	14,428	14,428	-
	-	12,606	14,428	27,034	

### ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้า และการกู้ยืมหรือให้กู้ยืมเงินเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อ 1 หน่วย เงินตราต่างประเทศ)	

### ครบกำหนดภายในหนึ่งปี

เหรียญสหรัฐอเมริกา	645	691	551	664	32.45	32.68
เยน	-	166	27	38	0.29	0.29

## บริษัทฯและบริษัทย่อยมีสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงเหลือดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
สกุลเงิน	จำนวน	จำนวน	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ		วันครบกำหนดตามสัญญา
	ที่ซื้อ	ที่ขาย	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	
	(ล้าน)	(ล้าน)			
บริษัทย่อย					
เหรียญสหรัฐอเมริกา	116	-	1 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อ 3.87 - 3.88 เรียลบราซิล	-	มกราคม - กุมภาพันธ์ 2562

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
สกุลเงิน	จำนวน	จำนวน	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของ		วันครบกำหนดตามสัญญา
	ที่ซื้อ	ที่ขาย	จำนวนที่ซื้อ	จำนวนที่ขาย	
	(ล้าน)	(ล้าน)			
บริษัทย่อย					
เหรียญสหรัฐอเมริกา	127	-	1 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อ 3.27 - 3.32 เรียลบราซิล	-	มกราคม - กุมภาพันธ์ 2561

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าข้างต้นได้แสดงไว้ในหมายเหตุ 11 และ 21

### 36.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯและบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

### 37. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯคือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อยและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้นโดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 2.68:1 (2560: 2.22:1) และเฉพาะกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 2.07:1 (2560: 1.84:1)

### 38. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 38.1 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติเห็นชอบให้เสนอต่อที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นซึ่งจะจัดขึ้นในเดือนเมษายน 2562 ในเรื่อง การจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นจากกำไรของปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 137 ล้านบาท

เงินปันผลนี้จะจ่ายและบันทึกบัญชีภายหลังจากได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

38.2 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- อนุมัติการเพิ่มทุนใน Qbit Semiconductor Holding Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไต้หวัน ในจำนวนเงินไม่เกิน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาเพื่อรองรับการดำเนินงานธุรกิจในอนาคต โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่สองของปี 2562
- อนุมัติการเปลี่ยนสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯจากสกุลเงินบาทเป็นสกุลเงินสหรัฐอเมริกา

### 39. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562





# CCET

Cal-Comp Electronics (Thailand) Public Company Limited



สำนักงานใหญ่

191/54, 191/57, ชั้น 18 อาคารซีทีไอทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 02-261-5033-36, 02-661-9381-83 โทรสาร : 66-2-661-9396