



รายงาน ประจำปี 2559

บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญในปี 2557-2559	4
สารจากคณะกรรมการ	6
ภาพรวมบริษัท	9
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	10
ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	15
ประเภทผลิตภัณฑ์	16
การวิจัยและพัฒนา	29
แนวโน้มอุตสาหกรรมปี 2559/2560	37
แนวโน้มธุรกิจปี 2560	42
การบริหารจัดการความเสี่ยง	46
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	52
ข้อมูลหลักกรรพทย์และผู้ถือหุ้น	53
คณะกรรมการบริษัท	54
โครงสร้างการจัดการขององค์กร	62
การกำกับดูแลกิจการ	68
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม	87
การควบคุมภายใน	94
นโยบายการทำรายการระหว่างกัน	95
รายงานคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	97
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	98
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน และผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ	99
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน	107
รายงานและงบการเงินรวม	108

“ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติม
ได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ
ที่แสดงไว้ใน www.deltathailand.com/th/ir_form56-1.php”

Paper made from



กระดาษประจำปีเล่มนี้พิมพ์ด้วย
กระดาษ Green Matt Paper ซึ่งเป็นกระดาษ
ที่ผลิตจาก Eco Fiber ถึง 60%



SET
AWARDS
2016

Outstanding



บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

- รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงานดีเด่น (บริษัทจดทะเบียนที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดระหว่าง 30,000 - 100,000 ล้านบาท)
- รางวัลผู้บริหารสูงสุดดีเด่น



ธ สถิตในดวงใจ ไทยนิรันดร์





ปวงข้าพระพุทธเจ้า ขอน้อมเกล้าน้อมกระหม่อม
รำลึกในพระมหากรุณาธิคุณหาที่สุดมิได้

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหารและพนักงาน
บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญในปี 2557 - 2559

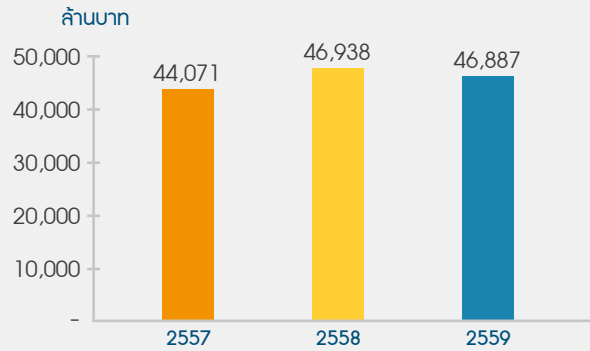
หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2557	2559	2558	2557
สินทรัพย์รวม	46,319	43,763	38,242	40,777	38,122	34,273
หนี้สินรวม	14,428	13,205	11,076	8,866	7,736	6,448
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247
ส่วนของผู้ถือหุ้น	31,891	30,558	27,166	31,911	30,387	27,826
ยอดขาย	46,887	46,938	44,071	33,856	31,824	30,047
รายได้รวม	47,652	47,993	45,078	34,447	32,927	30,648
ต้นทุนขาย	34,471	34,127	32,284	24,389	22,753	21,508
กำไรขั้นต้น	12,416	12,811	11,787	9,467	9,071	8,539
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	7,319	6,599	6,381	4,641	3,819	3,752
กำไรจากการดำเนินงาน	5,097	6,212	5,407	4,826	5,252	4,787
กำไรสุทธิ	5,516	6,714	5,943	5,371	6,303	5,189
หน่วย : (%)						
อัตรากำไรขั้นต้น	26.48%	27.29%	26.75%	27.96%	28.50%	28.42%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	10.87%	13.23%	12.27%	14.25%	16.50%	15.93%
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	11.58%	13.99%	13.18%	15.59%	19.14%	16.93%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	17.67%	23.26%	22.76%	17.24%	21.65%	19.28%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	12.25%	16.37%	15.83%	13.61%	17.41%	15.43%
หน่วย : บาท						
กำไรสุทธิต่อหุ้น	4.42	5.38	4.78	4.31	5.05	4.16
เงินปันผลต่อหุ้น	3.00*	3.10	3.00	3.00*	3.10	3.00
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	25.57	24.51	21.78	25.59	24.37	22.31

* อยู่ระหว่างนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ

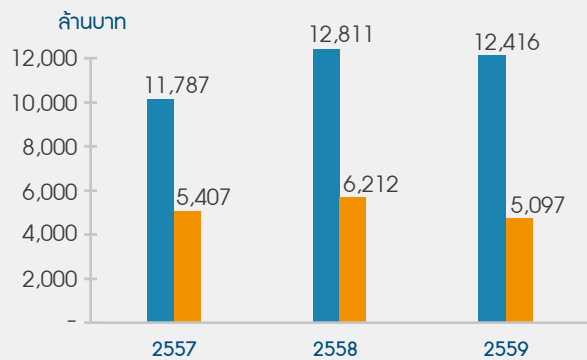
รายได้จากการขาย

- 2557
- 2558
- 2559



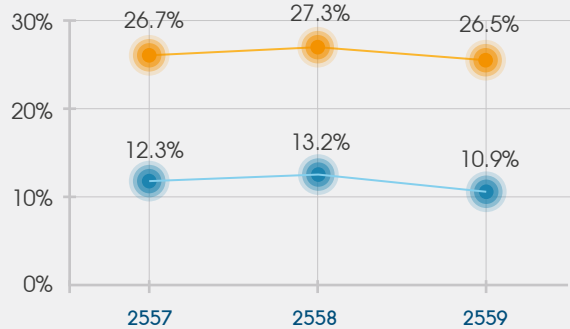
กำไรขั้นต้น vs กำไรจากการดำเนินงาน

- กำไรขั้นต้น
- กำไรจากการดำเนินงาน



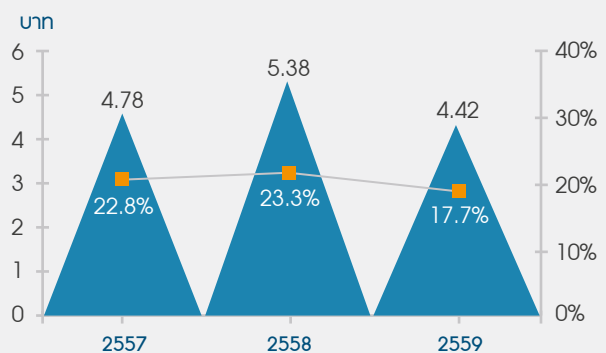
อัตรากำไรขั้นต้น vs อัตรากำไรจากการดำเนินงาน

- อัตรากำไรขั้นต้น
- อัตรากำไรจากการดำเนินงาน



กำไรสุทธิต่อหุ้น vs อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

- กำไรสุทธิต่อหุ้น
- อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น



สำราญคณะกรรมการ



อึ้ง กวง มี้
ประธานกรรมการ

เซีย เซน เยน
ประธานบริหาร

ในปี 2559 ที่ผ่านมาเป็นปีที่สำคัญยิ่งสำหรับบริษัทฯ เนื่องจากเราได้ทำการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในหลายๆ ด้านซึ่งล้วนมีส่วนสำคัญในการวางรากฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้บริษัทฯ พร้อมก้าวเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม 4.0 อย่างมั่นคง และในปี 2560 นี้บริษัทฯ เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จะก้าวเข้าสู่ปีที่ 27 ซึ่งจะเป็นอีกปีหนึ่งที่นำต้นตင်ต้นสำหรับพวกเราทุกคน

ในด้านรายได้ บริษัทฯ ได้ทำการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น ทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์โดยมีทีมงานใหม่เข้ามา คือทีมที่เมืองหางโจวประเทศจีนและทีมที่เมืองบังกาลอร์ในประเทศอินเดีย โดยธุรกิจ ODM และธุรกิจฮาร์ดแวร์นั้น บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะขยายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับเพาเวอร์ซัพพลายและสินค้าพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับรถยนต์ทั้งชนิดที่ใช้ไฟฟ้าและที่ใช้น้ำมันในการขับเคลื่อน ซึ่งทำให้เราสามารถขยายฐานลูกค้าได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะในยุโรปและอเมริกา สำหรับธุรกิจภูมิภาคบริษัทฯ ได้พยายามที่จะขยายธุรกิจการให้บริการและโซลูชันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการระบบไฟฟ้าให้กับองค์กรที่ให้บริการสาธารณูปโภคมากขึ้นโดยเริ่มจากประเทศอินเดีย ซึ่งธุรกิจบริการและโซลูชันนี้จะเป็นตัวจักรสำคัญในการที่จะเพิ่มอัตราการทำกำไรของธุรกิจภูมิภาคของบริษัทฯ ในระยะยาว

ในขณะเดียวกัน เมื่อบริษัทฯ เริ่มมีการขยายสินค้า เราก็คงต้องมีการขยายโรงงานหรือส่วนการผลิตของเพาเวอร์ซัพพลายและพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับรถยนต์ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการที่น่าจะเกิดขึ้นในระยะ 3-5 ปีข้างหน้า ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงทำการลงทุนในเครื่องจักรอัตโนมัติเพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้มีการไปตั้งโรงงานที่ประเทศพม่าเพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดจากการขาดแคลนแรงงานและการเพิ่มขึ้นของค่าแรงในประเทศไทย ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการเตรียมการในอนาคตที่จะทำให้โรงงานในประเทศไทยนั้นทำการผลิตชิ้นส่วนและสินค้าสำเร็จรูปที่สำคัญ ในขณะที่ชิ้นส่วนที่ต้องใช้แรงงานเป็นจำนวนมากและการประกอบจะทำที่ประเทศอื่น ดังนั้น การเจริญเติบโตของยอดขายในอนาคตของบริษัทฯ น่าจะมาพร้อมกับอัตราการกำไรที่ขึ้นหากเราสามารถจัดการด้านแรงงานได้ตามแผนการที่ตั้งไว้

เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของยุค Internet of Things (IoT) ที่ความเร็วและคุณภาพของบริการนั้นมีความสำคัญอย่างยิ่งยวดต่อความสำคัญของทุก ๆ บริษัท เดลต้า ประเทศไทยจึงได้จัดตั้งสำนักงานเพิ่มขึ้นอีกหลายแห่งในประเทศอินเดียและในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตั้งแต่ต้นปี 2559 ที่ผ่านมา เพื่อให้บริการที่ดีกว่าและรวดเร็วกว่ากับลูกค้าของเราและให้สำนักงานดังกล่าวทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านการพัฒนา IoT เพื่อให้บริษัทฯ แสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ได้ นอกจากนี้ผู้บริหารยังใส่ใจกับการพัฒนาด้านบริการและคุณภาพของสำนักงานที่ดำเนินงานอยู่ โดยสินค้าที่ขายนั้นจะเริ่มจากการขายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโทรคมนาคมแล้วขยายเข้าไปสู่ธุรกิจระบบศูนย์กลางการเก็บ (data center) และ ระบบอัตโนมัติที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม (industrial automation) ตลอดจนพลังงานทดแทน ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าวถือเป็นการต่อยอดจากยอดขายและช่องทางการให้บริการที่เป็นเลิศของบริษัทฯ โดยคาดว่ายอดขายจากการดำเนินการนี้จะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญพร้อมผลกำไรในช่วงปลายปีนี้ หรือต้นปี 2561

การดำเนินการต่างๆ ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปีที่แล้วจะยังคงดำเนินต่อไปในปี 2560 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการขายและการทำกำไรในธุรกิจทั้ง 2 ประเภทของบริษัทฯ ในขณะที่เศรษฐกิจโลกยังคงผันผวน บริษัทฯ คาดว่าจะมีผลเชิงบวกจากนโยบายเศรษฐกิจต่างๆ เช่น การยกเลิกธนบัตรในอินเดียและภาวะตลาดอเมริกา เป็นต้น ทั้งนี้ ปัญหาเศรษฐกิจที่ยังมีอยู่ในหลายพื้นที่ของโลกทำให้คณะผู้บริหารจะยังคงนโยบายการถือครองเงินสดจำนวน 600 ล้านดอลลาร์สหรัฐต่อไป เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับธุรกิจในปัจจุบันและกับการลงทุนในอนาคตของบริษัทฯ

ท้ายที่สุดนี้คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณพันธมิตรทางธุรกิจ พนักงาน ตลอดจนผู้ถือหุ้นทุกท่าน พวกเราจะมุ่งมั่นและทุ่มเททำงานหนักเพื่อยกระดับบริษัทฯ ของเราให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นที่บริษัทฯ ทำอย่างสม่ำเสมอทุกปีตลอด 2 ทศวรรษที่ผ่านมา เราจะตั้งเป้าหมายที่ท้าทายและเดินทางพัฒนาศักยภาพของบริษัทฯ อย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อให้เราสามารถปรับตัวในสภาวะตลาดที่ผันแปรและรับมือกับแรงกดดันต่างๆ ได้เป็นอย่างดีตามที่ผู้ถือหุ้นให้ความเชื่อมั่นและสนับสนุนเรามาโดยตลอด



อิง กวาง มีง
ประธานกรรมการ



เซี่ย เซน เยบ
ประธานบริหาร

พันธกิจบริษัท

มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้พลังงานสะอาด และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพื่ออนาคตที่ดีกว่า

วัฒนธรรมองค์กร

กล้าที่จะเปลี่ยนแปลงเพื่อธุรกิจที่ยั่งยืน

นวัตกรรม



นวัตกรรม

สร้างสรรค์แนวคิดใหม่และรังสรรค์สู่ความสำเร็จ

คุณภาพ

นำเสนอผลงานที่ดีเยี่ยม พร้อมมุ่งมั่นปรับปรุงคุณภาพไม่หยุดยั้ง

ความฉับไว

มุ่งสรรหาโอกาสใหม่ๆ อยู่เสมอ

ความร่วมมือ

เสริมความแข็งแกร่งด้วยพลังของเครือข่าย เพื่อความสำเร็จร่วมกัน

ความพึงใจของลูกค้า

คาดการณ์และตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้เหนือกว่าความคาดหมาย



ภาพรวมบริษัท

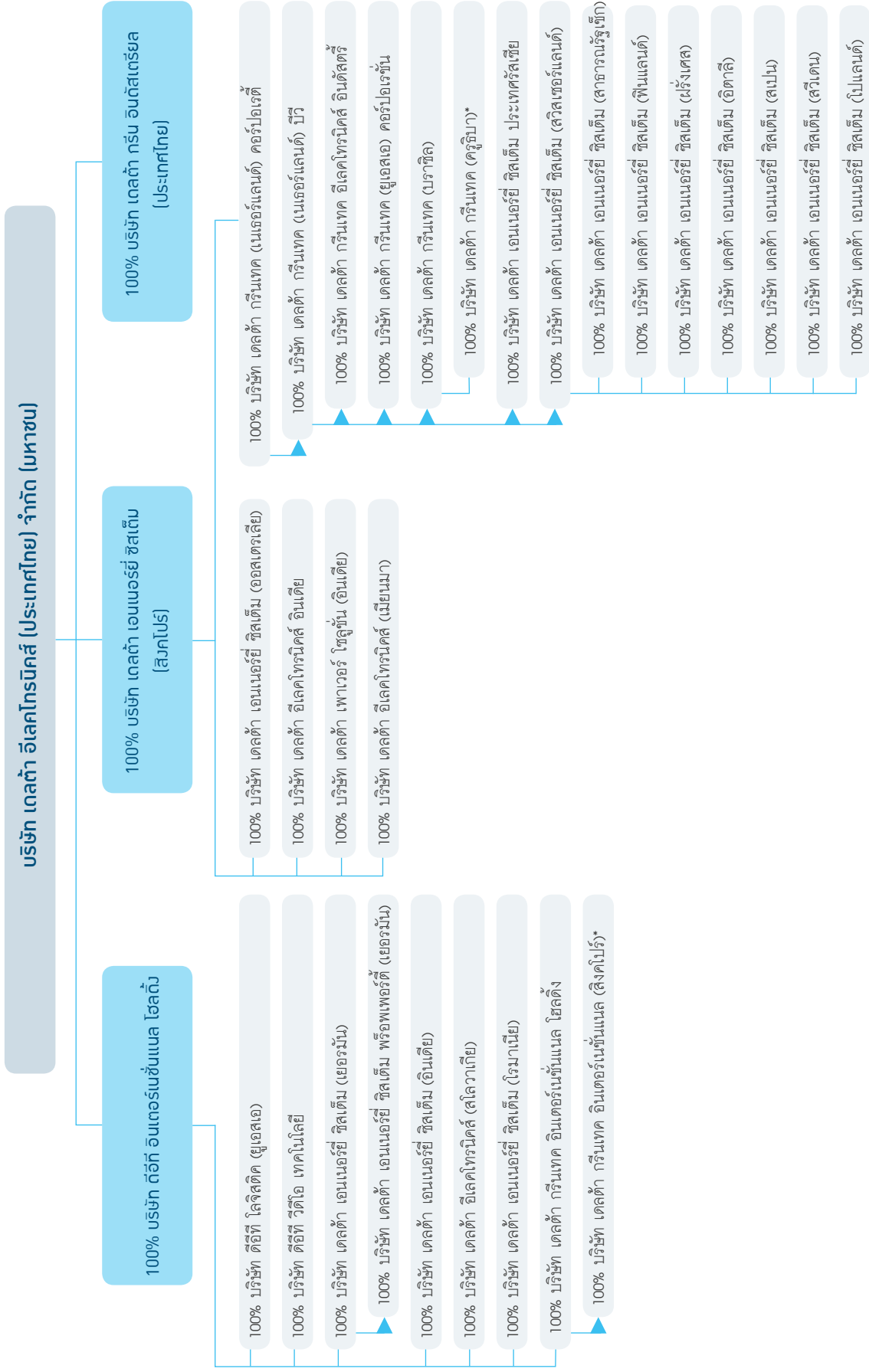
บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจด้านการผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซีพพหลายและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2531 ด้วยทุนจดทะเบียนแรกเริ่ม 40 ล้านบาท ต่อมาบริษัทฯ ได้แปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2537 และเข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2538 ภายใต้หลักทรัพย์ชื่อ “DELTA” โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 1,259,000,000 บาท และทุนชำระแล้ว 1,247,381,614 บาท โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

เดลต้า ประเทศไทย เป็นผู้ผลิตชั้นนำของโลกด้านผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซีพพและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ประเภทพัดลมอิเล็กทรอนิกส์ (DC Fan) อีเอ็มไอ ฟิลเตอร์ (EMI Filter) และโซลินอยด์ โดยได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ด้านการจัดการระบบกำลังไฟฟ้า (Power management solutions) ซึ่งครอบคลุมผลิตภัณฑ์ต่างๆ หลายประเภท ได้แก่ ระบบกำลังไฟ (Power Systems) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบโทรคมนาคม อุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรม อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์การแพทย์ รวมทั้งเพาเวอร์ซีพพหลายเพื่อการใช้งานกับเซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย (Networking) เครื่องปรับระดับแรงดันไฟฟ้า กระแสตรง (DC-DC converter) และแอดปเตอร์ ปัจจุบันได้ขยายการดำเนินงานไปยังธุรกิจพลังงานทดแทน ได้แก่ ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และยานยนต์ไฮบริด (HEV)

ความเชื่อมั่นใน “DELTA”

- หลักทรัพย์ในกลุ่ม SET50 มาตั้งแต่ปี 2548
- หลักทรัพย์ในกลุ่ม SET High Dividend 30 Index (SETHD) ตั้งแต่ปี 2556
- หุ้นยั่งยืน (Thailand’s Sustainability Investment) ประจำปี 2558 และ 2559
- หลักทรัพย์ ESG 100 ประจำปี 2558 และ 2559
- หลักทรัพย์ที่ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการประจำปี 2559 ในระดับ “ดีเลิศ”

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท (ณ 28 กุมภาพันธ์ 2560)



* อยู่ระหว่างปีการศึกษาและชำระบัญชี บริษัทฯ มิได้มีนโยบายแบ่งการดำเนินงานแบบเบ็ดเสร็จที่ชัดเจน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมทางด้านธุรกิจและความพร้อมของบุคลากร

ข้อมูลบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระแล้ว	บริษัทจดทะเบียน
1. บริษัท กออีที อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด โฮลดี จำกัด	Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 31119, KY1-1205, Cayman Islands	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	300,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	264,357,329 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
1.1 บริษัท ดิจิทัล เทคโนโลยี (ยูเอสเอ) คอร์ปอเรชั่น จำกัด	4405 Cushing Parkway Fremont, CA 94538 USA. Tel: +1 510 668 5100 Fax: +1 510 668 0680	บริการด้านโลจิสติกส์ในประเทศสหรัฐฯ	-	หุ้นสามัญ	1,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	500,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
1.2 บริษัท ดิจิทัล เทคโนโลยี จำกัด	Portcullis Chambers, 4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, Bristish Virgin Islands (BV) VG1110	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	100,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
1.3 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (เยอรมัน) จำกัด	Coesterweg 45, D-59494 Soest, Germany Tel: +49 2921 987 0 Fax: +49 2921 987 601	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	- Power Supply - Solar Inverter - Wind Turbine Power - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	หุ้นสามัญ	18,301,000 ยูโร (EUR)	18,301,000 ยูโร (EUR)	100
1.3.1 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม พรีอเพอริตี้ (เยอรมัน) จำกัด	Coesterweg 45, D-59494 Soest, Germany	ธุรกิจด้านพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	หุ้นสามัญ	25,000 ยูโร (EUR)	25,000 ยูโร (EUR)	100
1.4 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (อินเดีย) จำกัด	Plot No. 43, Sector-35, Industrial Estate, Gurgaon, Haryana, India 122001 Tel: +91 124 4874900 Fax: +91 124 4874945	การตลาดและการจัดจำหน่าย	ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	หุ้นสามัญ	494,500,000 รูปีอินเดีย (INR)	490,476,020 รูปีอินเดีย (INR)	100
1.5 บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (สโลวาเกีย) จำกัด	Priemyselna ulica 4600/1, SK - 018 41 Dubnica nad Vahom, Slovakia Tel: +421 42 466 1111 Fax: +421 42 466 1130	โรงงานผลิตและจำหน่าย	- Power Supply - Power Systems - รับผิดชอบต่อลูกค้าและแบบ OEM	หุ้นสามัญ	47,120,947 ยูโร (EUR)	47,120,947 ยูโร (EUR)	100
1.6 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (โรมาเนีย) จำกัด	Str.Negru Voda Nr. 2, Bl. C4 Sc.A, Suite 14-15. Sect 3, RO-70462 Bucharest, Romania Tel: +40 1 321 3653 Fax: +40 1 322 1644	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	-	หุ้นสามัญ	395,200 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	395,200 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100

ข้อมูลบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ขนาดกระเป๋าย	ทุนชำระแล้ว	บริษัทถือหุ้น
1.7 บริษัท เอลต้า กรีนเทค อินเทอร์เน็ตเซนแนล โฮลดิ้ง จำกัด	Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 31119, KY1-1205, Cayman Islands	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	เน้นธุรกิจด้าน Telecom Power	หุ้นสามัญ	100,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	28,051,850 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
1.7.1 บริษัท เอลต้า กรีนเทค อินเทอร์เน็ตเซนแนล (สิงคโปร์) จำกัด	4 Kaki Bukit Avenue 1 #05-04 Singapore 417939 Tel: +65 6747 5155 Fax: +65 6744 9228	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	37,153,800 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	37,153,800 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
2. บริษัท เอลต้า เอเนอจีซิสเต็ม (สิงคโปร์) จำกัด	4 Kaki Bukit Avenue 1 #05-04 Singapore 417939 Tel: +65 6747 5155 Fax: +65 6744 9228	- ธุรกิจเพื่อการลงทุน - การให้บริการด้านการจัดการและที่ปรึกษา - การจัดทำหน่วย	-	หุ้นสามัญ	52,893,490 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	52,893,490 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
2.1 บริษัท เอลต้า เอนเนอจีซิสเต็ม (ออสเตรเลีย) จำกัด	Unit 20-21, 45 Normanby Road, Notting Hill VIC 3168, Australia Tel: +61 9543 3720 Fax: +61 9544 0606	การตลาด	Renewable Energy	หุ้นสามัญ	2,529,000 ดอลลาร์ ออสเตรเลีย	2,529,000 ดอลลาร์ ออสเตรเลีย	100
2.2 บริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ อินเดีย จำกัด	Plot No. 43, Sector-35, Industrial Estate, Gurgaon, Haryana, India 122001 Tel: +91 124 4874900 Fax: +91 124 4874945	- การตลาดและการจัดทำหน่วย - โรงงานผลิต	ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ Telecom Power System และ UPS	หุ้นสามัญ	2,970,000,000 รูปีอินเดีย (INR)	2,581,297,250 รูปีอินเดีย (INR)	100
2.3 บริษัท เอลต้า เพาเวอร์โซลูชั่น (อินเดีย) จำกัด	Plot No. 38, Phase 1, Sector - 5, IIE, SIDCUL Pant Nagar, Rudrapur Uttarakhand-263153, India Tel : +91 05944-309000 Fax: +91 05944-662477	- การตลาดและการจัดทำหน่วย - โรงงานประกอบชิ้นส่วน - วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	- Telecom Power Systems - UPS	หุ้นสามัญ	1,700,000,000 รูปีอินเดีย (INR)	1,638,626,520 รูปีอินเดีย (INR)	100
2.4 บริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ (เมียนมา) จำกัด	Plot No.91 and 92, Myay Taing Quarter No.25, Shwe Lin Ban Industrial Zone, Hlaing Thar Yar Township, Yangon, Myanmar	โรงงานผลิต	- ชิ้นส่วนเชิงกล - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ภายใต้ระบบ CMP (Cutting, Making and Packaging)	หุ้นสามัญ	1,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	1,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
2.5 บริษัท เอลต้า กรีนเทค (เนเธอร์แลนด์) คอร์ปอเรทีฟ จำกัด	Zandsteen 15, 2132 MZ Hoorfddorp, The Netherlands Tel.: +31 20 655 09000 Fax: +31 20 655 09999	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	เน้นธุรกิจด้าน Telecom Power	หุ้นสามัญ	ไม่มีกิจการจดทะเบียน	22,378,784 ยูโร (EUR)	100

ข้อมูลบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระแล้ว	บริษัทจดทะเบียน
2.5.1 บริษัท เดลด้า กรีนเนท (เนเธอร์แลนด์) มีวี	Zandsteen 15, 2132 MZ Hoorddorp, The Netherlands Tel: +31 20 655 0900 Fax: +31 20 655 0999	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	เน้นธุรกิจด้าน Telecom Power	หุ้นสามัญ	22,318,778 ยูโร (EUR)	22,318,778 ยูโร (EUR)	100
2.5.1.1 บริษัท เดลด้า กรีนเนท อีเลคโทรนิคส์ อินดัสตรี แอลเอสซี จำกัด	Serifali Mevkii Barbaros Bulvarı Soylési Sokak No:19 K:1, 34775, Yukarıdudullu/ Umraniye/ Istanbul, Turkey	การตลาดและการจัดจำหน่าย	ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	หุ้นสามัญ	770,000 โคราตุจกี (TRY)	770,000 โคราตุจกี (TRY)	100
2.5.1.2 บริษัท เดลด้า กรีนเนท (ยูเอสเอ) คอร์ปอเรชั่น จำกัด	701 Brazos Street, Suite 1050 Austin TX 78701, USA Tel: (972) 437-7900	การตลาดและการจัดจำหน่าย	- Telecom Power Systems - UPS	หุ้นสามัญ	10,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	1,500,000 ดอลลาร์สหรัฐ (USD)	100
2.5.1.3 บริษัท เดลด้า กรีนเนท (บราซิล) จำกัด	Rua Almirante Alexandrino, 3100 Bairro Afonso Pena - 83045-210 São José dos Pinhais - PR, Brazil Tel: +55 41 2141 6363 Fax: +55 41 2141 6300	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - โรงงานประกอบชิ้นส่วน	- Power Systems - UPS - ผลิตตามแบบของลูกค้าและแบบ OEM - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	หุ้นสามัญ	37,877,446.30 เซอิล (BRL)	37,877,446.30 เซอิล (BRL)	100
2.5.1.3.1 บริษัท เดลด้า กรีนเนท (ดูริบา) จำกัด	Rua Almirante Alexandrino, 1130, Afonso Pena CEP 83040-420, São José dos Pinhais-PR, Brazil	ให้บริการทางด้านวิศวกรรมแม่	-	หุ้นสามัญ	1,000 เซอิล (BRL)	1,000 เซอิล (BRL)	100
2.5.1.4 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม จำกัด ประเทศรัสเซีย	Office 401, Vereyskaya Plaza II, Vereyskaya Street 17, 121357, Moscow, Russia Tel: +7 495 644 3240 Fax: +7 495 644 3241	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power System	หุ้นสามัญ	30,000 รูเบิลรัสเซีย (RUR)	30,000 รูเบิลรัสเซีย (RUR)	100
2.5.1.5 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สวิสเซอร์แลนด์) จำกัด	Freiburgstrasse 251, CH-3018, Bern-Bümpliz, Switzerland Tel: +41 31 998 5388 Fax: +41 31 998 5485	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	Power System	หุ้นสามัญ	20,000,000 ฟรังก์สวิส (CHF)	20,000,000 ฟรังก์สวิส (CHF)	100
2.5.1.5.1 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สาธารณรัฐเช็ก) จำกัด	Perucka 2482/7, 120 00 Praha 2, Czech Republic Tel: +420 2 7175 18 00 Fax: +420 271 751 799	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	8,000,000 เช็กโครูน่า (CZK)	8,000,000 เช็กโครูน่า (CZK)	100
2.5.1.5.2 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (ฟินแลนด์) จำกัด	Juwan Teollisuuskatu 15, PL63, FI-02921 Espoo, Finland Tel: +358 9 8496 60 Fax: +358 9 8496 6100	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - โรงงานประกอบชิ้นส่วน	Power Systems	หุ้นสามัญ	269,100.68 ยูโร (EUR)	134,550.34 ยูโร (EUR)	100

ชื่อบริษัท

ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระแล้ว	บริษัทถือหุ้น
2.5.1.5.3 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (ฝรั่งเศส) จำกัด	Zi du Bois Chaland2 - 15 rue des Pyrénées, ISSÈS, 91056 EVRY CEDEX, France Tel: +33 1 69 77 82 60 Fax: +33 1 64 97 05 77	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	1,000,000 ยูโร (EUR)	1,000,000 ยูโร (EUR)	100%
2.5.1.5.4 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (อิตาลี) จำกัด	Piazza Grazioli 18 , 00186 Roma, Italy Tel: +39 06 69941209 Fax: +39 06 69942293	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - โรงงานประกอบชิ้นส่วน	Power Systems	หุ้นสามัญ	100,000 ยูโร (EUR)	100,000 ยูโร (EUR)	100%
2.5.1.5.5 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สเปน) จำกัด	Calle Luis I n° 60, Nave 1a, P.I. de Vallecas, E-28031 Madrid, Spain Tel: +420 2 7175 18 00 Fax: +420 2 7175 17 99	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	200,000 ยูโร (EUR)	200,000 ยูโร (EUR)	100%
2.5.1.5.6 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สวีเดน) จำกัด	Annavägen 3, P.O.Box 3096, S-350 33 Växjö, Sweden Tel: +46 470 70 68 00 Fax: +46 470 70 68 90	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	2,010,000 โครนา (SEK)	2,010,000 โครนา (SEK)	100%
2.5.1.4.7 บริษัท เดลด้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (โปแลนด์) จำกัด	Poleczki 23, Street 02-822 Warsaw, Poland Tel: +48 22 335 2600 Fax: +48 22 335 2601	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	2,500,000 สร้อยตึโปแลนด์ (PLN)	2,500,000 สร้อยตึโปแลนด์ (PLN)	100%
4. บริษัท เดลด้า รัม อันดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	111 หมู่ 9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180 Tel: +66 38 522455 Fax: +66 38 522460	โรงงานผลิต ประกอบชิ้นส่วน ติดตั้ง และให้บริการรวมกับจัดจำหน่าย	- LED Street light - Solar system - Telecom Power	หุ้นสามัญ	200,000,000 บาท (THB)	200,000,000 บาท (THB)	100%

ลักษณะการดำเนินงานธุรกิจ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานในประเทศไทย 2 แห่งตั้งอยู่ที่เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ และในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และมีโรงงานในต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศอินเดีย (ในเมืองรูตราเพอร์ (Rudrapur) และนิวเดลี) สโลวาเกีย (เมือง Dubnica nad Vahom) และเมียนมาโดยได้แบ่งการดำเนินงานธุรกิจออกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

1. กลุ่มเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ (Power Electronics) ได้แก่
 - 1.1 กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supplies) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มย่อยได้แก่
 - ผลิตภัณฑ์ดีซี-ดีซี คอนเวอร์เตอร์ (DC-DC Converter)
 - ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย เช่น เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ (Storage) เซิร์ฟเวอร์ และคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย
 - ผลิตภัณฑ์ DES เป็นเพาเวอร์ซัพพลายอีกประเภทหนึ่งที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูงและมีการออกแบบเฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรคมนาคมและภาคอุตสาหกรรม
 - ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้สำหรับรถยนต์
 - 1.2 กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power Supplies) ได้แก่ อแดปเตอร์สำหรับ บรอดแบนด์ (broadband) พรีนเตอร์ เครื่องเล่นเกม อุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรมและการใช้งานส่วนบุคคล
 - 1.3 กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management) ได้แก่ พัดลมอิเล็กทรอนิกส์ อีเอ็มไอ ฟิลเตอร์และโซลินอยด์
2. กลุ่มการจัดการพลังงาน (Energy Management) ได้แก่
 - 2.1 กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System) ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มย่อยได้แก่
 - เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม (TPS)
 - เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)
 - ผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน (Renewable Energy)
 - 2.2 กลุ่มผลิตภัณฑ์ IABG (Industrial Automation) ได้แก่ อุปกรณ์อัตโนมัติที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม
3. กลุ่มสมาร์ท กรีนไลฟ์ (Smart Green Life) ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จอแสดงผลภาพและหลอดไฟ LED (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อประเภทผลิตภัณฑ์)

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ปีดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์	หน่วย : ล้านบาท					
	2559		2558		2557	
	รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
กลุ่มเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ (Power Electronics)	32,985	70.3%	32,179	68.6%	30,342	68.8%
ผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supplies)	19,764	42.2%	20,458	43.6%	20,001	45.4%
- ผลิตภัณฑ์ดีซี-ดีซี คอนเวอร์เตอร์ (DC-DC Converter)	2,572	5.5%	2,695	5.7%	3,481	7.9%
- ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย	4,208	9.0%	4,838	10.3%	5,177	11.7%
- ผลิตภัณฑ์ DES	11,164	23.8%	11,528	24.6%	9,774	22.2%
- ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้สำหรับรถยนต์	1,820	3.9%	1,397	3.0%	1,570	3.6%
ผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power Supplies)	6,156	13.1%	5,668	12.1%	4,828	11.0%
ผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management)	7,065	15.1%	6,053	12.9%	5,513	12.5%
กลุ่มการจัดการพลังงาน (Energy Management)	13,160	28.1%	13,893	29.6%	12,518	28.4%
ผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System)	11,186	23.9%	12,310	26.2%	11,576	26.3%
- เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม (TPS)	9,097	19.4%	10,321	22.0%	9,852	22.4%
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	1,136	2.4%	1,052	2.2%	1,168	2.7%
- ผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน (Renewable Energy)	953	2.0%	937	2.0%	555	1.3%
กลุ่มผลิตภัณฑ์ IABG (Industrial Automation)	1,974	4.2%	1,583	3.4%	942	2.1%
กลุ่มสมาร์ท กรีนไลฟ์ (Smart Green Life)	497	1.1%	318	0.7%	567	1.3%
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	245	0.5%	548	1.2%	644	1.5%
ยอดขายรวม	46,887	100.0%	46,938	100.0%	44,071	100.0%

ประเภทผลิตภัณฑ์

“To provide the most efficient and reliable energy saving solutions for customers”



กลุ่มผลิตภัณฑ์

เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์



- กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG
- กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG

การจัดการพลังงาน



- เพาเวอร์ซัสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม
- เครื่องสำรองไฟฟ้า
- ผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน
- ระบบอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรม

สมาร์ท กรีนไลฟ์



- จอภาพและระบบแสดงผล
- หลอดไฟ LED

กลุ่มผลิตภัณฑ์เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์

เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีการพัฒนาอย่างล้ำหน้าในการช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้แก่ ลูกค้าและตัวผลิตภัณฑ์เองโดยมีการออกแบบและเพิ่มเติมคุณสมบัติทางด้านเทคนิคที่มีลักษณะเฉพาะให้กับชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงบริการต่างๆที่เกี่ยวข้องในด้านการให้พลังงานไฟฟ้า

กลุ่มผลิตภัณฑ์ด้านการจัดการพลังงาน

เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ช่วยในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการลดการใช้พลังงานซึ่งสามารถช่วยลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้กับลูกค้าโดยผ่านระบบบูรณาการต่างๆ การให้บริการที่ครบวงจร ตลอดจนผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มผลิตภัณฑ์สมาร์ท กรีนไลฟ์

เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เอื้อต่อการดำเนินชีวิตในแบบอัจฉริยะ ที่มีการใช้พลังงานอย่างประหยัดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านความสามารถหลักของผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปสู่การดำเนินชีวิตที่เป็นมิตร

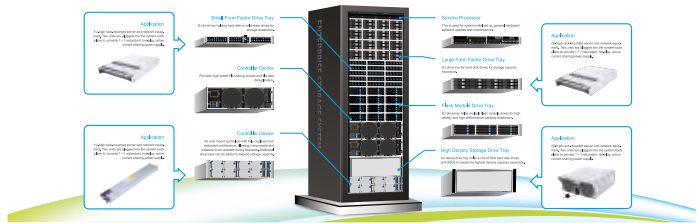




เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ เป็นผู้ให้บริการครบวงจร ในด้านการจัดการพลังงานและการจัดการความร้อน รวมทั้งการเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ สวิตซ์เพาเวอร์ซัพพลายและพัดลมดีซีแบบไร้แปรงถ่านชั้นนำของโลก บริษัทฯ ได้ผลิตและจำหน่ายเพาเวอร์ซัพพลายซึ่งคัดสรรแล้วที่มีความหลากหลายและสามารถนำไปใช้งานได้หลายรูปแบบ เช่น การนำไปใช้กับระบบจัดการความร้อน ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ระบบที่ใช้สำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก อุปกรณ์สำหรับระบบเก็บข้อมูลแบบ cloud เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องมือทางการแพทย์ พร้อมกันนี้บริษัทฯ ยังจัดเป็นผู้ให้บริการปรับแต่งการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้าที่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดให้กับผู้ผลิตชั้นนำด้าน OEM และ ODM นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องตามแบบของลูกค้า เพื่อช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้แก่ลูกค้า บริษัทฯ ได้แบ่งธุรกิจในกลุ่มนี้ออกเป็น 3 กลุ่มย่อย ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supplies)



ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้บริษัทฯ ใส่ใจกับการปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยการเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายได้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติทางด้านการประหยัดพลังงานควบคู่ไปด้วย ปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ยังแบ่งย่อยออกเป็น 4 กลุ่มดังนี้

ผลิตภัณฑ์ดีซีดีซี คอนเวอร์เตอร์

ดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ทำหน้าที่ป้อนแรงดันคงที่ให้กับ Micro Processor ที่มักมีการเปลี่ยนแปลงของ (Load) ในขณะทำงาน (Dynamic Load) ซึ่งดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ จะช่วยทำให้การทำงานของระบบ Micro Processor เป็นไปอย่างราบรื่น ปัจจุบัน ดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ที่บริษัทฯ ออกแบบ มีขนาดเล็กแต่ให้กำลังวัตต์และประสิทธิภาพสูง โดยสามารถให้กำลังไฟได้สูงถึง 2,650 วัตต์



ผลิตภัณฑ์สำหรับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย

สินค้าในกลุ่มนี้ประกอบด้วย เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์หลักในระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (workstation) อุปกรณ์เก็บข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ (storage) และเพาเวอร์ซัพพลายกำลังไฟสูงอื่นๆ โดยสามารถให้กำลังไฟได้ถึง 7,200 วัตต์ต่อโมดูลและให้ประสิทธิภาพการทำงานมากกว่าร้อยละ 90 และมีกำลังวัตต์ต่อความหนาแน่น (power density) สูงถึง 25 วัตต์ต่อลูกบาศก์นิ้ว





กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supplies) (ต่อ)

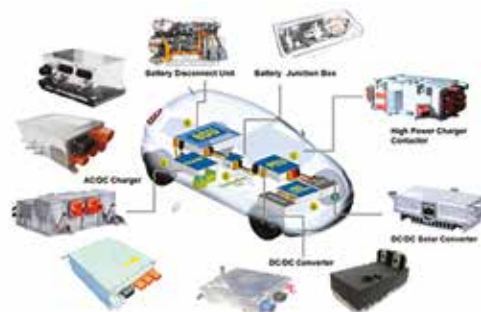
ผลิตภัณฑ์ DES



ผลิตภัณฑ์กลุ่ม เดลต้า เอ็นเนอร์ยี ซิสเต็ม (DES) คือเพาเวอร์ซัพพลายที่มีนวัตกรรมสูงและออกแบบเฉพาะเพื่อนำมาใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม งานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมยานยนต์ และด้วยความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ออกแบบจึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเอานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาร่วมด้วยเสมอ

ด้านธุรกิจยานยนต์ เดลต้า มีโซลูชัน EV/HEV powertrain และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์กำลังไฟฟ้า (Power electronics components) ที่ไว้วางใจได้และมีประสิทธิภาพเนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่เน้นเทคโนโลยีในการปรับระดับพลังงานให้สูงขึ้นอย่างเช่น On Board Charging Module ที่ปรับได้ถึง 11 กิโลวัตต์ หรือตัวแปลง DC/DC และ APM ที่ใช้ในอุตสาหกรรมชั้นนำซึ่งมีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานสูงถึงร้อยละ 96 ปรับได้ถึง 3 กิโลวัตต์ นอกจากนี้เดลต้า ยังมีสินค้าใหม่เกี่ยวกับ Traction inverter ซึ่งใช้กับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าแบบไฮบริดและสำหรับธุรกิจยานยนต์ในอนาคต

ผลิตภัณฑ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า



กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power Supplies)

สินค้าในกลุ่มธุรกิจนี้ประกอบด้วยเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับภาคอุตสาหกรรมโดยใช้แบนด์เดลต้าเอง แอแดปเตอร์สำหรับบรอดแบนด์ (broad-band) พรินเตอร์ เครื่องเล่นเกม อุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรมและเพื่อการบริโภคซึ่งเดลต้านับเป็นหนึ่งในผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดในโลกสำหรับแอแดปเตอร์ของคอมพิวเตอร์พกพาและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ซึ่งจากการนำระบบวงจรรวมชนิดพิเศษ (ASIC) วงจรไฟฟ้าแบบผสม (hybrid circuit) และเทคโนโลยีฟิล์มบางมาใช้ ทำให้บริษัทฯ สามารถออกแบบแอแดปเตอร์ให้เป็นผู้นำในภาคอุตสาหกรรมที่ให้กำลังวัตต์ต่อความหนาแน่นสูงและเพาเวอร์ซัพพลายมาตรฐานที่มีให้เลือกหลากหลายสำหรับงานอุตสาหกรรมและการแพทย์





เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG
(Fan / Thermal Management)

ผลิตภัณฑ์พัดลมอิเล็กทรอนิกส์



เดลต้าผลิตพัดลมอิเล็กทรอนิกส์ตามความต้องการของลูกค้า เพื่อใช้ในการลดอุณหภูมิ ระบายความร้อน และขับเคลื่อนการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ซึ่งลูกค้าสำคัญของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมยานยนต์ โทรคมนาคม IT อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริโภคและภาคอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์ไอเอ็มโอ ฟิลเตอร์



ผลิตภัณฑ์ตัวป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (อีเอ็มไอฟิลเตอร์) เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการลดทอนหรือตัดสัญญาณรบกวนที่เข้าไปในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ซึ่งใช้กันอย่างแพร่หลายในอุปกรณ์เพื่อการอุปโภคบริโภค อุปกรณ์ IT และระบบโทรคมนาคมสำหรับภาคอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์โซลินอยด์



โซลินอยด์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่นำไปใช้ในการควบคุมระบบอัตโนมัติ สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือนและยานยนต์ ซึ่งบริษัทฯ สามารถให้บริการโซลินอยด์ที่มีลักษณะเฉพาะตามความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า เช่น ใช้สำหรับระบบเบรก ABS ในยานยนต์ เครื่องทำความเย็นในครัวเรือน เครื่องทำน้ำแข็ง และระบบลิฟต์ประตูไฟฟ้าอัตโนมัติ





บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาและให้บริการเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานโทรคมนาคม เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมแรงดันระดับกลาง (Medium voltage drives) รวมทั้งให้บริการครบวงจรด้านพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม โดยเป็นผู้ให้บริการครบวงจรด้านระบบพลังงานเพื่อการโทรคมนาคมอันดับ 1 ในอินเดียและบราซิล ทั้งยังเป็นซัพพลายเออร์ชั้นนำในยุโรป อเมริกา และเอเชียแปซิฟิก

นอกจากนี้ ยังมีการนำเสนอผลิตภัณฑ์เพื่อการจัดการพลังงานหลากหลายรูปแบบโดยใช้ความสามารถด้านวิศวกรรมขั้นสูงในการออกแบบหรือปรับเปลี่ยนแบบตามความต้องการของลูกค้าเพื่อให้ได้ระบบและบริการครบวงจรสำหรับผลิตภัณฑ์ศูนย์เก็บข้อมูลพลังงานทดแทน ยานยนต์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการคมนาคมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาคารสีเขียว และอื่นๆ

กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System)



ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม

บริษัทฯ ออกแบบผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซิสเต็มที่มีความหลากหลายและมีการให้บริการทั่วโลกแก่บริษัทผู้ประกอบการโทรคมนาคม ผู้ผลิตอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) และผู้ประกอบการและติดตั้งระบบสำหรับการใช้งานด้านเครือข่ายวิทยุ (radio access network) เครือข่ายระบบสื่อสารโทรศัพท์มือถือ 4G (4G LTE network) เครือข่ายการเชื่อมต่อ broadband (broadband access network) และเครือข่ายหลัก (core network) รวมถึงระบบที่ใช้กับงานทางด้านอินเทอร์เน็ตและศูนย์เก็บข้อมูล (Data Centers) เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ออกแบบมีความน่าเชื่อถือและมีคุณสมบัติทางประสิทธิภาพสูง จึงทำให้บริษัทฯ เป็นผู้นำด้านการออกแบบเพาเวอร์ซิสเต็มที่ใช้ในระบบโทรคมนาคม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ออกแบบระบบแหล่งจ่ายไฟสำรองที่ใช้ในอาคาร กลางแจ้งหรือในชั้นวาง (Rack) ระบบ OD ร่วมกับเทคโนโลยีระบายความร้อนแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแบบ Passive (ใช้พัดลมระบายความร้อนร่วมกับฟิลเตอร์และ Heat Exchangers) แบบ Active หรือแบบ Hybrid (ใช้พัดลมระบายความร้อนร่วมกับ Emergency Free cooling หรือ Heat Exchangers) เพื่อตอบสนองการใช้งานที่หลากหลาย และผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้นำระบบช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงาน (OPEX Saving Solution) มาใช้ในพื้นที่ที่มีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าระบบปกติและในพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้าจากระบบที่ไม่ได้ต่อเข้ากับระบบสายส่ง (Off-grid) โดยเพิ่มตัวควบคุมการนำพลังงานทดแทนเข้ามาใช้เพื่อจัดการการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมานี้ใช้ได้กับเทคโนโลยีการติดตามผลระยะไกล จึงช่วยในการประหยัดและง่ายต่อการบำรุงรักษา โดยทั่วไปเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคมจะใช้กันอย่างกว้างขวางในระบบเครือข่ายแบบไร้สายและแบบใช้สายเคเบิล อุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) ขุมสายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ xDSL access multiplexer การติดต่อทางโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายความเร็วสูง (Mobile Broadband) สถานีรับส่งสัญญาณระบบโทรศัพท์มือถือ (Cellular Sites) และระบบสายส่งข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทฯ ออกแบบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโทรคมนาคมทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคโดยดำเนินการผลิตตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองอย่าง TL9000 และ ISO 14000



การจัดการพลังงาน

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

บริษัทฯมีประสบการณ์ในการออกแบบ ผลิต และทำการตลาดทางด้านผลิตภัณฑ์ UPS กว่าทศวรรษ และมีความมุ่งมั่นจะออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรม ในด้านเทคนิคที่เหนือกว่าและให้พลังงานที่มีประสิทธิภาพ สำหรับการใช้งานทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในบ้าน ในที่ทำงาน ในอุปกรณ์ศูนย์ข้อมูลและในโรงงานอุตสาหกรรม โดยฐานลูกค้าของบริษัทฯจะครอบคลุมถึงองค์กร ระดับโลกไม่ว่าจะเป็น ลูกค้าในธุรกิจเคมีคอนดักเตอร์

ธุรกิจใยแก้วนำแสง (Optoelectronics) การแปรรูปอาหาร ธุรกิจการเงิน ปีโตรเคมีและโทรคมนาคม ซึ่งผลิตภัณฑ์ UPS ที่บริษัทฯ ออกแบบจะครอบคลุมทุกรูปแบบของการใช้งานของ UPS รวมไปถึงระบบการจัดการโดยใช้ซอฟต์แวร์และการใช้งานกับงานอุตสาหกรรม เฉพาะด้านที่ครอบคลุมภาคธุรกิจหรือตลาดที่หลากหลาย นอกจากบริษัทฯ จะออกแบบให้ผลิตภัณฑ์มีความน่าเชื่อถือแล้วยังออกแบบ ให้ตอบสนองตามความต้องการของภาคธุรกิจที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวและมีความยืดหยุ่นสูงอีกด้วย



ผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน

เพื่อสร้างโอกาสการมีส่วนร่วมสนับสนุนสภาพแวดล้อมสีเขียว บริษัทฯ ได้ลงทุนทั้งทรัพยากรจำนวนมากเพื่อพัฒนาและทำการตลาดเรื่องโซลูชันเทคโนโลยี ชี้นำในตลาดพลังงานทดแทน ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้ให้บริการโซลูชันที่ใช้เทคโนโลยีล้ำสมัย สำหรับส่วนประกอบพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อผลิตพลังงานสีเขียว

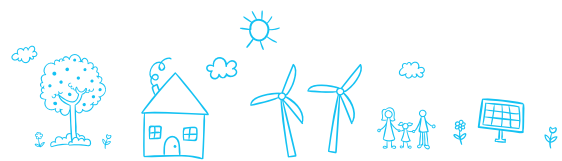


ทั้งนี้ ได้มีการติดตั้งเครื่องแปลงพลังงานลม เทคโนโลยี FPC ที่สามารถผลิตกำลังไฟโดยรวมได้มากกว่า 100 เมกะวัตต์ ให้กับกังหันลมต้นแบบที่ประกอบขึ้นด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัย ใน Wind Parks ที่ตั้งอยู่ในรัฐมหาราษ ประเทศอินเดีย นอกจากนี้ เดลต้ายังมีโซลูชันสำหรับชิ้นส่วนของกังหันลมที่สำคัญ เช่น turbine nacel หอคอยค้ำ ชุดเสริมกำลังสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าของกังหันลม ฯลฯ ทั้งนี้โซลูชันของเดลต้าที่นำมาประกอบกันในหลากหลายรูปแบบ สามารถเสริมประสิทธิภาพให้สูงขึ้น และสร้างประสิทธิผลให้มากขึ้น ทำให้เก็บเกี่ยวพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานลมธรรมชาติได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังประสบความสำเร็จในการทดสอบภาคสนาม ตัวแปลงที่ใช้เทคโนโลยี DFIG ของบริษัทฯ ในตลาดใหม่ ในช่วงปี 2559 ด้วย โดยบริษัทฯ ได้วางรากฐานที่แข็งแกร่งพร้อมที่จะเปิดตลาดกับผู้เล่นหลักในภาคอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนโดยสามารถนำเสนองานพัฒนาโซลูชันตามโจทย์ที่ลูกค้ากำหนดได้



SMARTER
GREENER
TOGETHER

การจัดการพลังงาน 



กลุ่มผลิตภัณฑ์ IABG (Industrial Automation)

ผลิตภัณฑ์ระบบอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรม
บริษัทฯ มุ่งเน้นคุณภาพ ความน่าเชื่อถือและความเป็น
เลิศมาโดยตลอด เพื่อให้เห็นว่า “ระบบอัตโนมัติเพื่อเปลี่ยน
โลก” เป็นอย่างไร บริษัทฯ ใช้ความเชี่ยวชาญในการปรับ
ความเร็วรอบและกำลัง ระบบการเคลื่อนไหว เซ็นเซอร์ และ
ระบบการควบคุมของอุปกรณ์ต่างๆ โดยได้นำอุปกรณ์อัตโนมัติ
สำหรับอุตสาหกรรมที่มีอยู่เหล่านี้มาประกอบร่วมกับระบบการ
ควบคุมอุปกรณ์ดังกล่าวที่บริษัทฯ ได้พัฒนาขึ้นทำให้สามารถ
นำเสนอการบริการแบบครบวงจรให้แก่ลูกค้าทั่วโลกได้





กลุ่มเดต้าเป็นผู้บุกเบิกงานด้านการออกแบบจอภาพนาาชนิด และด้วยการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นนำในวงการอุตสาหกรรม การฉายภาพและจอภาพและเทคโนโลยีจอภาพขนาดจิ๋ว กลุ่มเดต้าจึงสามารถผลิตอุปกรณ์ฉายภาพหรือแสดงภาพได้หลากหลาย รูปแบบในการใช้งาน อาทิ ใช้เพื่อความบันเทิงในครัวเรือน ห้องควบคุมระบบ ห้องประชุม ระบบข้อมูลสาธารณะ และอาคาร นิทรรศการ เป็นต้น

เนื่องจากบริษัทเดต้าประเทศไทยได้มีการดำเนินงานหลายแห่งในภูมิภาคทำให้บริษัทมีความพร้อมในด้านการขายจึงได้ ดำเนินการเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อขายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีเด่นที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทในเครือ เช่น ผลิตภัณฑ์จอแสดงภาพ โดย บริษัทย่อยในอินเดียเป็นผู้ขายผลิตภัณฑ์จอแสดงภาพที่มีให้เลือกอย่างหลากหลายในขณะที่บริษัทเดต้า กรีน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด (DGI) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทยเป็นผู้จัดจำหน่ายจอแสดงภาพและหลอดไฟ LED โดยผ่านช่องทางธุรกิจการให้บริการ ด้านการจัดการพลังงาน ด้วยสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEA) ที่มีความแข็งแกร่งและแผนธุรกิจ ในเชิงรุกของบริษัทฯ จึงคาดว่าตลาด SEA จะเป็นตลาดที่มีศักยภาพของผลิตภัณฑ์หลายชนิดในกลุ่มธุรกิจนี้ได้เป็นอย่างดี

ผลิตภัณฑ์จอภาพและระบบแสดงผล



เดต้ามีผลิตภัณฑ์จอแสดงภาพจากเทคโนโลยีการแสดงผลที่หลากหลายเหมาะสำหรับห้องควบคุมและระบบสารสนเทศสาธารณะ อย่างเช่น เครื่องฉายภาพจากด้านหลังผนัง DLP ด้วยเลเซอร์ (Rear projection DLP® video walls with Laser) และเทคโนโลยี LED Next-Gen นอกจากนี้ยังมีเครื่องฉายภาพจากผนังด้วย LCD ที่บางเป็นพิเศษ (Xtra thin-bezel LCD video walls) และเครื่องฉาย ภาพ LCD ที่ใช้ในร่ม/กลางแจ้งที่มีความละเอียดสูง พร้อมชุดซอฟต์แวร์จัดการที่มีความยืดหยุ่นและสมรรถภาพสูงในการจัดการ ฉายภาพบนผนัง

เดต้ามีแบรนด์ “Vivitek” สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องฉายภาพแบบ DLP ที่มีสมรรถนะสูงและประสิทธิภาพที่หลากหลาย ให้ลูกค้าสามารถเลือกได้ทั้งตามกำลังของความสว่างตั้งแต่ 500 - 12,000 ลูเมน และตามความละเอียดของจอภาพได้ตั้งแต่ SVGA ถึง WUXGA ทั้งนี้ เดต้ามีผลิตภัณฑ์เครื่องฉายภาพ ที่เหมาะกับการใช้งานต่างรูปแบบและสถานที่ เช่น ห้องชมภาพยนตร์ภายในบ้าน เพื่อการศึกษา ใช้ในห้องประชุม หรือในสถานที่จัดงานใหญ่ๆ



กำล้งการผลิตในปี 2559

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supplies)

1.1 ผลิตภัณฑ์ DC-DC Converter (DCBU)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
พื้นที่การผลิต	: 6,863 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 179 คน
สายการผลิต	: 10 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 90 ของกำลังการผลิตเต็มที่

1.2 ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (CNBU)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
พื้นที่การผลิต	: 7,040 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 526 คน
สายการผลิต	: 10 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 90 ของกำลังการผลิตเต็มที่

1.3 ผลิตภัณฑ์ DES เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับ SNT และ IM (Industrial & Medical) (CDBU)

โรงงานในประเทศไทย

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
พื้นที่การผลิต	: 22,000 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 1,407 คน
สายการผลิต	: 24 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตเต็มที่

โรงงานในสโลวาเกีย

สถานที่ตั้ง	: Dubnica nad Vahom, Slovak Republic
พื้นที่การผลิต	: 6,500 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 128 คน
สายการผลิต	: 8 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 55 ของกำลังการผลิตเต็มที่

1.4 ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้สำหรับรถยนต์

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
พื้นที่การผลิต	: 14,548 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 361 คน
สายการผลิต	: 11 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตเต็มที่

2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ Mobile Power Supplies (MPBG)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
พื้นที่การผลิต	: 4,865 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 1,558 คน
สายการผลิต	: 13 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: ฮดแปปเตอร์: คิดเป็นร้อยละ 93 ของกำลังการผลิตเต็มที่ IPS: คิดเป็นร้อยละ 88 ของกำลังการผลิตเต็มที่

3. กลุ่มผลิตภัณฑ์ Fan & Thermal Management (FMBG)

3.1 ปิดลมระบายความร้อน (DC Fan)

ปิดลมแบบอัตโนมัติ (Auto Fan)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
พื้นที่การผลิต	: 5,896 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 880 คน
สายการผลิต	: 24 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตเต็มที่

ปิดลมที่ใช้กับงานระบบ (System Fan)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
พื้นที่การผลิต	: 3,548 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 685 คน
สายการผลิต	: 20 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตเต็มที่

3.2 ชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (ESP LOB)

อีเอ็มไอ ฟิลเตอร์ (EMI Filter)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
พื้นที่การผลิต	: 2,620 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 481 คน
สายการผลิต	: 23 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตเต็มที่

โซลินอยด์ (Solenoid)

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา
พื้นที่การผลิต	: 645 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 103 คน
สายการผลิต	: 16 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: คิดเป็นร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตเต็มที่

4. กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System)

โรงงานในประเทศไทย

สถานที่ตั้ง	: นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ
พื้นที่การผลิต	: 2,950 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	: 126 คน
สายการผลิต	: เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม (TPS) 6 สาย Telecom cabinet 1 สายและ Power Distribution Unit (PDU) 1 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	: TPS คิดเป็นร้อยละ 87 ของกำลังการผลิตเต็มที่ Telecom cabinet และ PDU คิดเป็นร้อยละ 73 ของกำลังการผลิตเต็มที่

โรงงานในอินเดีย

สถานที่ตั้ง	:	Plot No 38, Phase 1, Sector 5, Integrated Industrial Estate, Pantnagar (Rudrapur), Udham Singh Nagar, Uttarakhand India -263153
พื้นที่การผลิต	:	13,500 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	:	275 คน
สายการผลิต	:	เพาเวอร์ชีสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม (TPS) 12 สาย เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) 2 สาย ผลิตภัณฑ์พลังงานลม (Wind Power) 1 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	:	TPS คิดเป็นร้อยละ 80 ของกำลังการผลิตเต็มที่ UPS คิดเป็นร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตเต็มที่ Wind Power คิดเป็นร้อยละ 11 ของกำลังการผลิตเต็มที่

โรงงานในสโลวาเกีย

สถานที่ตั้ง	:	Dubnica nad Vahom, Slovak Republic
พื้นที่การผลิต	:	3,000 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	:	120 คน
สายการผลิต	:	เพาเวอร์ชีสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม (TPS) 12 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	:	คิดเป็นร้อยละ 50 ของกำลังการผลิตเต็มที่

5. Display Solutions Business unit (DSBU)

สถานที่ตั้ง	:	Plot No 43, Sector 35, HSIIDC, Gurgaon, Haryana, India - 122001
พื้นที่การผลิต	:	1,040 ตารางเมตร
จำนวนพนักงาน	:	30 คน
สายการผลิต	:	Cube/LCD 1 สาย Controller 1 สาย Screen 1 สายและ Mechanical workshop 1 สาย
ผลิตจริงเฉลี่ย	:	Cube + LCD คิดเป็นร้อยละ 55 ของกำลังการผลิตเต็มที่ Controller คิดเป็นร้อยละ 91 ของกำลังการผลิตเต็มที่ Screen คิดเป็นร้อยละ 46 ของกำลังการผลิตเต็มที่ Machine shop คิดเป็นร้อยละ 98 ของกำลังการผลิตเต็มที่

โดยผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ที่ผลิตในประเทศไทยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ดังนี้

การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทยได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีอากรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่กำหนดไว้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทยได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรที่มีสาระสำคัญต่อไปนี้

รายละเอียด		บริษัท				บริษัทย่อยในประเทศไทย				
1.	บัตรส่งเสริมเลขที่	1710(2)/2549	1541(2)/2552	1494(2)/2552	206(1)/2553	1732(2)/2557	1158(2)/2558	1688(2)/2558	1813(2)/2554	1814(2)/2554
2.	เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต DC FAN	ผลิตอุปกรณ์โทรทัศน์ส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานพาหนะ	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต DC FAN	ผลิต Inverter	ผลิตหลอดไฟฟ้า โคมไฟฟ้าและ อุปกรณ์แสงภาพ
3.	สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ	8 ปี	8 ปี	7 ปี	8 ปี	7 ปี	5 ปี	7 ปี	7 ปี	7 ปี
3.1	ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.2	ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3.3	ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3.4	ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ของอสังหาริมทรัพย์เป็นระยะเวลาห้าปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3.5	ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาเป็นสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว เป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่มีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3.6	ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกหรืออะไหล่ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
4.	วันที่เริ่มใช้บัตรส่งเสริม	27 มกราคม 2552	4 มกราคม 2553	15 มีนาคม 2556	10 มกราคม 2558	ยังไม่ได้ขอเปิดดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิดดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิดดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิดดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิดดำเนินการ
5.	สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล	ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและนิติบุคคล

รายได้ของบริษัทฯ จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
รายได้จากการขายและบริการ						
รายได้จากการขายในประเทศ	356	390	96	97	452	487
รายได้จากการส่งออก	33,300	31,241	104	96	33,404	31,337
รวม	33,656	31,631	200	193	33,856	31,824

สิทธิพิเศษทางภาษีที่มีสาระสำคัญที่บริษัทย่อยอื่นๆ ได้รับ มีดังนี้

- Delta Electronics (Slovakia) s.r.o. ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากรัฐบาลของประเทศสโลวาเกียเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2549 สำหรับผลิตสินค้าประเภท Power supply และ Solar inverter ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 6.2 ล้านยูโรเป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่ปี 2553 ซึ่งเป็นปีที่เริ่มประกอบกิจการ
- Delta Power Solutions (India) Pvt. Ltd. ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากรัฐบาลของประเทศอินเดีย เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2551 สำหรับผลิตสินค้าประเภท Telecom Power Systems และ Un-interrupted Power Solutions ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นและได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 30 ของอัตราปกติ มีกำหนด 5 ปีนับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษี

ระบบการจัดหาวัตถุดิบและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ

วัตถุดิบหลักของบริษัทฯ สามารถจัดแบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลักๆ คือ ชิ้นส่วนไฟฟ้า (Electrical parts) และชิ้นส่วนเชิงกล (Mechanical parts) โดยชิ้นส่วนไฟฟ้าประกอบด้วยชิ้นส่วนประเภท semiconductor (ได้แก่ IC, diode, Mosfet, PWM เป็นต้น) และชิ้นส่วนประเภท Passive (ได้แก่ Capacitors, fuse, Resister, รีเลย์ เป็นต้น) ซึ่งวัตถุดิบส่วนใหญ่นำเข้ามาจากประเทศสิงคโปร์ ฮองกง ญี่ปุ่น ไต้หวัน ยุโรป และอเมริกา โดยใช้สกุลเงินเหรียญสหรัฐเป็นหลักในการชำระค่าสินค้าโดยชิ้นส่วนเชิงกล ประกอบด้วยงานบีมขึ้นรูป งานตัดชิ้นงานต่างๆ wire harness งานฉีกพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ ซึ่งส่วนใหญ่บริษัทฯ ทำการจัดหาจากผู้ผลิตภายในประเทศและนำเข้าจากประเทศจีนบางส่วนเพื่อกระจายความเสี่ยงและเปรียบเทียบต้นทุน ทั้งนี้ สัดส่วนมูลค่าการนำเข้าของวัตถุดิบทั้งหมดเทียบกับการสั่งซื้อในประเทศ คิดเป็นอัตราส่วนประมาณร้อยละ 70 ต่อ 30 ในปัจจุบันบริษัทฯ มีคู่ค้าประมาณ 1,300 ราย โดยการสั่งซื้อในแต่ละรายจะไม่เกินร้อยละ 4.0 ของยอดการสั่งซื้อทั้งหมดของบริษัทฯ และคู่ค้าของเราจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001, ISO14001, ONSAS18001, TS16949 และอื่นๆ อีกด้วย

การจัดหาวัตถุดิบสำหรับธุรกิจยานยนต์

บริษัทฯ จัดหาวัตถุดิบจากซัพพลายเออร์ที่ผ่านการคัดเลือกแล้วตามกระบวนการที่กำหนด ซึ่งรายชื่อซัพพลายเออร์ที่ผ่านการคัดเลือกจะมาพร้อมกับรายงานข้อดีจากการจัดซื้อจากซัพพลายเออร์นั้นๆ พร้อมบทวิเคราะห์ศักยภาพและ/หรือรายงานการตรวจสอบซัพพลายเออร์ตามกระบวนการตรวจสอบของ VDA 6.3 อนึ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการจะสามารถเสร็จได้ทันเวลาและมีคุณภาพตามที่กำหนดไว้ ซัพพลายเออร์จะต้องเสนอแผนโครงการที่สามารถสร้างประสิทธิผลตามมาตรฐาน ISO/TS 16949, VDA 2 และอื่นๆ ที่จำเป็นด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังใช้ประโยชน์จากรหัสสากล D-U-N-S Number ซึ่งเป็นรหัสที่ใช้ระบุความน่าเชื่อถือของซัพพลายเออร์ของบริษัทฯ โดยสามารถใช้ D-U-N-S Number ของซัพพลายเออร์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรถยนต์ในของสหภาพยุโรปเพื่อช่วยตรวจสอบความน่าเชื่อถือทางธุรกิจซัพพลายเออร์ด้วย และด้วยการใช้ D-U-N-S Number ที่มีความน่าเชื่อถืออย่างยั่งยืนนี้ บริษัทฯ จะสามารถต่อยอดการเติบโตทางธุรกิจและสร้างโอกาสในการได้สัญญาการค้ามากขึ้นด้วย

VDA 6.3 เป็นเครื่องมือสำหรับการตรวจสอบกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ตามมาตรฐานของสมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ประเทศเยอรมัน

การวิจัยและพัฒนา (R&D)

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาเปรียบเทียบกับย้อนหลัง 5 ปี

	หน่วย	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาทั้งหมด	ดอลลาร์สหรัฐ (ล้าน)	63.15	60.96	60.12	58.15	71.52
สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนาเทียบกับยอดขาย	% ของยอดขาย	4.8%	4.5%	4.4%	4.2%	5.4%

จำนวนพนักงานด้านวิจัยและพัฒนาในแต่ละศูนย์วิจัยและพัฒนา

ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนา	2555	2556	2557	2558	2559
ประเทศไทย	370	359	333	313	353
Soest	170	170	175	175	172
Teningen	118	88	85	83	83
Switzerland	32	20	18	18	16
Finland & Poland	23	22	23	21	25
Hangzhou	44	45	44	49	48
Gurgaon	45	57	64	73	120
Romania	16	16	16	15	15
East Kilbride	17	13	15	15	16
จำนวนพนักงานรวม	835	790	773	762	848

ในปี 2559 ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนาเพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการวิจัยส่วนใหญ่มาจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในกลุ่มยานยนต์ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจค่อนข้างใหม่ของบริษัทฯ รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นเพื่อสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้พัฒนาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์กลุ่มพลังงาน โดยนำเทคโนโลยีที่หลากหลายมาประยุกต์ใช้ และมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ 10 แห่งทั้งในทวีปเอเชียและยุโรปร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาของกลุ่มเดลด้าที่ตั้งอยู่ที่เมืองราเลย์ (สหรัฐอเมริกา) และเซี่ยงไฮ้ (จีน) ได้ร่วมกันขยายขีดความสามารถในการเป็นผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานได้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้จับมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำหลายแห่งเพื่อพัฒนาศักยภาพของคนรุ่นใหม่ เพราะเราตระหนักดีว่ากิจกรรมดังกล่าวจะช่วยสร้างสัมพันธภาพระยะยาวที่ดีระหว่างบริษัทฯ และคนรุ่นใหม่ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ตลอดจนผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อไปในอนาคต

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังร่วมกับลูกค้าสำคัญหลายรายที่เป็นผู้นำตลาดจากทั่วทุกมุมโลกในการพัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมที่ล้ำสมัย ตลอดจนได้เริ่มบุกเบิกอุตสาหกรรมใหม่ไปพร้อมกับลูกค้าเช่นกัน ความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้าตลอดจนการแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งเป็นประโยชน์ต่อกันจะช่วยให้เราสามารถพร้อมรับความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่กำลังเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้บริษัทฯ ก้าวขึ้นเป็นผู้นำตลาดอย่างแท้จริง เราจะยังคงมุ่งมั่นวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการในอนาคตและเป็นส่วนหนึ่งในการลดมลพิษด้วย

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายและระบบเก็บข้อมูล (Server Storage Networking - SNT)

ทีมวิจัยและพัฒนาของเดลต้าทั่วโลกได้สั่งสมความรู้และประสบการณ์ยาวนานหลายทศวรรษในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับลูกค้าที่เป็นบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่าย และโทรคมนาคม ดังนั้น บริษัทฯ จึงสามารถนำความรู้ดังกล่าวมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ๆ ได้เป็นอย่างดี เรามั่นใจว่าศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาของเราจะทำให้เรายืนหยัดเป็นผู้ให้บริการโซลูชันได้อย่างครบวงจร



AC/DC Power Supply (6000W)
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานร้อยละ 98

ในปี 2560 บริษัทฯ ได้นำผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาแล้วมากกว่า 20 ชนิดเข้าสู่กระบวนการผลิตเชิงพาณิชย์และเริ่มออกจำหน่ายในท้องตลาด และเนื่องจากในปัจจุบัน มีลูกค้าโดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมมินิเตอร์เน็ตที่ใช้เซิร์ฟเวอร์ระบบเปิด (Open compute server) ให้ความสำคัญกับการประหยัดพลังงานและความหนาแน่นกำลัง (Power density) เป็นพิเศษ ดังนั้น บริษัทฯ จึงพยายามตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนไปของลูกค้าโดยได้นำรูปแบบการเชื่อมต่อวงจรแบบใหม่ (Circuit topology) มาผสมผสานกับการออกแบบส่วนประกอบแม่เหล็กแบบองค์รวมขั้นสูง (High integrated magnetic component design) ตลอดจนเทคโนโลยีเซมิคอนดักเตอร์ที่ทันสมัยที่สุดและการออกแบบชนิดแยกส่วน (Modular design approach) เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงานและมีความหนาแน่นกำลังสูงสุดเท่าที่จะเป็นไปได้ อีกทั้งยังได้เริ่มใช้โครงสร้างฐาน (Platform) รูปแบบใหม่ในการออกแบบ โดยโครงสร้างฐานดังกล่าวมีกำลังไฟขนาด 3 kW ความหนาแน่นกำลังที่ 60 W/in³ และประสิทธิภาพสูงสุด (Peak efficiency) ที่ร้อยละ 97 ของผลิตภัณฑ์รูปแบบจำเพาะ

นอกจากนี้ ทีมงานของบริษัทฯ ได้พัฒนาเทคโนโลยีรุ่นใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานให้ได้มากกว่าร้อยละ 98 ในขณะที่ยังคงรักษาความหนาแน่นกำลังไว้ที่อัตราเดิม และเรายังมีแผนการพัฒนาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ AC/DC ขนาดกำลังไฟ 6 kW อย่างต่อเนื่องในปีหน้า เพราะเราตระหนักดีว่าเทคโนโลยีโครงสร้างฐานเหล่านี้จะต้องมีมาตรฐานในระดับสูงและเอื้อกับลักษณะการใช้งานที่หลากหลายได้อย่างง่ายดายด้วยการออกแบบที่ไม่ยุ่งยากเกินไปนัก ทั้งนี้ การออกแบบโครงสร้างฐานเพียงรูปแบบเดียวจะสามารถนำมาใช้เพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์เฉพาะได้อีกหลายรูปแบบ

อย่างไรก็ตาม ทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ มิได้หยุดนิ่งที่การพัฒนาการออกแบบเพาเวอร์ซัพพลายเพียงอย่างเดียวเท่านั้น แต่เรายังประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับระบบศูนย์ข้อมูลอีกด้วย เช่น การพัฒนาชิ้นแยกสำหรับเซิร์ฟเวอร์แบบมีแผงจ่ายไฟ (Distribution panel) และหน่วยควบคุมไฟ (Power distribution unit - PDU) เป็นต้น ความสำเร็จดังกล่าวเป็นอีกหนึ่งตัวอย่างที่แสดงให้เห็นว่าทีมวิจัยและพัฒนาของเราสามารถตอบสนองความต้องการและทำได้มากกว่าความคาดหมายของลูกค้า เราจึงสามารถนำเสนอโซลูชันที่เหมาะสมกับการใช้งานรูปแบบต่างๆ ให้ลูกค้าได้เป็นอย่างดี

โซลูชันสำหรับระบบจ่ายไฟในยานยนต์ไฟฟ้า (EV)

ในปี 2559 ทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ได้เริ่มนำอุปกรณ์ชุดเชื่อมต่อแบตเตอรี่ (Battery Junction Box) อุปกรณ์แปลงไฟ DC/DC (DC/DC converter) และอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าภายในรถยนต์ (Onboard Charger) ออกสู่สายการผลิตเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว การดำเนินการนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับบริษัทฯ ต่อไปในอนาคต เพราะจะทำให้เราสามารถขยายฐานลูกค้าสำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น อุปกรณ์แปลงไฟ DC/DC ประสิทธิภาพสูง และอุปกรณ์ Battery Junction Boxes ให้มีรูปแบบมากขึ้น สอดคล้องกับความต้องการที่หลากหลายของตลาดอุตสาหกรรมยานยนต์ได้ โดยการดำเนินการนี้ถือเป็นการต่อยอดจากฐานลูกค้าโซลูชันเพาเวอร์ซัพพลาย AC/DC สำหรับอุปกรณ์ชาร์จไฟในรถที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน นอกจากนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาของเดลต้ายังได้นำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นการผนวกอุปกรณ์แปลงไฟ DC/DC และอุปกรณ์ชาร์จประจุไฟในรถยนต์สำหรับกำลังไฟต่างๆ ได้มากขึ้นจนถึงขนาดกำลังไฟ 11 kW อีกด้วย

สำหรับในปี 2559 ที่ผ่านมา ทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ On-Board-Charger (OBC) ขนาด 11 kW ให้กับลูกค้าหลายราย โดยผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้ได้กับไฟฟ้าแบบ 1 เฟส และ 3 เฟสสำหรับลูกค้าในอเมริกา ยุโรป และเอเชีย

ในส่วนของโครงสร้างฐานของ OBC ขนาดกำลังไฟ 7.2 kW นั้น บริษัทฯ จะนำไปใช้ในการผลิตเชิงพาณิชย์สำหรับลูกค้า OEM รายใหญ่หลายราย และจะใช้เทคโนโลยีแบบแยกชิ้น (Modular technology) เพื่อเพิ่มกำลังไฟจากเดิมที่ 3.7 kW จำนวน 3 โมดูล เป็นกำลังไฟ 7.4 kW จำนวน 3 โมดูล ทำให้มีกำลังไฟสูงสุดที่ 22 kW ต่อหนึ่งชุด ทั้งนี้ โมดูลเหล่านี้ได้ผนวกเอานวัตกรรมล่าสุด (Topology) และส่วนประกอบอื่นๆ เข้าไว้ด้วยกัน ประกอบกับบริษัทฯ ยังใช้ซอฟต์แวร์อันทันสมัยตลอดจนแนวทางการผลิตและการประกอบที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีทั้งความหนาแน่นกำลังและประสิทธิภาพสูง



11kW On-Board-Charger ที่สามารถใช้กับไฟฟ้าแบบ 1 เฟสและ 3 เฟสได้

ในด้านเทคโนโลยีการอัดประจุไฟฟ้าแบบไร้สาย เอลต้าและลูกค้ารายหลักของเราได้ร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบขนาดกำลังไฟ 7.4 kW เพื่อใช้กับรถยกไฟฟ้า ซึ่งเป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี

เพาเวอร์ซัพพลายออกแบบเฉพาะสำหรับการใช้งานด้านอุตสาหกรรมและการแพทย์

ในปี 2559 ทีมงานวิจัยและพัฒนาของเอลต้าในยุโรป ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความคุ้มค่าและประสิทธิภาพสูงเพื่อการใช้งานด้านอุตสาหกรรมและการแพทย์หลายรูปแบบ เช่น ระบบอัตโนมัติสำหรับโรงงาน เครื่องจักรและหุ่นยนต์ รวมทั้งเทคโนโลยีการอัดประจุไฟสำหรับแบตเตอรี่เพื่อใช้กับเครื่องอัลตราซาวด์ เครื่องช่วยหายใจ และเครื่องฟอกไต เป็นต้น การใช้เทคโนโลยีด้านไฟฟ้ากำลังและการควบคุมกำลังไฟฟ้าที่ล้ำหน้าช่วยให้บริษัทสามารถพัฒนาและนำผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน ความเสถียร ความยืดหยุ่น สะดวกในการใช้งาน และความทนทาน ออกสู่ท้องตลาดได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาของเอลต้ายังได้นำเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับ DIN Rail 6 แบบ ผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานด้านการแพทย์ 3 ชนิด และผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานด้านการแพทย์ 2 ชนิด เข้าสู่สายการผลิตเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การใช้เทคโนโลยีกำลังไฟและการควบคุมขั้นสูงเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้บริษัทสามารถสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดในทุกด้านสำหรับลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นด้านความเสถียร การประหยัดพลังงาน ความยืดหยุ่นในการใช้งาน และประสิทธิภาพ เป็นต้น



Charger Cabinet: Modular System สำหรับการใช้งานด้านอุตสาหกรรม

ทีมงานวิจัยและพัฒนาประสบความสำเร็จในการออกแบบโครงสร้างฐานการอัดประจุไฟแบบแยกส่วน (Modular charging platform) และจะเริ่มนำโครงสร้างฐานนี้ไปใช้ในสายการผลิตในปี 2560 สำหรับผลิตภัณฑ์ตัวอย่างที่เราได้พัฒนาให้ลูกค้าทดลองใช้นั้นสามารถทำงานได้อย่างดี และได้รับการตอบรับที่ดีจากลูกค้าด้วย เนื่องจากระบบดังกล่าวเป็นโซลูชันที่โครงสร้างฐานประกอบด้วยเทคโนโลยีหลัก (Core technology platform) ทำให้สามารถรองรับความต้องการที่แตกต่างกันของลูกค้าแต่ละรายได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ระบบนี้ยังสามารถใช้ร่วมกับเคมีแบตเตอรี่หลายชนิด อาทิ ตะกั่ว-กรด (Lead-Acid) หรือลิเทียม-ไอออน (Lithium-Ion) ขนาดความจุตั้งแต่ 100 ไปจนถึง 2000 A/hr เป็นต้น สำหรับแกนของโมดูลประจุไฟขนาด 3 kW แบบประสิทธิภาพสูงจะถูกควบคุมโดยอุปกรณ์ควบคุมระบบ (System controller) ซึ่งเป็นตัวกำหนดลักษณะการประจุไฟ (Charging profile) แบบต่างๆ โดยระบบประจุไฟที่เป็นแบบแยกส่วน (modular) นี้สามารถนำโมดูลมาต่อขนานกันได้ตั้งแต่ 2 ถึงสูงสุด 10 โมดูล และทำให้มีกำลังประจุไฟตั้งแต่ 6 kW ถึง 30 kW นอกจากนี้โซลูชันประจุไฟแบบมีสายแล้ว ทีมวิจัยและพัฒนาได้ลูกค้ารายใหม่เป็นโครงการผลิตโมดูลประจุไฟแบบไร้สายขนาดความจุ 30 kW สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า ดังนั้น ขณะนี้ทีมวิจัยและพัฒนาของเดลต้าจึงสามารถนำเทคโนโลยีขนาดความจุตั้งแต่ 1 kW ไปจนถึง 3.6 kW 7.4 kW และ 30 kW มาใช้ได้เชิงอุตสาหกรรมได้อย่างจริงจังแล้ว

นอกจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ประจุไฟเพื่อการใช้งานเชิงอุตสาหกรรม บริษัทฯ ได้เริ่มทำตลาดเพาเวอร์ซัพพลายแบบออกหลายทาง (Multi-output) ที่มีรูปแบบเฉพาะและประสิทธิภาพสูงสำหรับใช้กับเครื่องอัลตราซาวด์กับกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้นำด้านอุปกรณ์การแพทย์ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของของเดลต้า ประเทศไทย ในการวิจัย พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ได้เป็นอย่างดี



Medical Power Supply สำหรับเครื่องอัลตราซาวด์

อุปกรณ์กำลังไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบพลังงานทดแทนในระดับครัวเรือน

ในปี 2559 ที่ผ่านมา ทีมวิจัยและพัฒนาของเดลต้าได้เริ่มเปิดตลาดเทคโนโลยีระบบพลังงานทดแทนสำหรับครัวเรือน (Residential Green Energy System - RGES) และได้เริ่มผลิตอุปกรณ์แปลงไฟแบบไฮบริด (Hybrid inverter) และอุปกรณ์แปลงไฟ DC/DC แบบสองทาง (Bidirectional DC/DC converter) เพื่อใช้กับระบบดังกล่าวอีกด้วย สำหรับอุปกรณ์แปลงไฟแบบไร้หม้อแปลง (Transformer-less inverter) สำหรับแปลงและกักเก็บไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (on-grid and backup operation) นั้น เมื่อใช้งานร่วมกับคอนเวอร์เตอร์ DC/DC แบบสองทาง (Bi-directional DC/DC power conversion) เพื่อต่อแบตเตอรี่เข้ากับระบบแล้วจะประกอบกันเป็นโซลูชันด้านการผลิตและควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพอย่างยิ่งสำหรับระบบพลังงานสีเขียวในระดับครัวเรือน ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวสามารถปรับเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานรูปแบบต่างๆ ได้ อาทิ การเน้นผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองเป็นหลัก การลดความต้องการกำลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak shaving) การเลื่อนช่วงการใช้ไฟฟ้า (Load shifting) และการสำรองไฟ (Back-up) ในกรณีไฟดับ เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ใหม่เหล่านี้ของเดลต้าใช้เทคโนโลยีประหยัดพลังงานและการแปลงพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานระดับสูงที่ได้รับการยอมรับในสหรัฐอเมริกา ตลอดจนยังได้รับการรับรองจาก CEC ในระดับประสิทธิภาพร้อยละ 97 ซึ่งถือว่าเป็นระดับที่สูงมากในตลาดอุปกรณ์แปลงไฟไฮบริดแบบแยกเฟส (Split-phase hybrid inverter) ในปัจจุบัน



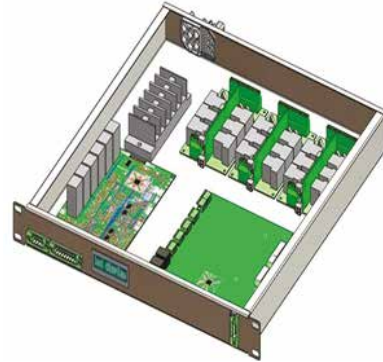
Residential Green Energy System (RGES)

การวิจัยและพัฒนาสำหรับตลาดอินเดีย

ทีมวิจัยและพัฒนาของเดลต้าในอินเดียซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทีมวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยด้วยนั้นได้ขยายขอบข่ายการทำงานให้ครอบคลุมกลุ่มธุรกิจต่างๆ มากขึ้น ตลอดจนยังได้ริเริ่มพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพิ่มเติมอีกด้วย

ทางทีมงานได้เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่หลายตัวสู่ท้องตลาด อาทิ อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 1 MW (Solar power converter หรือ central inverter) รวมถึง SMCS รุ่นใหม่สำหรับอุตสาหกรรมโทรคมนาคม เกตเวย์สำหรับการติดตามระยะไกล (Remote monitoring Gateway) รวมถึงโซลูชัน PDC แบบใหม่สำหรับระบบศูนย์ข้อมูลด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับการทำงานหลายด้านให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าในตลาดอินเดียตามโครงการ Make in India โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์เป็นต้นมา

สำหรับตลาดอุตสาหกรรมโทรคมนาคมนั้น บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาโซลูชัน SMCS ให้เน้นที่อุปกรณ์คอนแทคเตอร์ (Contactor) เป็นหลักเพื่อลดฟูลบรินต์และขนาดของระบบโดยรวมให้เล็กลง เนื่องจากปัจจุบันมีการใช้การสื่อสารแบบดิจิทัลเพื่อควบคุมอุปกรณ์คอนแทคเตอร์แทนอุปกรณ์แบบมีสายที่ใช้อยู่แต่เดิม ซึ่งช่วยเพิ่มสมรรถภาพและป้องกันการรบกวน ณ จุดใช้งานด้วย ทั้งนี้ การออกแบบเช่นนี้จะช่วยให้ลูกค้าสามารถประหยัดพื้นที่สำหรับจัดวางอุปกรณ์ได้ ซึ่งเป็นหนึ่งในลักษณะการใช้งานที่แตกต่างไปจากเดิมของลูกค้าด้วย



อุปกรณ์กำลังไฟแบบวัตต์สูง (Mega Watt Power - MWP)

ทีมวิจัยและพัฒนาด้าน MWP ในบังกลาเทศกำลังอยู่ในระหว่างสร้างความเชี่ยวชาญและพัฒนาสมรรถภาพในการวิจัยและพัฒนาในด้านอื่นๆ นอกเหนือจากด้านพลังงานลม เช่น ด้านโซลาร์อินเวอร์เตอร์ (Solar Central Inverter) PVI การเพิ่มคุณภาพของกำลังไฟและการใช้งานแบบวัตต์สูงรูปแบบอื่นๆ เป็นต้น

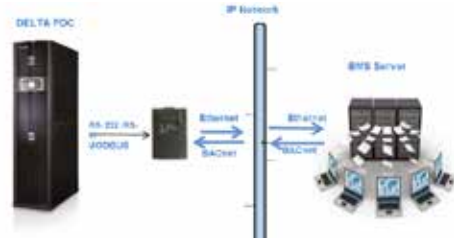
ในปี 2559 แผนก PVI ของทีมงาน MWP ได้เริ่มนำอุปกรณ์แปลงไฟขนาด 1 MW ออกสู่ท้องตลาด และได้ผลิตอุปกรณ์ขนาด 3 MW ให้กับลูกค้าในประเทศอินเดียเพื่อใช้งานจริงแล้ว นอกจากนี้ ทีมวิจัยและพัฒนาด้าน MWP ยังสามารถพัฒนา SVG/STATCOM ขนาด 1.25 MVAR สำหรับการใช้งานแบบแรงดันต่ำในเชิงอุตสาหกรรม โดยทีมงานยังได้ขยายการวิจัยและพัฒนาเพิ่มเติมสำหรับการใช้งานแบบแรงดันกลาง (<35kV) แบบไม่ใช้หม้อแปลงไฟเพื่อให้ขั้นตอนการแปลงมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งนี้ ทีมงานจะประสานงานกับเดลต้าเชียงใหม่ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาความสามารถและศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาสำหรับตลาดอินเดียต่อไป



ปัจจุบัน ทีมงานวิจัยและพัฒนาของเดลต้าในประเทศไทยอินเดียกำลังเร่งเพิ่มการลงทุนเรื่องอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าแรงสูง (High Power Converter) เพื่อการใช้งานแบบใหม่ที่หลากหลายมากขึ้น

โซลูชันสำหรับระบบสำรองไฟฟ้า (MCIS)

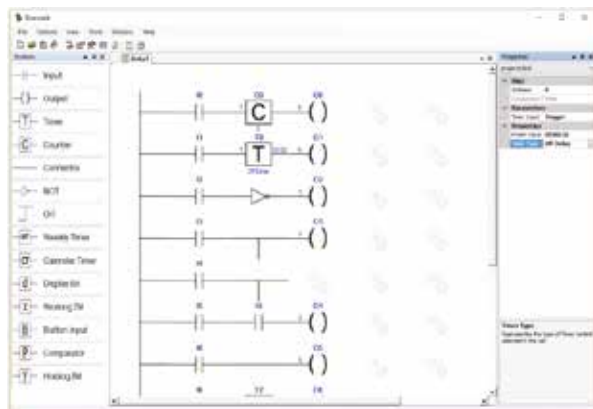
เดลต้า อินเดียได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ PDC ที่มี BACNET ประกอบเพื่อให้ลูกค้าสามารถควบคุมและจัดการพลังงานโดยใช้ระบบ BMS ได้ ดังนั้น เดลต้าจึงมีผลิตภัณฑ์สำหรับตลาดระบบศูนย์ข้อมูลที่หลากหลายขึ้น นอกจากนี้ ลูกค้ายังสามารถเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเข้ากับระบบ BMS เพื่อการใช้งานโซลูชัน PDC ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และทีมงานในอินเดียยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมอีกหลายชนิดและรูปแบบเพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดอินเดียในอนาคตและตามแนวทางนโยบาย Make in India ของรัฐบาลอินเดีย



ทีมงานเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับการใช้งานเชิงอุตสาหกรรม (IPS) ได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับตลาดอินเดียให้มีความหลากหลายขึ้นและได้เริ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายเฉพาะสำหรับตลาดอินเดียและผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในอินเดียโดยตรงเพื่อให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการรองรับการเติบโตอย่างก้าวกระโดดที่จะเกิดขึ้นในตลาดอินเดียในอนาคตให้ได้ ทั้งนี้ เราเชื่อมั่นว่ากลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการขยายตลาดดังกล่าวในประเทศอินเดียต่อไป และการเติบโตของตลาดนี้จะมีส่วนสนับสนุนให้เดลต้าสามารถพัฒนาและผลิตเพาเวอร์ซัพพลายรูปแบบใหม่ๆ ที่มีคุณภาพและเทคโนโลยีระดับสูงออกสู่ท้องตลาดได้อย่างต่อเนื่องอีกด้วย



ในส่วนของอุปกรณ์รีเลย์อัจฉริยะรุ่นใหม่ (Smart relay) สำหรับระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรมนั้นอยู่ระหว่างขั้นตอนการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้เดลต้าสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์และโซลูชันของระบบอัตโนมัติที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างครบวงจร และเป็นผู้นำในธุรกิจนี้ในอินเดียอย่างแท้จริง โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์อันทันสมัยที่ทำให้ลูกค้าของเราสามารถใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์ PC และโทรศัพท์มือถือได้อย่างงา่ยนั้นถือเป็นคุณสมบัติเฉพาะที่เอื้อต่อการใช้งานของลูกค้าได้เป็นอย่างดี



โซลูชันการตรวจสอบและควบคุม

ระบบติดตามผลการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระยะไกลรุ่นใหม่ที่มีผลิตภัณฑ์ Delremo ประสิทธิภาพสูงเป็นส่วนประกอบที่สำคัญ โดยเทคโนโลยีนี้เป็นการผสมการทำงานระหว่างเซ็นเซอร์ต่างๆ เข้ากับอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar inverter) หลายๆ ตัวเพื่อเก็บและส่งต่อข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์จากจุดเชื่อมต่อเพียงจุดเดียว ทั้งนี้ ลูกค้าจะสามารถดูข้อมูลได้ทุกเมื่อที่ต้องการโดยใช้แอปพลิเคชันผ่านคอมพิวเตอร์ PC และโทรศัพท์มือถือได้อย่างง่าย



โปรเทค (ProTecht)

ทีมวิจัยและพัฒนาในอินเดียประสบความสำเร็จในการพัฒนาระบบติดตามความปลอดภัย (E-Surveillance) และจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Intelligent power management) ภายใต้ชื่อ ProTecht ซึ่งเป็นเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยและการติดตามระยะไกลที่ได้นำไปใช้กับหอโทรคมนาคมแล้วกว่า 20,000 แห่งทั่วประเทศอินเดีย โดยโซลูชันนี้ช่วยรองรับงานด้านความปลอดภัยของตู้ ATM และการติดตามเฝ้าระวังอื่นๆ ทั้งนี้ ลูกค้าสามารถตรวจสอบสถานะข้อมูลตู้ ATM ภาพจากสถานที่จริง ควบคุมอุปกรณ์ ตลอดจนควบคุมการใช้งานต่างๆ ได้ผ่านโดยใช้แอปพลิเคชันผ่านคอมพิวเตอร์ PC และโทรศัพท์มือถืออีกด้วย

แนวโน้มในอนาคต

ทีมงานวิจัยและพัฒนาในอินเดียตั้งเป้าหมายว่าจะพัฒนานวัตกรรมการจัดเก็บและแปลงรูปแบบการใช้พลังงาน (Storage and alternate power usage) และจะพัฒนางานด้าน SW รวมถึงการแปลงพลังงานแบบสองทิศทาง (Bi directional power conversion) เพื่อสร้างระบบพลังงานที่มีประสิทธิภาพและครบวงจรมากขึ้น ทั้งนี้ ทีมงานในอินเดียของเราจะทำงานร่วมกับทีมงานวิจัยและพัฒนาของเดลด้าทั่วโลกเพื่อสร้างศักยภาพและความสามารถ ตลอดจนนำความรู้และประสบการณ์เหล่านั้นมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความแข็งแกร่งและมูลค่าเพิ่มให้เดลด้าอย่างยั่งยืน และเพื่อตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์และบริการที่หลากหลายและมีประสิทธิภาพของลูกค้าไปพร้อมๆ กัน

เพาเวอร์ซัพพลายแบบมาตรฐานสำหรับการใช้งานในเชิงอุตสาหกรรม

ในปี 2559 ทีมวิจัยและพัฒนาในกลุ่มผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายเพื่อการใช้งานเชิงอุตสาหกรรม (IPS) ในประเทศไทยและไต้หวันประสบความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หลายชนิดซึ่งมีผลตอบรับจากลูกค้าที่ดีมาก เช่น ผลิตภัณฑ์กลุ่มติดกับแผง (Panel mount) ซีรี่ PMH และ PMU เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ซีรี่ PMH ออกแบบมาเพื่อการใช้งานในครัวเรือนโดยเฉพาะ เช่น ใช้กับเครื่องทำกาแฟ ประตูดัดโน้มติตามมาตรฐาน IEC60335 ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ซีรี่นี้ได้ผ่านการรับมาตรฐานความปลอดภัย EN61558-2-16 โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับหม้อแปลงที่ใช้กับ SMPS นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์ซีรี่ PMU ที่ชาร์จแบตเตอรี่ได้และให้กระแสสูงได้ถึง 1.5A จากการชาร์จประจุแบตเตอรี่ภายนอก โดยคุณสมบัติข้อนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มขนาดแบตเตอรี่ได้ตามต้องการและทำให้สามารถรองรับการใช้งานได้นานขึ้นในกรณีไฟฟ้าดับ สำหรับผลิตภัณฑ์ซีรี่ PMU เหมาะกับระบบความปลอดภัยซึ่งผู้ใช้สามารถใช้ PMU ร่วมกับแบตเตอรี่เสริมแทน UPS ได้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานของทั้งระบบ และเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุด ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่าโซลูชันของเรามีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงและยังคุ้มค่าสำหรับการลงทุนอีกด้วย

ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ของบริษัทฯ นั้นมีความโดดเด่นในหลายด้านเนื่องจากเราออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับการใช้งานและความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าที่ให้ความสำคัญกับปัจจัยต่างกันอย่างออกไป เช่น เน้นด้านประสิทธิภาพ หรือ เน้นด้านราคา เป็นต้น ดังนั้น ความเข้าใจตลาดเป็นอย่างดีของทีมวิจัยและพัฒนา IPS นี้ช่วยให้เดลต้าสามารถเจาะตลาดในหลายภูมิภาคได้อย่างรวดเร็ว สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายแบบมาตรฐานซีรี่ LNE สำหรับตลาด LED ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่และสำหรับตลาดอุปกรณ์การแพทย์แล้ว ปี 2560 จะเป็นปีที่สำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากเดลต้าจะออกผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมสำหรับซีรี่ LNE สำหรับตลาดไฟฟ้าแสงสว่างกำลังสูงนอกอาคาร นอกจากนี้แล้ว การที่แบรนด์เดลต้าได้รับการยอมรับว่าเป็นแบรนด์ชั้นนำในตลาดเพาเวอร์ซัพพลายแบบมาตรฐานทั้งในแง่คุณภาพ ช่องทางจัดจำหน่ายที่กว้างขวาง และการวิจัยพัฒนาที่ล้ำหน้า ดังนั้น จึงคาดว่าผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ของเราจะมีส่วนแบ่งตลาดทั่วโลกมากขึ้นในปี 2560



แนวโน้มอุตสาหกรรมปี 2559/2560

ข้อมูลที่น่าทึ่งข้างด้านล่างนี้มาจากรายงานวิเคราะห์แนวโน้มตลาดที่จัดทำโดยแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้หลายแห่ง และได้ระบุที่มาของข้อมูลไว้อย่างชัดเจนแล้ว

ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจ

เศรษฐกิจโลก

ณ วันที่ 8 มกราคม 2560 ธนาคารโลกได้ปรับตัวเลขคาดการณ์การเติบโตทางเศรษฐกิจโลกลงเหลือร้อยละ 2.4 จากเดิมร้อยละ 2.9 ซึ่งได้ประเมินไว้เมื่อเดือนมกราคม 2559 เนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น การชะลอตัวทางเศรษฐกิจของประเทศผู้นำราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่ลดต่ำลง การค้าขนานาชาติที่ยังคงซบเซา ตลอดจนการหมุนเวียนของเงินทุนที่ลดลงในขณะเดียวกัน ประเทศผู้ส่งออกสินค้าโภคภัณฑ์และประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ต่างประสบปัญหาด้านการปรับตัวในสภาวะที่ราคาน้ำมันและสินค้าโภคภัณฑ์หลักต่างๆ ยังมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้ คาดว่าอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศดังกล่าวข้างต้นจะอยู่ที่เพียงร้อยละ 0.4 ในปี 2560 ในขณะที่อัตราการเติบโตสำหรับกลุ่มประเทศผู้นำเข้าสินค้าโภคภัณฑ์น่าจะอยู่ในเกณฑ์ดีกว่าเล็กน้อย

ตามรายงานของกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (International Monetary Fund - IMF) ประจำเดือนตุลาคม 2559 คาดว่าแนวโน้มเศรษฐกิจของประเทศพัฒนาแล้วจะค่อนข้างซบเซาหลังจากที่อังกฤษมีประชามติออกจากสหภาพยุโรป (Brexit) เมื่อเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา รวมถึงอาจมีผลกระทบเชิงลบจากการเติบโตทางเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาที่อยู่ในระดับต่ำกว่าการคาดการณ์ อย่างไรก็ตาม แม้ว่าปฏิริยาของตลาดในกรณี Brexit จะไม่ได้รุนแรงมากนัก แต่ในขณะนี้ยังไม่สามารถประเมินผลกระทบที่แท้จริงจากเหตุการณ์ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เนื่องจากยังไม่ทราบอย่างแน่ชัดว่าข้อตกลงระดับสถาบันและทางการค้าระหว่างอังกฤษและสหภาพยุโรปจะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่หรือในลักษณะเช่นใด สำหรับกลุ่มประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่นั้น บรรยากาตลาดการเงินในภาพรวมปรับตัวดีขึ้น เนื่องจากคาดว่าอัตราดอกเบี้ยในประเทศพัฒนาแล้วจะลดลง อีกทั้งความกังวลเกี่ยวกับทิศทางของเศรษฐกิจจีนในระยะสั้นได้คลายตัวลงหลังจากรัฐบาลจีนประกาศนโยบายส่งเสริมการเติบโตเศรษฐกิจและราคาสินค้าโภคภัณฑ์ได้ขยับไปอยู่ในทิศทางขาขึ้น อย่างไรก็ตาม ภาวะเศรษฐกิจของแต่ละประเทศในแต่ละภูมิภาคจะยังคงแตกต่างกันค่อนข้างมาก เช่น ในขณะที่เศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนาในเอเชียโดยรวมและอินเดียกำลังเติบโตอย่างแข็งแกร่ง แต่ประเทศกลุ่มแอฟริกาใต้จะซบเซา กลับประสบภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว เป็นต้น สำหรับในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว การที่เศรษฐกิจยังไม่ปรับตัวขึ้นอย่างมีนัยสำคัญก็เนื่องมาจากความไม่แน่นอนและความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจเป็นปัจจัยกระตุ้นความขัดแย้งทางการเมืองในช่วงที่กลุ่มการเมืองที่มีนโยบายต่อต้านการรวมกลุ่มประเทศกำลังมีอิทธิพลสูงขึ้นเรื่อยๆ ส่วนกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาและเศรษฐกิจเกิดใหม่นั้นก็ยังคงต้องปรับเปลี่ยนนโยบายต่างๆ ให้สามารถรับมือกับราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่ตกต่ำลงให้ได้

เศรษฐกิจเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จีนและอินเดีย

รายงานขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ระบุว่าแนวโน้มเศรษฐกิจสำหรับประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงจีนและอินเดียในปี 2560 นั้นจะยังคงเติบโตได้เป็นอย่างดีในระยะกลางแม้ว่าเศรษฐกิจโลกจะยังคงไม่แน่นอนอยู่ สำหรับ GDP ของประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่เหล่านี้น่าจะเติบโตที่อัตราร้อยละ 6.5 ในปี 2559 และร้อยละ 6.4 ในปี 2560 หรือโดยเฉลี่ยร้อยละ 6.2 ต่อปีในช่วงปี 2560 ถึง 2564 ซึ่งเป็นอัตราการเติบโตที่ต่ำกว่าช่วงปีก่อนหน้านี้ (ตารางที่ 1) อย่างไรก็ตาม อัตราการเติบโตดังกล่าวอาจแตกต่างกันสำหรับแต่ละภูมิภาค ทั้งนี้ คาดว่าเศรษฐกิจจีนจะยังคงชะลอตัวอยู่ ส่วนเศรษฐกิจอินเดียจะขยายตัวสูงในอัตราที่ร้อยละ 7 ต่อปี สำหรับกลุ่ม 5 ประเทศอาเซียน คาดว่าเศรษฐกิจฟิลิปปินส์และเวียดนามจะเติบโตสูงสุด ส่วนเศรษฐกิจไทยและอินโดนีเซียคาดว่าจะปรับตัวขึ้น แต่ในทางกลับกันเศรษฐกิจมาเลเซียคาดว่าจะหดตัวลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระยะสั้น นอกจากนี้ เศรษฐกิจของประเทศกลุ่ม CLM อันประกอบด้วยกัมพูชา ลาว และพม่า คาดว่าจะมีการเติบโตค่อนข้างสูง เช่น ในพม่าที่คาดว่าจะมีการเติบโตประมาณร้อยละ 8 เป็นต้น โดยมีกรณีโรคระบาดร้ายแรงเป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันการเติบโตทางเศรษฐกิจในประเทศแทนที่การพึ่งพาภาคการส่งออกที่เติบโตค่อนข้างช้าในระยะนี้ การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยผลักดันให้เกิดการเติบโตทางเศรษฐกิจในหลายประเทศในภูมิภาคนี้ แต่สำหรับภาพรวมในระยะกลางแล้วคาดว่าดุลงบประมาณของภาครัฐจะปรับตัวลดลงเล็กน้อย

Table 1. Real GDP growth in ASEAN, China and India

Annual percentage change					
Country	2015	2016	2017	2017-21 (average)	2011-13 (average)
ASEAN-5 countries					
Indonesia	4.8	5.0	5.1	5.4	6.2
Malaysia	5.0	4.2	4.5	4.7	5.2
Philippines	5.9	6.8	6.2	6.1	5.9
Thailand	2.8	3.2	3.3	3.6	3.2
Viet Nam	6.7	6.0	6.2	6.2	5.6
Brunei Darussalam and Singapore					
Brunei Darussalam	-0.6	0.7	2.0	1.8	0.9
Singapore	2.0	1.8	2.0	1.8	4.1
CLM					
Cambodia	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3
Lao PDR	7.4	7.1	7.3	7.5	8.1
Myanmar	8.7	8.3	8.4	8.5	6.9
Two large economies in the region					
China	6.9	6.7	6.4	6.0	8.2
India	7.6	7.4	7.6	7.3	5.5
Average of ASEAN 10 countries	4.7	4.8	4.9	5.1	5.4
Average of Emerging Asia	6.6	6.5	6.4	6.2	7.0

Note: The cut-off date of data is 28 November 2016. Weighted averages are used for ASEAN and Emerging Asia. The figures for China, India and Indonesia (2016 and 2017 projections) are based on the OECD Economic Outlook 100. India data refer to fiscal years starting in April.
Source: OECD Development Centre, MPF-2017 (Medium-Term Projection Framework). For more information on the MPF, please see www.oecd.org/dev/asia-pacific/mpf.htm.

ตารางที่ 1. การขยายตัวของ Real GDP ในอาเซียน จีน และอินเดีย

ที่มา: OECD Development Centre

อนึ่ง รายงานจากหลาย ๆ แหล่งข้างต้นนั้นแสดงให้เห็นว่าแนวโน้มเศรษฐกิจในปี 2560 ล้วนเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่ตกต่ำลงเป็นเวลานานเป็นสาเหตุหลักที่ส่งผลเสียต่อเศรษฐกิจโลกโดยรวม อย่างไรก็ตาม คาดว่าเศรษฐกิจอินเดียและประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ในเอเชียจะเติบโตอย่างแข็งแกร่งในปี 2560 ในขณะที่อัตราการเติบโตในประเทศพัฒนาแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สหรัฐอเมริกา จีนและประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปจะยังคงชะลอตัวอยู่เช่นเดิม

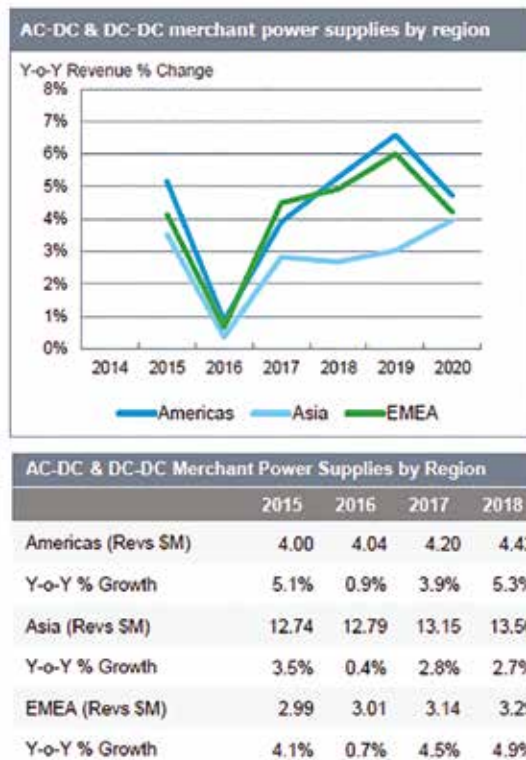
ตลาดผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลาย

ตลาดเพาเวอร์ซัพพลายชนิด AC-DC และ DC-DC สำหรับลูกค้าทั่วไป

รายงานของ IHS แยกแยะระหว่างตลาดเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับลูกค้าภายนอก (Merchant) ซึ่งเป็นยอดขายจำหน่ายเพาเวอร์ซัพพลายให้กับลูกค้าทั่วไป ออกจากตลาดสำหรับลูกค้าภายใน (Captive) ซึ่งเป็นยอดขายจำหน่ายเพาเวอร์ซัพพลายให้กับแผนกอื่นของบริษัทเดียวกัน ทั้งนี้ เดลต้า ประเทศไทย จะเน้นตลาดเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์ (Non-commodity) สำหรับลูกค้าภายนอกชนิด AC-DC และ DC-DC เป็นหลัก

รายงานดังกล่าวคาดว่าอัตราเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) จะอยู่ที่ร้อยละ 3.2 ในช่วงปี 2558 - 2563 ส่วนตลาดเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์ชนิด AC-DC และ DC-DC หมายถึง เป็นการใช้งานในเชิงอุตสาหกรรม เช่น ระบบโรงงานอัตโนมัติและเครือข่ายโทรคมนาคมเซลล์ลาร์ที่ไม่ใช่เพื่อการใช้งานส่วนบุคคล เช่น โทรศัพท์มือถือและปรีนเตอร์ เป็นต้น คาดว่าจะมียอดขายรวมทั้งสิ้น 13,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐภายในปี 2563 ในขณะที่ตลาดเพาเวอร์ซัพพลายทั้งหมด ซึ่งรวมกลุ่มโภคภัณฑ์แล้วคาดว่าจะมียอดขายรวมทั้งสิ้น 23,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐภายในช่วงเวลาดังกล่าว

ในปี 2558 ผู้จำหน่ายเพาเวอร์ซัพพลายรายหลัก 5 รายมีส่วนแบ่งตลาดรวมกันคิดเป็นร้อยละ 41.5 ของยอดขายทั้งหมด นอกจากนี้ รายงานฉบับนี้ยังระบุว่ากลุ่มบริษัทเดลต้า ยังคงรองความเป็นผู้นำอันดับหนึ่งของตลาดเพาเวอร์ซัพพลายได้อีกครั้งหนึ่งจากยอดขายที่สูงที่สุดในตลาดและเมื่อพิจารณาประกอบกับรายงานการวิเคราะห์ตลาดฉบับอื่นๆ แล้วจะเห็นได้ว่าในปี 2560 ส่วนแบ่งตลาดของผู้จำหน่ายเพาเวอร์ซัพพลายรายหลัก 5 รายรวมกันจะเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยเท่านั้นส่วนการเปรียบเทียบยอดขายตามภูมิภาคดังปรากฏในรูปที่ 1 แสดงให้เห็นว่าทวีปอเมริกามีอัตราการเติบโตสูงสุดเมื่อเทียบเป็นรายปี



รูปที่ 1. ตลาดลูกค้าภายนอกผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลาย AC-DC และ DC-DC จำแนกตามภูมิภาค
ที่มา: รายงาน ของ IHS เรื่อง "AC-DC & DC-DC Merchant Power Supplies – 2016"

ตลาดเพาเวอร์ซัพพลายชนิด AC-DC ที่เป็นและไม่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์สำหรับลูกค้าทั่วไป

รายงานตลาดเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับลูกค้าภายนอกชนิด AC-DC และ DC-DC ประจำปี 2559 ของ IHS ระบุว่ายอดขายทั่วโลกของเพาเวอร์ซัพพลายชนิด AC-DC ที่เป็นและไม่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์สำหรับลูกค้าทั่วไปจะหดตัวลงประมาณร้อยละ 6.6 และร้อยละ 0.6 ในปี 2559 และ 2560 ตามลำดับ สำหรับ CAGR ของเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์คาดว่าจะอยู่ที่ร้อยละ 9.2 ในช่วงปี 2558 ถึง 2563 และหดตัวลงร้อยละ 3.8 สำหรับเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มสินค้าโภคภัณฑ์ นอกจากนี้ คาดว่ายอดขายเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์จะอยู่ที่ 13,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐภายในปี 2563 ในขณะที่ยอดขายเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มสินค้าโภคภัณฑ์จะอยู่ที่ 6,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐในช่วงเวลาเดียวกันทั้งนี้ยอดขายที่ลดลงดังกล่าวเป็นผลมาจากการใช้งานในลักษณะที่เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ลดลง เช่น ในลักษณะที่เป็นการใช้งานกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงาน เป็นต้น ในขณะที่ปัจจัยหลักที่ช่วยเพิ่มยอดขายของเพาเวอร์ซัพพลายกลุ่มที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์คือการใช้งานกับผลิตภัณฑ์กลุ่ม LED ให้แสงสว่าง แต่ถ้ามตัด LED ออกจากการคาดการณ์การขยายตัวดังกล่าวแล้ว CAGR ในระหว่างปี 2558 ถึง 2563 จะลดลงเหลือร้อยละ 1.7 ซึ่งรายงานของ IHS สรุปว่าเกิดจากการใช้งานเพาเวอร์ซัพพลายชนิด AC-DC กลุ่มที่ไม่ใช่สินค้าโภคภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ นั้นปรับตัวลดลง

อุปกรณ์แปลงไฟ DC-DC (DC-DC Inverter)

ตามรายงานตลาดเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับลูกค้าภายนอกชนิด AC-DC และ DC-DC ประจำปี 2559 ของ IHS CAGR ของอุปกรณ์แปลงไฟ DC-DC (DC-DC Inverter) จะอยู่ที่ร้อยละ 1.3 ในช่วงปี 2558 ถึง 2563 และยอดขายในปี 2559 คาดว่าจะอยู่ที่ 2,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งถือว่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากในปี 2558 ทั้งนี้ คาดว่าภายในปี 2563 ยอดขายอุปกรณ์แปลงไฟ DC-DC จะอยู่ที่ประมาณ 3,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

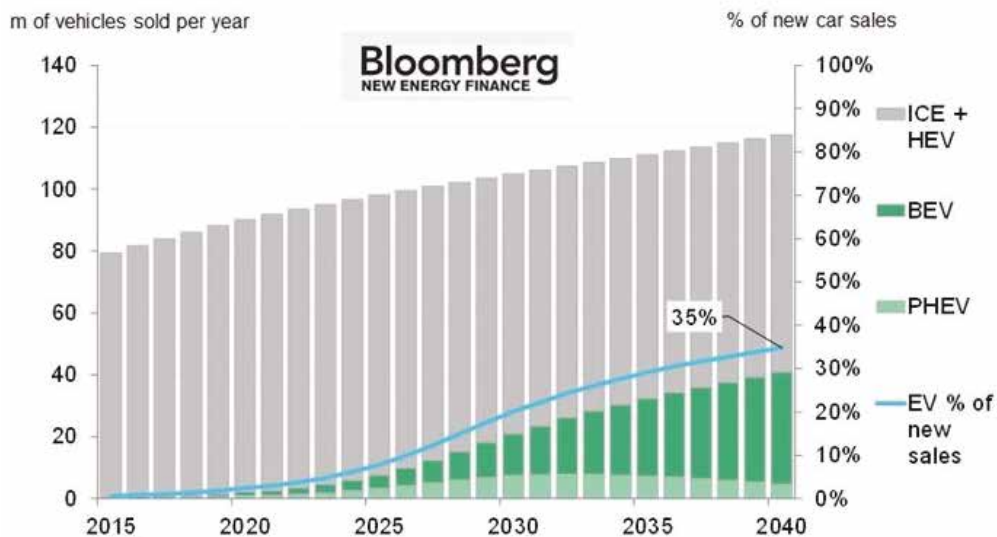
ตลาดยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles - EV)

การเติบโตของตลาดยานยนต์ไฟฟ้า

รายงานสถานะตลาดจากหลายแหล่งรวมทั้ง Technavio and Frost & Sullivan สรุปได้ว่า ในปี 2558 ยอดขายรถยนต์ไฟฟ้า อยู่ที่ประมาณ 550,000 คัน จากยอดจัดส่งรถยนต์ทั้งสิ้น 92 ล้านคัน หรือคิดเป็นส่วนแบ่งตลาดของรถยนต์ไฟฟ้าในอัตราร้อยละ 0.6 ของตลาดยานยนต์ในภาพรวมในปี 2558

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าสัดส่วนยอดขายรถยนต์ไฟฟ้าทั้งหมดจะยังน้อยอยู่เมื่อเทียบกับยอดขายรถยนต์ในภาพรวม แต่รายงานของ Bloomberg (“ยอดขายยานยนต์ไฟฟ้าจะมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 35 ของยอดขายรถใหม่ทั่วโลกภายในปี 2583”) ระบุว่า ภายในปี 2563 ยอดขายรถยนต์ไฟฟ้าจะมีสัดส่วนอยู่ที่ประมาณร้อยละ 3 (2.7 ล้านคัน) ของยอดขายรถยนต์ใหม่ทั่วโลกทั้งหมด และภายในปี 2583 ตัวเลขนี้คาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 35 (มากกว่า 40 ล้านคัน) ตามที่ได้แสดงไว้ในรูปที่ 2

นอกจากนี้ รายงานการวิเคราะห์ตลาดยานยนต์ไฟฟ้าของ Bloomberg New Energy Finance (BNEF) ยังระบุด้วยว่า ราคาแบตเตอรี่ที่ลดลงร้อยละ 35 ในปีที่ผ่านมาจะเป็นปัจจัยสนับสนุนหลักให้ผู้บริโภคสามารถซื้อรถยนต์ไฟฟ้าได้ในราคาที่ใกล้เคียงกับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันมากขึ้นภายในอีก 6 ปีข้างหน้า และรายงานดังกล่าวยังคาดการณ์ด้วยว่า ภายในปี 2563 ราคาของรถยนต์ไฟฟ้าที่ชาร์จไฟใช้งานได้ยาวนานในแต่ละรอบการชาร์จ (Long-range) จะอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า 22,000 ดอลลาร์สหรัฐ (ถ้าเทียบตามมูลค่าเงินในปัจจุบัน) และรถที่ใช้ไฟฟ้าจะมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 35 ของรถยนต์ใหม่ทั่วโลก



รูปที่ 2. คาดการณ์ยอดขายรถยนต์ไฟฟ้าเทียบกับยอดขายรถยนต์ใหม่ทั่วโลก

ที่มา: รายงานของ IHS เรื่อง “AC-DC & DC-DC Merchant Power Supplies – 2016”

อย่างไรก็ตาม การเติบโตของตลาดยานยนต์ไฟฟ้าจะขึ้นอยู่กับกรณีโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนเสริมการขายตัวการใช้งานรถยนต์ไฟฟ้า เช่น การมีสถานีชาร์จไฟรองรับอย่างทั่วถึงเป็นหลัก สำหรับเดลต้า ประเทศไทย นั้น บริษัทฯ สามารถให้บริการโซลูชันการชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์ไฟฟ้า (EV) และรถยนต์ไฮบริด (HEV) เช่น อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าภายในรถยนต์ (Onboard Charger) อุปกรณ์ชุดเชื่อมต่อแบตเตอรี่ (Battery Junction Box) อุปกรณ์แปลงไฟ (Inverter) รวมถึงพัดลมแบบเงียบและประหยัพลังงานสำหรับยานยนต์หลากหลายรูปแบบ

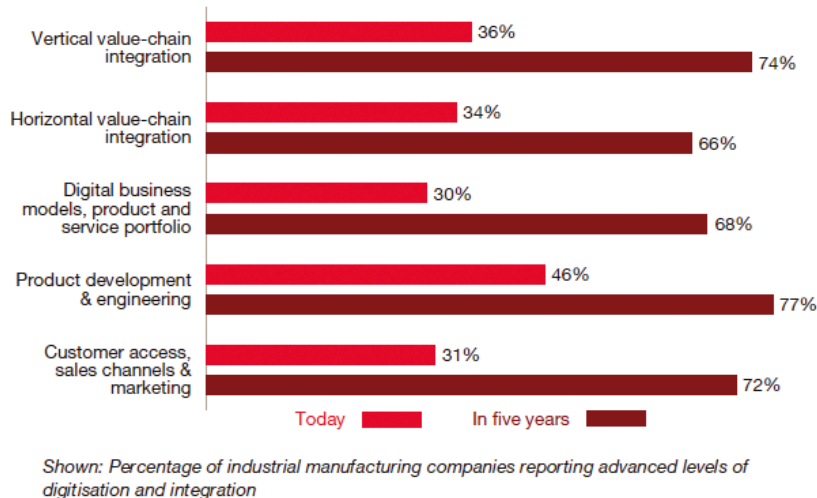
อุตสาหกรรม 4.0

แค่กระแสหรือการปฏิวัติที่แท้จริง

ตั้งแต่เริ่มมีการใช้คำว่าอุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) ในปี 2554 เห็นได้ชัดว่าการปฏิวัติอุตสาหกรรมจะยังคงเดินหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหลายปีที่ผ่านมาที่เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมก้าวหน้าขึ้นมาก สำหรับอุตสาหกรรม 4.0 นั้นหมายถึงเทคโนโลยีอัตโนมัติที่ใช้ในการผลิตโดยอาศัยการแลกเปลี่ยนและการวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับระบบกายภาพที่ควบคุมโดยคอมพิวเตอร์ (Cyber-physical system) รวมถึงเทคโนโลยีการใช้อินเทอร์เน็ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ (Internet of things - IoT) และการประมวลผลแบบคลาวด์ (Cloud computing) เพื่อสร้างระบบการผลิตที่เชื่อมต่อกันและมีประสิทธิภาพในการผลิตสูง ซึ่งระบบดังกล่าวทำให้เกิดโรงงานที่สามารถผลิตแบบอัจฉริยะ (Smart factory) ได้

รายงานของ PwC เรื่อง “อุตสาหกรรม 4.0: การสร้างองค์กรดิจิทัล” ที่ได้ออกมาในปี 2559 ระบุว่าบริษัทอุตสาหกรรมต่างๆ น่าจะสามารถลดต้นทุนได้ประมาณร้อยละ 3.6 ต่อปีในช่วงอีก 5 ปีข้างหน้าจากการปรับปรุงภายในให้ห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) เกิดการบูรณาการกันได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้น ทั้งนี้ บริษัทเหล่านี้น่าจะมีรายได้สูงขึ้นประมาณร้อยละ 2.9 ต่อปีจากการปรับให้สินค้าและบริการเป็นดิจิทัล การนำเสนอบริการดิจิทัลรูปแบบใหม่ๆ ตลอดจนการสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับระบบนิเวศอุตสาหกรรม (Industrial ecosystem) ทั้งนี้ รายงานดังกล่าวได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจบริษัทอุตสาหกรรมจำนวนกว่า 2,000 บริษัทใน 26 ประเทศ

นอกจากนี้ รายงานของ PwC ยังระบุว่ามูลค่าการลงทุนเพื่อเพิ่มสมรรถภาพด้านอุตสาหกรรม 4.0 ขององค์กรต่างๆ จะขยับตัวขึ้นไปอยู่ที่ประมาณร้อยละ 5 ของรายได้ทั้งหมดต่อปีขององค์กรในภาพรวม โดยบริษัทกว่าครึ่งหนึ่งคาดว่าจะมีระยะเวลาคืนทุนอยู่ที่ประมาณ 2 ปี และผลลัพธ์ที่ได้น่าจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งเพราะในปัจจุบันรูปแบบการแข่งขันในตลาดได้เปลี่ยนเน้นให้นำหนักกับเทคโนโลยีมากขึ้น และรายงานดังกล่าวยังชี้ให้เห็นอีกด้วยว่ากว่า 1 ใน 3 ของบริษัทที่เข้าร่วมการสำรวจข้อมูลนั้นระบุว่าบริษัทของตนสามารถดำเนินการแบบดิจิทัลขั้นสูงได้แล้วหรือได้นำรูปแบบขั้นสูงดังกล่าวมาใช้แล้ว และบริษัทอีก 3 ใน 4 ที่ทำการสำรวจคาดหวังว่าจะสามารถดำเนินการในระดับดังกล่าวได้ภายในอีก 5 ปีข้างหน้า นับจากปี 2559 (รูปที่ 3)



รูปที่ 3. การผลิตแบบอุตสาหกรรม: อุตสาหกรรม 4.0 ได้กลายเป็นกลยุทธ์และวิธีดำเนินงานหลักของบริษัท
ผู้ผลิตด้านอุตสาหกรรมหลายบริษัทเรียบร้อยแล้ว

เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จะได้รับประโยชน์อย่างยิ่งจากการเติบโตของอุตสาหกรรม 4.0 นี้ เนื่องจากบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์และโซลูชันหลากหลายรูปแบบที่สามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าได้เป็นอย่างดี อาทิ ผลิตภัณฑ์และโซลูชันอัตโนมัติสำหรับภาคอุตสาหกรรม ระบบสำรองไฟ (Uninterruptible Power System - UPS) โซลูชันระบบสำรองไฟฟ้า (Mission Critical Infrastructure Solution - MCIS) รวมถึงเพาเวอร์ซัพพลายเชิงอุตสาหกรรมและพัดลมระบายความร้อนแบบ DC (DC brushless fan) อีกหลายชนิด เป็นต้น นอกจากนี้ เรายังสามารถนำองค์ความรู้มาปรับให้โรงงานของเราเป็นโรงงานอัจฉริยะ (Smart factory) ได้เป็นอย่างดีอีกด้วย ดังนั้น เราจึงมั่นใจว่าในปี 2560 นี้ บริษัทฯ จะสามารถสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ สืบเนื่องจากแนวโน้มของอุตสาหกรรม 4.0 ได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังสามารถลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตโดยการปรับเปลี่ยนตนเองให้เข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม 4.0 ได้อย่างแท้จริงอีกด้วย

แนวโน้มธุรกิจปี 2560

ภาพรวมธุรกิจ

ในปี 2559 เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) ประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการด้านระบบงานอัตโนมัติได้แล้วเสร็จจำนวนกว่า 80 โครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงโรงงานทั้งหมดให้ปฏิบัติงานภายใต้ระบบการผลิตอัจฉริยะ (Delta Smart Manufacturing) และมีแผนระยะ 5 ปีในการนำระบบอัตโนมัติมาใช้ในสายการผลิตอย่างเต็มรูปแบบเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเต็มที่ การนำระบบอัตโนมัติมาใช้จะช่วยให้บริษัทฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลด้านขั้นตอนการผลิตผ่านแพลตฟอร์มเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมอุปกรณ์ทำให้สามารถใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา (Internet of Thing - IoT) อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการวิเคราะห์และวางแผนการผลิตได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบโลจิสติกส์ ขั้นตอนการบำรุงรักษาเครื่องจักร การควบคุมคุณภาพการผลิต รวมถึงกระบวนการอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมาก

ในปี 2559 การดำเนินการผลิตของโรงงานในพม่าเป็นไปตามแผนที่ได้วางไว้ในปี 2559 โดย ณ สิ้นปี 2559 โรงงานดังกล่าวมีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน 400 คน และสามารถผลิตชิ้นส่วนประเภทแมกเนติกส์ (Magnetics) ได้มากกว่าร้อยละ 6 ของปริมาณการผลิตชิ้นส่วนแมกเนติกส์ทั้งหมดของบริษัทฯ ทั้งนี้ คาดว่าในปี 2560 จำนวนพนักงานจะเพิ่มขึ้นเป็น 1,000 คน และสามารถผลิตชิ้นส่วนแมกเนติกส์ได้คิดเป็นร้อยละ 22 ของปริมาณการผลิตชิ้นส่วนแมกเนติกส์ทั้งหมดของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ จะยังมีพื้นที่ว่างสำหรับการขยายสายการผลิตได้อีก 1,394 ตารางเมตรที่จะสามารถนำไปใช้ผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อรองรับความต้องการของตลาดที่มีมากขึ้นได้

นอกจากนี้ ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการวิเคราะห์คุณภาพ (Quality Diagnosis) ได้เป็นอย่างดีตลอดจนได้ดำเนินโครงการปรับปรุงและบูรณาการกระบวนการปฏิบัติงานต่างๆ ให้มีความสอดคล้องกันมากขึ้นเพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และเพิ่มผลผลิต และในปี 2560 นี้ การวิเคราะห์คุณภาพจะมุ่งเน้นติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานภายใต้ระบบการผลิตอัจฉริยะ (Smart Manufacturing) อย่างต่อเนื่องต่อไป

สำหรับด้านการประหยัดพลังงาน บริษัทฯ ได้ปรับปรุงโรงงานอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา และได้ดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงานอย่างก้าวกระโดดจากการประหยัดพลังงานรูปแบบเดิมๆ เช่น ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการหลัก 2 โครงการ ประกอบด้วยโครงการขยายการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และโครงการรีไซเคิลพลังงานจากกระบวนการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงขึ้น (Burn-in Energy Recycling) โดยโครงการขยายการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์โดยการเพิ่มพื้นที่ติดตั้งแผงในพื้นที่จอดรถ ระเบียงและหลังคา ซึ่งในปี 2559 ได้มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในพื้นที่จอดรถและระเบียงแล้วเสร็จและสามารถผลิตไฟฟ้าได้รวม 887 kWp ซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถประหยัดไฟฟ้าได้เทียบเท่ากับ 3,250,000 kWh ต่อปี สำหรับในปี 2560 นี้ บริษัทฯ มีแผนที่จะขยายการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้ครอบคลุมพื้นที่บริเวณหลังคาโดยมีเป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 1920 kWp ซึ่งจะสามารถประหยัดไฟฟ้าได้เพิ่มอีก 3,350,000 kWh ต่อปี และสำหรับโครงการรีไซเคิลพลังงานจากกระบวนการ Burn-in ที่มาจากการแปลงไฟฟ้ากระแสตรงที่ได้จากกระบวนการนี้ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่สามารถในกลับมาใช้ในระบบไฟฟ้า คาดว่าโครงการนี้จะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2561 และจะช่วยประหยัดไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 270,275 kWh ต่อปี

กลุ่มธุรกิจแพวเวอร์ซิสเต็มส์สำหรับระบบโทรคมนาคม (Telecom power systems) ในอินเดีย

อุตสาหกรรมโทรคมนาคมในอินเดียมีการเติบโตอย่างก้าวกระโดดอันเป็นผลจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี 4G LTE และในปัจจุบันอินเดียเป็นตลาดอินเทอร์เน็ตขนาดใหญ่ที่สุดเป็นอันดับ 3 ของโลกโดยมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตกว่า 40 ล้านรายในปี 2559 และผู้ใช้อินเทอร์เน็ต 7 จาก 8 รายเริ่มใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือ ทั้งนี้ คาดว่าผู้ใช้งานดังกล่าวจะเพิ่มขึ้นเป็น 60 ล้านรายในปี 2560

Reliance-Jio ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายล่าสุดของอินเดียได้เริ่มให้บริการเครือข่าย 4G LTE ตั้งแต่ไตรมาสสุดท้ายของปี 2559 โดยได้เสนอการส่งเสริมการขายที่น่าสนใจมาก โดยเสนอให้ลูกค้าสามารถใช้บริการด้านวอยซ์ (Voice call) ฟรีตลอดชีพและด้านข้อมูล (Data) ฟรีจนถึงเดือนมีนาคม 2560 นี้ แม้ว่าอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของอินเดียจะมีพื้นฐานจากการให้บริการด้านวอยซ์มาโดยตลอด แต่เทคโนโลยี VoLTE ใหม่ของ Reliance-Jio ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำธุรกิจจากเดิมที่เน้นบริการด้านวอยซ์เป็นการเน้นบริการด้าน Data แทน นอกจากนี้ Reliance-Jio ยังเดินหน้าใช้กลยุทธ์การแข่งขันด้านราคาเพื่อขยายส่วนแบ่งในตลาดอีกด้วย

แม้ว่ามูลค่าธุรกิจของบริษัทฯ ที่ได้มาจากผู้นำในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมหลายรายในอินเดีย อาทิ Indus รวมถึง ATC และ Bharti จะเพิ่มสูงขึ้น แต่รายรับในภาพรวมกลับหดตัวลงเล็กน้อยเนื่องจาก Reliance-Jio ใช้งบลงทุนการเข้าสถานที่แทนการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานของตนเอง อย่างไรก็ตาม เครือข่าย 4G LTE ของ Reliance-Jio ก็ช่วยเปิดโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ทั้งทางด้านการออกแบบและจัดหาระบบไฟฟ้าขนาดเล็กจำนวนมากเพื่อใช้กับสถานีฐานขนาดเล็ก (Pico cell) และโซลูชันไวไฟ (Wi-Fi solution) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังประสบความสำเร็จในการพัฒนาอินเวอร์เตอร์ได้อย่างรวดเร็วทำให้ได้ส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น

สำหรับความคืบหน้าในอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากอุตสาหกรรมโทรคมนาคมแล้ว เดลต้าได้บรรลุข้อตกลงทางธุรกิจโครงการระบบตรวจตรา รักษาความปลอดภัย และการจัดการจราจรในเมืองมูลค่าประมาณ 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐกับ Larsen & Toubro (กลุ่มธุรกิจข้ามชาติขนาดใหญ่ของอินเดีย) ซึ่งทำให้เดลต้าสามารถยื่นหยัดในตำแหน่งผู้นำในอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่โทรคมนาคมได้ ทั้งนี้ นโยบาย Smart Cities ของรัฐบาลอินเดียได้สร้างโอกาสทางธุรกิจที่หลากหลายให้กับบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีโครงการอื่นๆ ที่กำลังดำเนินการอยู่และคาดว่าจะได้โครงการใหม่ๆ เพิ่มเติมในปี 2560 นี้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีเป้าหมายทางธุรกิจใหม่ๆ อาทิ การเพิ่มฐานลูกค้าในอุตสาหกรรมขนส่งระบบรางและสาธารณูปโภค และการรับสร้างอาคารสถานที่ครบวงจรแบบ turnkey สำหรับลูกค้าขนาดใหญ่นอกเหนือจากธุรกิจระบบดาต้าเซ็นเตอร์แบบตู้ (Containerized Data Center) อีกด้วย

กลุ่มธุรกิจพาวเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม (Telecom power systems) ในภูมิภาคยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา (EMEA)

แนวโน้มตลาดกลุ่ม EMEA ตั้งแต่ครั้งแรกของปี 2559 ได้สร้างผลกระทบสืบเนื่องถึงยอดขายในไตรมาส 3 เนื่องจากการชะลอตัวของการเปิดตัวของเทคโนโลยีบรอดแบนด์โทรศัพท์มือถือ เช่น LTE และระบบ 3G Refresh ทั้งนี้ การหดตัวของเครือข่ายบรอดแบนด์โทรศัพท์มือถือและโครงสร้างพื้นฐานหลักอื่นๆ ล้วนเป็นผลมาจากการที่ลูกค้ารายหลักของบริษัทฯ โดยเฉพาะในพื้นที่ยุโรปและตุรกีได้ชะลอการขยายเครือข่ายลง อย่างไรก็ตาม แม้ว่าภาวะตลาดจะไม่ดีเท่าที่ควร แต่เดลต้าก็ยังคงพยายามรักษาระดับลูกค้ากลุ่มผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือรายใหญ่ในภูมิภาคนี้ไว้อย่างเหนียวแน่น ทั้งนี้ ทิศทางตลาดโครงสร้างพื้นฐานของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมกำลังเปลี่ยนแปลงไปในรูปแบบของโซลูชันมากขึ้น นั่นหมายถึงโซลูชันสำหรับการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน เช่น โซลูชันด้านพลังงานและการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จะมีแนวโน้มเป็นธุรกิจหลักของบริษัทฯ ต่อไป และบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับธุรกิจการใช้พลังงานแบบผสมผสาน (hybrid solution) และโซลูชันการจัดการข้อมูลด้านพลังงานเพื่อให้ลูกค้าสามารถลดการใช้พลังงานและค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสำหรับในปี 2560 นี้ บริษัทฯ คาดว่าธุรกิจเหล่านี้จะเป็นส่วนสำคัญในการสร้างการเติบโตให้แก่บริษัทฯ ซึ่งอาจทำให้บริษัทฯ จำเป็นที่จะต้องจัดให้มีการขยายสำนักงานขายและบริการให้เข้าไปในพื้นที่ที่ใกล้ลูกค้ามากขึ้นด้วย

กลุ่มธุรกิจพาวเวอร์ซัพพลายแบบมาตรฐานสำหรับภาคอุตสาหกรรม

กลุ่มธุรกิจพาวเวอร์ซัพพลายแบบมาตรฐานสำหรับอุตสาหกรรม (IPS) สามารถสร้างกำไรเป็นเลขสองหลักได้ในปี 2559 แม้ว่ารายรับโดยรวมจะอยู่ในระดับใกล้เคียงกับช่วงหลายปีก่อนหน้านี้ อันเป็นผลจากการย้ายฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ราคาต่ำบางตัวไปที่ประเทศจีน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้เริ่มผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูงหลายรุ่นตั้งแต่ช่วงกลางปี 2559 ถึงปี 2560 ดังนั้น จึงคาดว่ารายรับจะเติบโตขึ้นอย่างสม่ำเสมอในปี 2560 โดยผลิตภัณฑ์ใหม่เหล่านี้ประกอบด้วย พาวเวอร์ซัพพลายประสิทธิภาพสูงรุ่น CliQ M และพาวเวอร์ซัพพลายสำหรับติดตั้งกับรางปีกน (DIN Rail) ที่มีหน้าจอลิควิดคริสตัล CliQ VA และนอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ประเภทออกแบบเฉพาะอีกหลายรายการแล้ว การขายพาวเวอร์ซัพพลายที่ติดกับแผง (PMH panel mount power supply) จะยังมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2560 และคาดว่ากลุ่มธุรกิจ IPS จะสามารถผลักดันให้ยอดขายในภูมิภาค EMEA เพิ่มมากขึ้นโดยการสร้างทีมขายให้เข้มแข็งขึ้น ส่วนการเจาะตลาดใหม่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้นั้น บริษัทฯ จะใช้สำนักงานในภูมิภาคนี้และช่องทางอื่นๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันร่วมกับการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์ รวมถึงการปรับปรุงเว็บไซต์และโซเชียลมีเดีย การปรับปรุงผลการค้นหาผ่าน Google การขยายรายชื่อผู้รับข่าวสาร (Subscriber list) ด้วยการปรับปรุงเนื้อหาหรือข้อมูล รวมทั้งการเข้าร่วมงานแสดงสินค้าระดับนานาชาติให้มากขึ้นด้วย

ตลาดภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEA) และตลาดออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ (ANZ)

กลุ่มธุรกิจระบบอัตโนมัติสำหรับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Automation - IA)

ปี 2559 ที่ผ่านมาถือเป็นปีที่ดีสำหรับธุรกิจระบบอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรม บริษัทฯ ได้เพิ่มศักยภาพด้านธุรกิจโดยปรับเปลี่ยนธุรกิจปัจจุบันให้เป็นธุรกิจที่รวมการออกแบบและติดตั้ง (System integration หรือ SI) รวมถึงธุรกิจโซลูชันแบบครบวงจร โดยมีลูกค้าประเภท OEM (เครื่องจักรสำหรับทำถุงพลาสติก) ซึ่งเป็นลูกค้ารายใหญ่ในประเทศไทย 2 รายและลูกค้าประเภท SI รายใหม่ในเวียดนามอีก 1 ราย และบริษัทฯ ยังได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้จัดจำหน่ายระบบเซอร์โว (Servo system) อย่างเป็นทางการของผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภครายใหญ่รายหนึ่งในอินโดนีเซีย อีกทั้งได้เข้าสู่ธุรกิจ HVAC และ WWW จากการนำ CP2000 Vector Control Drive เข้าสู่ตลาดและเริ่มสร้างตลาดในสิงคโปร์และมาเลเซีย อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัทฯ ก็ต้องเผชิญกับอุปสรรคหลายประการ เช่นปัญหาค่าเงินอ่อนตัวและการระดมทุนในตลาดที่ยากลำบากล้วนเป็นปัจจัยลบต่อธุรกิจในประเทศมาเลเซีย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้เรียนรู้จากปัญหาดังกล่าว และจะหาตลาดเป้าหมายด้วยการกระจายตลาดเข้าไปสู่ประเทศต่างๆ ให้มากขึ้นด้วยการเน้นธุรกิจโซลูชันเป็นหลัก

ในปี 2560 บริษัทฯ จะพยายามเจาะตลาดในอุตสาหกรรมต่างๆ ให้หลากหลายมากขึ้น เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องประดับ อาหารและเครื่องดื่ม โลหะภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ การพัฒนาระบบอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้างและโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนการดำเนินการเพื่อให้ได้รับการยอมรับในการเป็นผู้จัดจำหน่ายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการก่อสร้างอาคารของแต่ละชุมชนหรือแต่ละพื้นที่นับเป็นอีกเรื่องหนึ่งที่ธุรกิจด้านระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรมของบริษัทฯ จะให้ความสำคัญ

กลุ่มธุรกิจโซลูชันระบบสำรองไฟฟ้า (Mission Critical Infrastructure Solution - MCIS)

หน่วยธุรกิจ MCIS ยังคงสามารถรักษาตำแหน่งผู้นำในอุตสาหกรรมการจัดการพลังงานและการประหยัดพลังงาน โดยบริษัทฯ เป็นผู้ผลิต UPS ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงในระดับชั้นนำของโลก นอกจากนี้แล้ว โซลูชันอุปกรณ์เสริมและผลิตภัณฑ์สำหรับดาต้าเซ็นเตอร์ (Data center infrastructure solutions - DCIM) ของบริษัทฯ ช่วยให้ลูกค้าสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องได้แม้ในภาวะวิกฤติ อีกทั้งยังทำให้ลูกค้าสามารถบริหารต้นทุนความเป็นเจ้าของ (Total Cost of Ownership - TCO) ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ปี 2559 นับเป็นอีกหนึ่งปีที่กลุ่มธุรกิจนี้เติบโตอีกกว่าร้อยละ 50 โดยบริษัทฯ ได้รับโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐในประเทศไทย สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ และออสเตรเลีย ซึ่งเป็นโครงการที่สำคัญด้านอุตสาหกรรมโทรคมนาคม การผลิตแบบไฮเทค และอุตสาหกรรมบริการ

สำหรับทิศทางของธุรกิจในปี 2560 บริษัทฯ จะเน้นธุรกิจดาต้าเซ็นเตอร์ทั้งในระดับโลกและระดับภูมิภาคและธุรกิจการเป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการร่วมในธุรกิจการให้บริการด้านดาต้าเซ็นเตอร์ (Colocation operator/owner) พร้อมไปกับการให้ความสำคัญเพิ่มขึ้นในการธุรกิจด้าน ICT ด้วยการให้บริการกับลูกค้าที่เป็นบริษัทข้ามชาติที่ต้องการติดตั้งระบบภายในสำนักงาน นอกจากนี้ การเสริมโมดูลในโซลูชัน DCIM จะทำให้กลุ่มธุรกิจ MCIS ของเดลต้าก้าวขึ้นเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมบริการจัดการงานระบบดาต้าเซ็นเตอร์ ดังนั้น บริษัทฯ จะเร่งพัฒนาความสามารถของบริษัทฯ ให้สามารถรองรับลูกค้าได้ทั้งในระดับภูมิภาคและโลก

เพื่อสานต่อแผนงานด้านการสร้างแบรนด์/คุณค่าตลอดจนการบริหารช่องทางทางการตลาดและลูกค้ารายสำคัญให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทีมงานที่ดูแลภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะยังคงเดินหน้าเจาะกลุ่มลูกค้าในหลากหลายอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เทคโนโลยีสารสนเทศ การผลิตด้วยเทคโนโลยีไฮเทค และอุตสาหกรรมด้านสุขภาพ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนที่จะขยายตลาดให้กว้างมากขึ้นโดยผ่านทั้งช่องทางพันธมิตรธุรกิจและซัพพลายเชน

ผลิตภัณฑ์ DES

กลุ่มธุรกิจเซิร์ฟเวอร์ เครือข่าย และโทรคมนาคม (Server, Networking and Telecom - SNT)

ปี 2559 ที่ผ่านมาเป็นปีที่กลุ่มธุรกิจ SNT มีความผันผวนสูง เนื่องจากแม้ว่ากลุ่มธุรกิจโทรคมนาคมจะเติบโตอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี แต่กลุ่มธุรกิจดาต้าเซ็นเตอร์กลับชะงักงันเนื่องจากลูกค้าเก่าประสบกับภาวะอิมตัวอย่างกะทันหัน จึงทำให้ยอดขายของกลุ่มธุรกิจเซิร์ฟเวอร์ระดับไฮเอนด์จึงได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากในปี 2559 เนื่องจากตลาดเปลี่ยนไปใช้บริการคลาวด์ (Cloud) และสื่ออื่นๆ เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็กแทนการใช้เซิร์ฟเวอร์ขนาดใหญ่แบบเดิม สำหรับผลิตภัณฑ์ด้านเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย แม้ว่าจะมีการเติบโตของยอดขายที่ดี แต่ก็ยังไม่สามารถชดเชยกับยอดขายผลิตภัณฑ์กลุ่มเซิร์ฟเวอร์ไฮเอนด์ที่ลดลงได้

อย่างไรก็ตาม แม้ว่ายอดขายผลิตภัณฑ์รุ่นเดิมของกลุ่มธุรกิจ SNT จะหดตัวลง แต่กลุ่มธุรกิจนี้ก็ยังสามารถสร้างฐานลูกค้ารายใหม่ๆ ได้หลายรายจากการพัฒนาเทคโนโลยีและการออกแบบผลิตภัณฑ์แบบ 1-N ให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ยังคาดว่า ผลิตภัณฑ์ใหม่หลายตัวที่ได้ออกสู่ท้องตลาดไปแล้วและกำลังจะออกจำหน่ายในปี 2560 นี้จะช่วยสร้างโอกาสทางธุรกิจให้บริษัทฯ ได้อย่างมาก โดยเฉพาะกับกลุ่มลูกค้าที่เป็นธุรกิจ Startup และธุรกิจขนาดกลาง ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าที่มีความต้องการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ ทีมงานด้านการขายของบริษัทฯ จะพยายามอย่างต่อเนื่องในการเสาะหาลูกค้ารายใหม่เพิ่มขึ้น เนื่องจากตลาดยังคงมีศักยภาพในการเติบโตในระดับที่สูง

กลุ่มธุรกิจด้านอุตสาหกรรมและการแพทย์

ในปี 2559 กลุ่มธุรกิจนี้ถือว่ามีความมั่นคงคงจะเห็นจากยอดขายที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 9 และกำไรสุทธิที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 6 จากปีก่อน สำหรับความสำเร็จที่สำคัญในปี 2559 ของกลุ่มธุรกิจนี้คือ การเปิดตัวเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับ DIN Rail รุ่นที่ 4 ซึ่งใช้ NFC ในการทำคอนฟิกเกอร์รีชั่นเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในยุคอุตสาหกรรม 4.0

ในด้านผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรมการแพทย์นั้น ตลาดเครื่องอัลตราซาวด์ระดับพรีเมียมจะยังคงเป็นตลาดหลักของบริษัทฯ เนื่องจากการได้รับรางวัลเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์นี้ และบริษัทฯ ยังไม่หยุดนิ่งในการเจาะตลาดลูกค้ารายใหญ่เพื่อก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งผู้นำ 3 รายแรกของอุตสาหกรรมนี้ สำหรับในปี 2560 บริษัทฯ จะเน้นการรักษาฐานลูกค้าเดิมไว้ให้ได้มากที่สุดเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วของอุตสาหกรรมนี้

กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่สำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มอุตสาหกรรมที่นอกเหนือจากกลุ่มยานยนต์ไฟฟ้า คาดว่าจะมีศักยภาพในการเติบโตสูง เนื่องจากแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนมีราคาถูกลง ประกอบกับมีการนำระบบอัตโนมัติมาใช้ในภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น จึงทำให้ตลาดระบบการขนถ่ายวัสดุมีการขยายตัวรวมทั้งทำให้อุตสาหกรรมแบตเตอรี่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ สำหรับกลุ่มธุรกิจโซลูชันแบตเตอรี่ภายในยานยนต์ (on-board) แบบสถานี และแบบไร้สาย ถือว่ายังมีอนาคตที่สดใส โดยบริษัทฯ จะเข้าร่วมงานแสดงสินค้า ProMat ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้าด้านระบบการขนถ่ายวัสดุในเดือนเมษายน 2560 ที่ชิคาโกเพื่อแสดงศักยภาพของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมยานยนต์ของ DES

ในปี 2559 กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมยานยนต์ของบริษัทฯ สามารถสร้างยอดขายได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ของตลาดอุปกรณ์ประจุไฟแบบออนบอร์ด (On-board charger - OBC) ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ ได้รับคำสั่งซื้ออย่างต่อเนื่องไปถึงช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2559 และต้นปี 2560 ทำให้คาดว่ายอดขายในปี 2560 จะเพิ่มขึ้นด้วย

นอกจากผลิตภัณฑ์ OBC ขนาด 3.3 kW และ 7.2 kW แล้ว ในปี 2560 นี้ บริษัทฯ จะนำอุปกรณ์แปลงแรงดันกระแสตรง (DC/DC converter) และอุปกรณ์เชื่อมต่อแบตเตอรี่ (Battery connection unit) ออกมาอีกหลายรุ่น เพื่อมุ่งกลุ่มตลาดผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำในลักษณะของธุรกิจ OEM โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้มุ่งสนองความต้องการของตลาดยานยนต์แบบปลั๊กอิน ไฮบริด (Plug-in hybrid electrical vehicle - PHEV) เป็นหลัก อย่างไรก็ตาม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OBC ในปัจจุบันนี้ได้มุ่งเน้นแค่การเพิ่มกำลังไฟให้ถึงขนาด 11 kW แต่ยังคงเน้นรูปแบบการใช้งานให้ได้กับยานยนต์ไฟฟ้าเต็มรูปแบบอีกด้วย

นอกจากการให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายมากขึ้น บริษัทฯ ยังได้มุ่งขยายธุรกิจไปยังธุรกิจประเภท OEM เพื่อเป็นการขยายฐานลูกค้าในปี 2560 พร้อมทั้งจะทำการพัฒนาอีกหลายๆ ด้านอย่างต่อเนื่องในปีต่อไป ด้วย

การบริหารจัดการความเสี่ยง

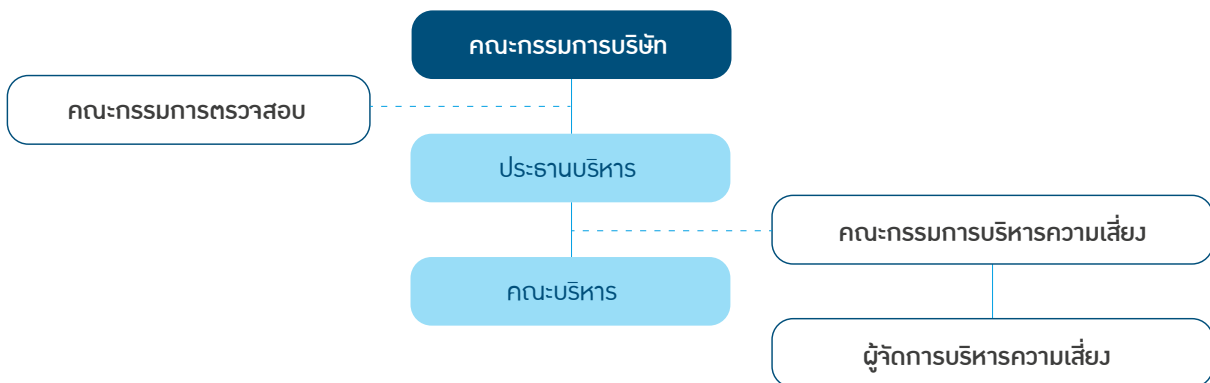
ความเสี่ยงกลายมาเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารจัดการและกิจกรรมทางธุรกิจที่นับวันยิ่งมีความซับซ้อน ตามการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจในปัจจุบัน บริษัทฯ ยกย่องเรื่องการบริหารความเสี่ยงให้ทุกคนตระหนักอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร เนื่องจากบริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการบริหารความเสี่ยงถือเป็นหนึ่งในเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ที่นอกจากจะช่วยให้อย่างมั่นใจว่าบริษัทฯ มีการบริหารจัดการที่ดีแล้ว ยังช่วยให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ได้ตามเป้าหมาย คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมทั้งองค์กรและขยายไปยังเครือข่าย เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงหรือวางระบบต่างๆ ที่จะช่วยบรรเทาผลกระทบให้กับองค์กรได้อย่างเหมาะสม

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงดำรงตำแหน่งโดยประธานบริหาร และเป็นหนึ่งในคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีสมาชิกไม่น้อยกว่าห้าคน ประกอบด้วยหัวหน้าของฝ่ายบริหารหลักต่างๆ และ/หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ในกรณีที่เป็นคณะกรรมการฯ อาจเชิญบุคคลอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือผู้ที่รับผิดชอบเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมนั้นๆ เข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงด้วย

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดกระบวนการบริหารความเสี่ยง
2. ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงด้วยการมอบหมายการจัดการความเสี่ยงให้กับผู้จัดการที่รับผิดชอบงานโดยตรง
3. พัฒนาและทบทวน แผนกลยุทธ์การจัดการความเสี่ยง
4. รายงานผลการบริหารความเสี่ยงทุกครึ่งปี และ/หรือ เมื่อเห็นว่ามีมีความจำเป็น ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
5. ตรวจสอบและปรับปรุงการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
6. คณะกรรมการฯ อาจขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงได้ในบางกรณี



กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง

เพื่อให้กรอบการบริหารความเสี่ยงที่วางไว้สามารถนำไปสู่ขั้นตอนปฏิบัติงาน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติและแนวทางการบริหารความเสี่ยงให้กับผู้บริหารได้รับทราบ โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกบันทึกไว้ใน “กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง”

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะให้คำปรึกษาฝ่ายบริหารในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามนโยบายที่วางไว้ โดยได้รับการสนับสนุนจากผู้จัดการบริหารความเสี่ยงที่ทำหน้าที่ในแต่ละแผนก ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารและหัวหน้าฝ่ายงานหลักจะต้องระบุความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น พร้อมกับชี้แจงสาเหตุที่ทำให้เกิดความเสี่ยงนั้นๆ สิ่งที่เป็นประเด็นความเสี่ยง วิธีการวัดความเสี่ยง ระดับของความเสี่ยง และลำดับความสำคัญ ทั้งหมดนี้เพื่อให้สามารถกำหนดกระบวนการ และกลยุทธ์ในการบริหารความเสี่ยง โดยผู้จัดการความเสี่ยงมีหน้าที่สรุปข้อมูลต่างๆ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะทบทวนข้อมูลดังกล่าว โดยจัดลำดับความสำคัญ พัฒนาและทบทวนแผนกลยุทธ์การจัดการความเสี่ยงที่เสนอมาจากแต่ละหน่วยงาน (ถ้ามี) พร้อมพิจารณาความสอดคล้องกับการประเมินความเสี่ยงและขั้นตอนดำเนินการบริหารจัดการ หลังจากนั้นจึงจัดส่งรายงานสถานะของการบริหารจัดการความเสี่ยงให้กับคณะกรรมการตรวจสอบหรือคณะกรรมการของบริษัทอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

ความเสี่ยงหลักที่สำคัญและกลยุทธ์การบริหารจัดการ

1. การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

1.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลก

ในปี 2559 น่าจะพอสรุปได้คำเดียวว่า “มิดคาคด” ตั้งแต่เรื่องการที่คนอังกฤษลงคะแนนเสียงข้างมากเลือกออกจากสหภาพยุโรป (Brexit) จนถึงเรื่องที่ นายโดนัลด์ ทรัมป์ ได้รับเลือกตั้งเป็นประธานาธิบดีสหรัฐฯ นอกจากนี้ ยังมีเหตุการณ์อื่นๆ นอกเหนือการคาดหมายอีก เช่น การชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีน การทยอยปรับขึ้นของอัตราดอกเบี้ย นโยบายของธนาคารกลางสหรัฐฯ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุโรป เอเชีย และตลาดเกิดใหม่

บริษัทฯ เชื่อว่าเศรษฐกิจโลกโดยรวมยังเปราะบาง จึงยังคงคอยระวังสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและดำเนินสองมาตรการควบคู่กัน เพื่อช่วยลดความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น โดยด้านหนึ่งได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด และอีกด้านหนึ่งก็มุ่งเน้นปรับปรุงกระบวนการผลิตภายในเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำกำไร

1.2 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ในช่วงเก้าเดือนแรกของปี 2559 การท่องเที่ยวและการใช้จ่ายภาครัฐเป็นปัจจัยหลักที่ผลักดันการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยแม้ว่า การลงทุนภาคเอกชนจะมีแนวโน้มฟื้นตัว แต่ภาคการผลิตก็ยังขยายตัวในระดับต่ำ ค่าเงินบาทก็แข็งขึ้นต่อเนื่องจากการไหลเข้าของเงินลงทุน ทั้งในตลาดตราสารหนี้และตลาดทุน

ในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2559 ค่าเงินบาทค่อนข้างผันผวน ทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอก เช่น การที่คนอังกฤษลงคะแนนเสียงข้างมากเลือกออกจากสหภาพยุโรป (Brexit) การชนะเลือกตั้งเป็นประธานาธิบดีสหรัฐฯ ของนายโดนัลด์ ทรัมป์ และการเสด็จสวรรคต ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งทุกเหตุการณ์ ล้วนเป็นสาเหตุของความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาคู่เงินบาทไทย ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ เนื่องจากรายได้หลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อยส่วนใหญ่อยู่ในรูปของสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ทำให้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนลดลงจาก 412 ล้านบาทในปีที่ 2558 เป็น 183 ล้านบาทในปี 2559

บริษัทฯ ยังคงดำเนินนโยบายการป้องกันความเสี่ยง เพื่อช่วยลดภาระจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยเลือกวิธีการป้องกันความเสี่ยงแบบธรรมชาติ (Natural Hedge) ในการสร้างสมดุลของสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทฯ ที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศเพื่อคุ้มครองสถานะสุทธิของแต่ละสกุลเงินแบบเต็มจำนวน ด้วยนโยบายนี้มีประสิทธิภาพในการลดความเสี่ยงทั้งจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรืออัตราดอกเบี้ยทั้งนี้ในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อลดความเสี่ยงและหลีกเลี่ยงการเก็งกำไร ด้วยค่าใช้จ่ายที่สมเหตุสมผลต่อการทำธุรกรรมป้องกันความเสี่ยงนั้นๆ

นอกเหนือจากการจัดการความเสี่ยงในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐแล้ว บริษัทฯ ยังต้องบริหารจัดการสกุลเงินอื่นๆ ที่ใช้ดำเนินงานในประเทศที่บริษัทฯ ย่อยตั้งอยู่ เช่น เงินรูปีของอินเดียและอื่นๆ การบริหารความเสี่ยงของแต่ละสกุลเงินจะแตกต่างกันตามสถานการณ์ในแต่ละประเทศนั้น ดังนั้น บริษัทฯ จำเป็นต้องติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

1.3. ความเสี่ยงในการเรียกชำระหนี้

อัตราการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกยังคงชะงัก ซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญในการเรียกชำระหนี้จากลูกค้า แต่ด้วยการบริหารที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลูกหนี้ รวมถึงระบบควบคุมสินเชื่อและประสิทธิภาพของบุคลากรที่แม้ว่าในหลาย ๆ ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ต้องเผชิญกับความท้าทายในรูปแบบต่างๆ ก็ยังสามารถบริหารลูกหนี้และการเรียกชำระหนี้ได้อย่างน่าพอใจ ดังจะเห็นได้จากจำนวนลูกหนี้การค้าค้างชำระตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไปมีสัดส่วนเพียงประมาณร้อยละ 1.3 ของลูกหนี้การค้ารวม ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับสม่ำเสมอและเพียงพอที่จะสนับสนุนการดำเนินงานธุรกิจ

แต่อย่างไรก็ตาม ด้วยสภาวะทางเศรษฐกิจโลกที่เปราะบาง บริษัทฯ ยังต้องติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและประเมินสถานการณ์อย่างต่อเนื่องว่าจะมีปัจจัยใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทฯ และฐานะทางการเงินของลูกค้า ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถเก็บเงินจากลูกหนี้ได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังใช้การประกันสินเชื่อเพื่อลดความเสี่ยงในการซื้อขายสินค้าอีกด้วย

2. การบริหารความเสี่ยงการลงทุนขององค์กร

โดยทั่วไป การลงทุนและการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทฯ ย่อยเป็นธุรกรรมที่มีความเสี่ยง แนวทางการบริหารความเสี่ยงที่บริษัทฯ ทำคือการตรวจสอบอย่างใกล้ชิด มีการควบคุมรายได้และค่าใช้จ่าย บัญชีลูกหนี้ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและการเงิน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการพบปะกันเป็นครั้งคราวของผู้บริหารจากบริษัทฯ ย่อยในลักษณะของการฝึกอบรม การประชุมหรือการประชุมผลการดำเนินงาน ซึ่งปกติบริษัทฯ ก็จัดให้มีการประชุมวิดีโอทางไกล อย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ไม่เพียงเพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพการบริหารงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน แต่ยังช่วยสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานร่วมกันอีกด้วย

3. การจัดการความเสี่ยงในห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทฯ ได้ประเมินปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งนี้เพราะการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ไม่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ตลอดจนส่งผลกระทบต่อการทำงานในอนาคตด้วย ในปี 2559 สถานการณ์ด้านอุปทานโดยรวมเป็นปกติดี บริษัทฯ ไม่ต้องเผชิญกับปัญหาร้ายแรงใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาวัตถุดิบ แม้ว่าจะมีความไม่แน่นอนทั้งทางการเมืองและเศรษฐกิจ ตลอดจนเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดต่างๆ เช่น การชะลอตัวของการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศจีน ความอ่อนแอทางการเงินของตลาดเกิดใหม่ ผลกระทบจากการก่อการร้ายที่เคลื่อนไหวข้ามพรมแดน และผลกระทบจากการที่ประเทศสหราชอาณาจักรออกจากการเป็นสมาชิกสหภาพยุโรป (Brexit) และถึงแม้ว่าจะยังไม่ได้สังเกตเห็นความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากปัญหาอุปทาน บริษัทฯ ก็ยังคงติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินงานจะไม่อยู่ในภาวะชะงักงัน

เพื่อให้แน่ใจว่ามีอุปทานที่มีคุณภาพดีและมีความต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการจัดการ ทั้งซัพพลายเออร์หลัก (Key/Critical suppliers) และวัตถุดิบที่สำคัญ (Key/Critical parts) ในรอบจัดการซัพพลายเออร์ของเรา นอกเหนือจากการประเมินเทคโนโลยี คุณภาพ การตอบสนอง ประสิทธิภาพการส่งมอบ และราคาสินค้าของซัพพลายเออร์แล้ว บริษัทฯ ยังเน้นไปที่การจัดการอุปทาน และอุปสงค์ของวัตถุดิบที่สำคัญนั้นๆ โดยใช้ประมาณการของผู้ใช้ ความต้องการติดตั้งระบบ และระดับสินค้าคงคลังของซัพพลายเออร์ โดยทั่วไปบริษัทฯ จะเลือกซัพพลายเออร์ในท้องถิ่น เนื่องจากมีความได้เปรียบในด้านเวลาการส่งมอบ และการตอบสนองต่อคำสั่งซื้อ ทั้งนี้ ซัพพลายเออร์ในท้องถิ่นเหล่านั้นต้องมี เทคโนโลยี คุณภาพและราคา ตามมาตรฐานที่บริษัทฯ กำหนดด้วย

หลังวิกฤตการเงินทั่วโลก บริษัทฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์สถานะทางการเงินในเชิงลึกของซัพพลายเออร์ที่สำคัญ รวมทั้งได้จัดหาผู้ขายวัตถุดิบให้มีมาราย และมีวัตถุดิบกระจายอยู่ในหลายภูมิภาคของสายการผลิตของซัพพลายเออร์ เพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบที่อาจเกิดจากความผิดปกติอย่างรุนแรงของสภาพอากาศ หรือภัยพิบัติร้ายแรงในวันข้างหน้า

สำหรับความพยายามที่จะลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและธรรมาภิบาล (ESG Risk) ให้กับซัพพลายเออร์ในห่วงโซ่อุปทานและเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เดลต้าประเทศไทยได้เริ่มส่งเสริมให้มีฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบและให้คำปรึกษาตามแนวทางของ EICC (EICC Verification Consultant) ตั้งแต่ปี 2557 ทั้งนี้ ฝ่ายดังกล่าวได้ถูกจัดตั้งขึ้นจากการร่วมมือของหลายฝ่ายภายในบริษัทฯ ประกอบด้วยฝ่ายพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ฝ่ายความปลอดภัยแรงงาน ฝ่ายกิจการโรงงาน และฝ่ายจัดซื้อ โดยทีมจะดำเนินการตรวจสอบและให้คำปรึกษาตามแนวทาง EICC แก่ซัพพลายเออร์หลักที่มีความเสี่ยงด้าน ESG สูง ทั้งนี้ ซัพพลายเออร์ส่วนใหญ่ ยังมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องสุขลักษณะ และความปลอดภัยตามแนวระบบบริหารจัดการของ EICC จำนวนชั่วโมงการทำงานที่มากเกินไป เป็นอีกปัญหาที่พบบ่อยสำหรับการบริหารจัดการในอุตสาหกรรมนี้ เพื่อช่วยแก้ปัญหาต่างๆ เหล่านี้ ทีมให้คำปรึกษาตรวจสอบของเดลต้า ได้ช่วยถ่ายทอดประสบการณ์ พร้อมกับแนะนำและส่งเสริมระบบการจัดการให้ซัพพลายเออร์โดยทีมฯ จะติดตามผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าซัพพลายเออร์จะมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบัน ร้อยละ 96 ของซัพพลายเออร์ได้ลงนามใน “ปฏิญญาว่าด้วยการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ EICC” (EICC Declaration) และบริษัทฯ ยังได้จัดตั้งทีม “EICC On Site Audit” เพื่อลงพื้นที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของ EICC โดยมุ่งเน้นผู้ผลิตในท้องถิ่น ซึ่งผู้ผลิตในท้องถิ่นเหล่านั้น ก็สามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณ EICC ได้ตามข้อกำหนด

4. การบริหารความเสี่ยงระบบสารสนเทศ

บริษัทฯ เชื่อว่าระบบการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดีและมีความปลอดภัยสูงขององค์กรสามารถให้ข้อมูลที่โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และรวดเร็วเพื่อการตัดสินใจแก่ฝ่ายบริหาร และยังช่วยลดภัยคุกคามความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอีกด้วย

สำหรับการจัดการโปรแกรมประยุกต์ใช้งานภายในบริษัทฯ ทางแผนกสารสนเทศจะดำเนินการร่วมมือกับผู้ขาย ติดตั้งโปรแกรมเตือน และวางแผนการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปรับปรุง แก้ไขให้เป็นไปตามข้อกำหนดของซอฟต์แวร์ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังกำหนดแนวทางการควบคุม และกระบวนการการพัฒนาซอฟต์แวร์ เพื่อดูแลการพัฒนาชุดคำสั่ง รวมทั้งการลดข้อบกพร่องของชุดคำสั่ง ที่ใช้ในการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ด้วย

สำหรับการจัดการโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ บริษัทฯ ได้ร่วมกับผู้รับเหมาและผู้ให้บริการมืออาชีพ สร้างด่านป้องกันการบุกรุกระบบคอมพิวเตอร์ (firewall) ดำเนินการวางระบบซ้ำซ้อนกรณีมีเหตุจำเป็นที่ไม่คาดคิด (hardware redundancy) จัดการการบำรุงรักษาและดูแลระบบเชิงป้องกัน เพื่อลดความเสี่ยงจากความเสียหายของอุปกรณ์ การสูญหายของข้อมูล รวมทั้งการปรับปรุงการรักษาความปลอดภัยข้อมูลด้วย

ในปี 2559 มีการโจมตีของไวรัสเรียกค่าไถ่ (ransomware) และพวกเขียนเจาะระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องในโลกสารสนเทศเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ต (cyberspace) การกระทำดังกล่าวกลายเป็นภัยคุกคามต่อการดำเนินงานของผู้ประกอบการทั่วโลก บริษัทฯ จึงจัดการฝึกอบรมในหลากหลายรูปแบบ เพื่อเพิ่มความรับรู้ของพนักงานและทำการตรวจสอบจุดอ่อนของระบบเพื่อไม่ให้เกิดการคุกคามจากการเจาะระบบเครือข่าย มีการทบทวนสิทธิขั้นสูงในการเข้าถึงระบบเป็นระยะเพื่อจำกัดการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานและมีการติดตั้งระบบการป้องกันข้อมูลสูญหาย เพื่อไม่ให้เกิดการเข้าถึงระบบจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือจากระบบการจัดเก็บข้อมูลแม่ข่ายภายนอก (external cloud storage) รวมทั้งจากช่องทางมาตรฐานเชื่อมต่ออุปกรณ์ (USB) นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงช่องแชนจ์จุดบกพร่องของโปรแกรม พร้อมกับประเมินซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้ เพื่อจัดการและลดความเสี่ยงเป็นระยะๆ ด้วย

5. การบริหารความเสี่ยงด้านสิทธิทางกฎหมายและทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นสิ่งที่มีความสำคัญและมีมูลค่าในเชิงพาณิชย์ที่ต้องใช้ความสามารถทางสติปัญญา ความรู้ เงินทุนและเวลาในการสร้างสรรค์ขึ้นมา ผู้ประดิษฐ์หรือผู้สร้างสรรค์จึงควรต้องได้รับการปกป้องและคุ้มครองจากการละเมิดในลักษณะต่างๆ ในขณะที่เดียวกันก็ต้องเคารพและใช้ทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นอย่างถูกต้องตามกฎหมายด้วย

จากการเล็งเห็นความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา บริษัทฯ จึงมีนโยบายที่จะปกป้องและคุ้มครองรักษาทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ ให้พ้นจากการละเมิดหรือถูกนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต และเคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นอย่างเคร่งครัดเช่นกัน

การนำมาใช้ ทำซ้ำ ดัดแปลง เปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน ในงานอันมีลิขสิทธิ์ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน พนักงานควรทำความเข้าใจความเห็นชอบหรือได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ หากมีข้อสงสัยเป็นหน้าที่ที่สำคัญในการที่จะต้องติดต่อขอความเห็นจากฝ่ายกฎหมายก่อนเสมอ

การนำเครื่องหมายการค้าหรือตราสินค้าที่ได้จดทะเบียนตามกฎหมายของบริษัทฯ หรือบริษัทในกลุ่มไปใช้ พนักงานควรพิจารณาถึงความเหมาะสมและใช้ด้วยความระมัดระวังเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทในกลุ่มเท่านั้น

การประดิษฐ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ หรือการคิดค้นอันได้มาซึ่งกรรมวิธีใหม่ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีอันยังไม่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรโดยถูกต้องตามกฎหมาย จะต้องได้รับการปกป้องและรักษาให้ปลอดภัย การทำซ้ำ ดัดแปลง เปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อบุคคลภายนอกหรือต่อสาธารณชน ทั้งนี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนในงานอันมีลิขสิทธิ์ของผู้อื่นหรือข้อมูลความลับของผู้อื่น ต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับความยินยอมจากเจ้าของลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

พนักงานไม่ควรเปิดเผยไม่ว่าด้วยวิธีการหรือการกระทำอื่นใดที่เกี่ยวกับการประดิษฐ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ หรือการคิดค้นอันได้มาซึ่งกรรมวิธีใหม่ ที่ทำให้พนักงานผู้เกี่ยวข้องกับข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า เช่น ข้อมูลการค้า ข้อมูลต้นทุน การผลิตผลิตภัณฑ์ สูตรการผลิต สูตรราคาผลิตภัณฑ์ รูปแบบ โปรแกรม (Software) วิธีการเทคนิค กรรมวิธีการผลิต ข้อมูลการบริหารธุรกิจ รายละเอียดเกี่ยวกับราคาสินค้า บัญชีรายชื่อลูกค้า กลยุทธ์การโฆษณาสินค้า เป็นต้น ต้องเก็บรักษาและปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบาย ระเบียบ หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

6. การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

ด้วยพันธกิจของบริษัท “มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้พลังงานสะอาดและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพื่ออนาคตที่ดีกว่า” บริษัทฯ เป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง ISO14064-1 ซึ่งเป็นมาตรฐานระบบการจัดการปริมาณและการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ ISO50001 ซึ่งเป็นมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะรักษามาตรฐานเพื่อส่งเสริมความเชื่อมั่นต่อบริษัทฯ ในอนาคต

บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบ SCADA ซึ่งเป็นระบบควบคุมกำกับดูแลและเก็บข้อมูล และชุดคำสั่งคอมพิวเตอร์ (software) ที่ใช้เฉพาะภายในบริษัทฯ โดยการผสานให้เข้ากับเทคโนโลยีมาตรฐานวัดดิจิทัลที่โรงงานหลักในประเทศไทย เพื่อเฝ้าสังเกต รวบรวม และประมวลผลข้อมูลการเฝ้าสังเกตตามเวลาจริงและผลวิเคราะห์จากระบบสามารถช่วยระบุแนวทางการประหยัดพลังงานและลดคาร์บอนได้

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมแสดงในโครงการ “อุตสาหกรรมสีเขียว” กับกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อแสดงความมุ่งมั่นอย่างจริงจังในแนวทางปฏิบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โรงงานสองแห่งของบริษัทที่นิคมอุตสาหกรรมบางปูและนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ได้รับการรับรองระบบสีเขียว (Green System) ระดับที่ 4 วัฒนธรรมองค์กร (Green Culture) ซึ่งได้แก่อุตสาหกรรมที่มีการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมและนำมาปฏิบัติให้เกิดประสิทธิผล นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองอื่นๆ ที่สัมพันธ์กับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงการดำเนินงานให้ไปถึงการรับรองระดับเครือข่ายสีเขียวสำหรับการจัดการด้านสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ (Environmental Related-Substances) บริษัทฯ ได้วางมาตรฐานระบบคุณภาพ IECQ/QC080000 พร้อมทั้งส่งเสริมการใช้ระบบการจัดการผลิตภัณฑ์สีเขียว ในโรงงานหลักของบริษัทฯ ด้วย

7. การจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHS) ด้วยการจัดกิจกรรมต่อไปนี้

1. จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน เช่น การป้องกันไฟไหม้ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับพนักงาน ผู้รับเหมาช่วงและผู้ขาย ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับควบคุมดูแลและระดับจัดการ จะจัดการฝึกอบรมพิเศษเพิ่มเติม เช่น วิธีการป้องกันรังสี การใช้รถยกของ เครื่องจักร และความปลอดภัยในพื้นที่ที่จำกัด ตลอดจนการฝึกซ้อมสำหรับกรณีฉุกเฉิน เช่น การซ้อมดับเพลิง และการฝึกปฏิบัติการหากมีสารเคมีรั่วไหล
2. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อดำเนินการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การเฝ้าสังเกต อากาศในบริเวณสถานที่ทำงาน การตรวจสอบน้ำดื่มและน้ำเสีย การเฝ้าระวังการแผ่รังสีจากเครื่องเอกซเรย์ (X-RAY) เป็นต้น
3. จัดกิจกรรมในหลากหลายรูปแบบเป็นครั้งคราว เพื่อเน้นให้พนักงานตระหนักในเรื่องการจัดการความเสี่ยง เช่น การรณรงค์ สืบค้นหาความปลอดภัย การทำโครงการด้านความปลอดภัยเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เป็นต้น

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เลขที่ทะเบียนบริษัท

0107537002559

ที่อยู่ติดต่อ

909 ซอย 9 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลแพรกษา

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

โทรศัพท์ : (662) 709-2800 โทรสาร : (662) 709-2833

ประเภทธุรกิจ

ผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลาย อุปกรณ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ

เว็บไซต์บริษัทฯ

www.deltathailand.com

ทุนจดทะเบียน

หุ้นสามัญ 1,259,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

ทุนเรียกชำระแล้ว

หุ้นสามัญ 1,247,381,614 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

(ณ วันที่ 16 มกราคม 2560)

บุคคลอ้างอิงอื่น

1. ผู้สอบบัญชี

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

ชั้น 33 อาคารเลควิทยา 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : (662) 264-0777, (662) 661-9190

โทรสาร : (662) 264-0789, (662) 661-9192

2. นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : (662) 009-9000 โทรสาร : (662) 009-9991

ข้อมูลหลักทรัพยและผู้ถือหุ้น

หลักทรัพยของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

รายการ	จำนวนหุ้น	มูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1. ทุนจดทะเบียน (หุ้นสามัญ)	1,259,000,000	1	1,259,000,000
2. ทุนชำระแล้ว (หุ้นสามัญ)	1,247,381,614	1	1,247,381,614

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก (ณ วันที่ 4 มีนาคม 2559)

ที่	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	Citibank Nominees Singapore Pte Ltd-CBHK-PBGS-G-Restricted Shares	718,158,350	57.6%
2	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	105,499,408	8.5%
3	Delta Electronics Inc.	69,128,140	5.5%
4	UBS AG Singapore, Branch	53,172,220	4.3%
5	State Street Bank Europe Limited	39,668,669	3.2%
6	Chase Nominees Limited	26,331,227	2.1%
7	HSBC Bank Plc.-Clients General A/C	25,106,400	2.0%
8	Nortrust Nominees Ltd-CL AC	10,292,100	0.8%
9	State Street Bank and Trust Company	9,854,099	0.8%
10	HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd.	8,049,600	0.6%
11	อื่นๆ	182,121,401	14.6%
รวม		1,247,381,614	100.0%

ผู้ถือหุ้นสามัญรายย่อย

บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นสามัญรายย่อย (Free float) ณ วันที่ 4 มีนาคม 2559 จำนวน 3,874 ราย คิดเป็นร้อยละ 36.88

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (Shareholding Agreement)

บริษัทฯ ไม่มีข้อตกลงระหว่างกันในกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในเรื่องที่มีผลกระทบต่อการบริหารงานของบริษัท

การออกหลักทรัพยอื่น

บริษัทฯ ไม่มีการออกหุ้นประเภทอื่นนอกเหนือจากหุ้นสามัญ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของผลกำไรสุทธิ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงอัตราดังกล่าวหากบริษัทฯ มีแผนการลงทุนและ/หรือความจำเป็นในการใช้เงินทุนที่อาจมีในอนาคต

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2560 ประชุมเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานในปี 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 3.00 บาท (สามบาทถ้วน) หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 67.8 ของกำไรสุทธิต่อหุ้น ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งคณะกรรมการจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป (ในปี 2559 เงินปันผลจ่ายในอัตราหุ้นละ 3.10 บาท (สามบาทสิบสตางค์) หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 57.60 ของกำไรสุทธิต่อหุ้น)

นโยบายจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

สำหรับการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยนั้นจะพิจารณาจากความสามารถในการทำกำไรและโอกาสในการลงทุนหรือความต้องการใช้เงินทุนในการขยายงานของแต่ละบริษัท นอกจากนี้ ยังได้พิจารณาถึงข้อกำหนดด้านกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่น ๆ รวมทั้งโครงสร้างทางภาษีและนโยบายการควบคุมอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายเงินปันผลของแต่ละประเทศ ทั้งนี้ การพิจารณาการจ่ายเงินปันผลจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดโดยรวมของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

การจ่ายเงินปันผลในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา

ปี	EPS	ปันผล/หุ้น (บาท)	% อัตราเงินปันผลตอบแทน
2555	3.49	2.40	68.8%
2556	4.34	2.70	62.2%
2557	4.78	3.00	62.8%
2558	5.38	3.10	57.6%
2559*	4.42	3.00	67.8%

* อยู่ระหว่างการนำเสนอเพื่ออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560 ในวันที่ 31 มีนาคม 2560 เพื่ออนุมัติจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559

คณะกรรมการบริษัท



4

7

5

1

1. นายอึ้ง กวง มิ่ง (เจมส์)
ประธานกรรมการบริษัท

2. นายหมิง เจิ้ง หวัง (สตรีงเทอร์)
รองประธานกรรมการบริษัท

3. นายซีย เชน เยน (ดี๊ก)
กรรมการบริษัท

4. นายซู ชี หยวน (โรเจอร์)
กรรมการอิสระ



3

2

6

8

5. นายเซียง เหว็ง เซียน (เฮนรี่)
กรรมการบริษัท

6. นายอนุสรณ์ มุกราภิบาล
กรรมการบริษัท

7. นายบุญศักดิ์ เจริญปรีชา
กรรมการอิสระ

8. ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี
กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัท

นายอึ้ง กวง มิ่ง (เจมส์) อายุ : 70 ปี

1

ตำแหน่ง	ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) (ได้รับแต่งตั้ง 3 พ.ค. 2533)
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> M. Sc (Electronic Engineering), University of Southampton, ประเทศอังกฤษ Bachelor Degree (Electrical Engineering), National Taiwan University ประเทศไต้หวัน
การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2550 Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2552 Financial Statements Demystified for Directors (FDD) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2552
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2533-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2547-2551	กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2533-2549	ประธานบริหาร บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2543-2547	ประธานบริหาร บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ อิงค์ (ไต้หวัน)
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2555-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท Delta Electronics International (Singapore) Pte.,Ltd.

นายหมิง เจิ้ง หวัง (สตรองเกอร์) อายุ : 71 ปี

2

ตำแหน่ง	รองประธานกรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) (ได้รับแต่งตั้ง 3 พ.ค. 2533)
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> EMBA, National Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน Industrial Engineering (Diploma), National Taipei Institute of Technology ประเทศไต้หวัน
การอบรม	Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2558
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2533-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2552-ม.ค. 2557	รองประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2542-ม.ค. 2557	กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2533-ม.ค. 2557	รองประธานบริหาร บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

นายชัย เชน เยน (ติก) อายุ : 65 ปี

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> • กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) (ได้รับแต่งตั้ง 13 ส.ค. 2556) • ประธานบริหาร • ประธานกรรมการบริหาร • ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง • ประธานกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน 	3
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> • EMBA, National Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน • B.A. Navigation, China Maritime College 	
การอบรม	Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2557	
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี	
ประสบการณ์การทำงาน		
บริษัทจดทะเบียน		
ปี 2556-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	
ปี 2557-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> • ประธานบริหาร บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) • ประธานกรรมการบริหาร/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) 	
ปี 2558-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	
ส.ค. 2556—ก.พ. 2557	กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	
ปี 2534-2546	รองประธานฝ่ายจัดการด้านการตลาด บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
ปี 2556-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท Taiwan Powder Technologies Co.,Ltd	
ปี 2555-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท Delta Greentech (China) Co Ltd	
ปี 2546-ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการบริหาร Delta Electronics (Dongguan) Co.,Ltd	

นายชู ชี หยวน (โรเจอร์) อายุ : 70 ปี

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> • กรรมการอิสระ (ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการเมื่อ 30 เม.ย. 2531 และได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระเมื่อ 27 ต.ค. 2558) • กรรมการตรวจสอบ • กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน 	4
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> • B.A in Economics, Chinese Culture University, ประเทศไต้หวัน • Executive Program of Graduate School of Business Administration, Chung Yuan Christian University, ประเทศไต้หวัน 	
การอบรม	Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2550	
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี	
ประสบการณ์การทำงาน		
บริษัทจดทะเบียน		
ปี 2531-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย)	
ต.ค. 2558-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> • กรรมการตรวจสอบ บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) • กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) 	
มิ.ย. 2559-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ บริษัท C Sun Manufacturing Ltd	
ปี 2529-ก.ย. 2556	Senior Vice President and Corporate CFO บริษัท เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ อิงค์ (ไต้หวัน)	
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
ปี 2554-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท Digital Projection International Holding Ltd.	
ปี 2553-ส.ค. 2559	Supervisor บริษัท Delta Electronics Capital Company	
ปี 2552-มิ.ย. 2558	Supervisor บริษัท Neo Energy Microelectronics Inc.	
ปี 2555-มี.ค. 2557	supervisor บริษัท Delta Green Life Co.,Ltd.	
ปี 2547-มี.ค. 2557	<ul style="list-style-type: none"> • กรรมการบริษัท Delta Electronics International Ltd. (Labuan) • Supervisor บริษัท Delta Electronics (Korea), Inc. 	
ปี 2545-มี.ค. 2557	Supervisor บริษัท Delta Greentech (China) Co.,Ltd.	
ปี 2541-มี.ค. 2557	Supervisor บริษัท Addron Technology (Japan) Co.,Ltd.	
ปี 2538-มี.ค. 2557	กรรมการบริษัท Delta Power Sharp Ltd.	
ปี 2534-มี.ค. 2557	Supervisor บริษัท Electronics (Korea), Inc.	
ปี 2555-มี.ค. 2556	Supervisor บริษัท Allied Material Technology Corp.	

นายชัย เริง เชียน (เฮนรี่) อายุ : 53 ปี

5

ตำแหน่ง	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) (ได้รับแต่งตั้ง 30 มี.ค. 2549)
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> MBA, California Miramar University ประเทศสหรัฐอเมริกา MBA, Pacific Western University ประเทศสหรัฐอเมริกา Electrical Engineering (Diploma), National Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน
การอบรม	Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2549
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2549-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2552-มี.ค. 2557	<ul style="list-style-type: none"> ประธานกรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2550-มี.ค. 2557	ประธานบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2547-2551	กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2546-2549	รองประธานฝ่ายจัดการด้านการตลาด บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2547-มี.ค. 2557	ประธานบริหารกลุ่มบริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม

นายอนุสรณ์ มุกราธิต์ อายุ : 63 ปี

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) (ได้รับแต่งตั้ง 22 ส.ค. 2537) กรรมการบริหาร กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล /ประชาสัมพันธ์
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์มหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์
การอบรม	Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2547
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2537-ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2542-ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2558-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) กรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2552-ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2536-ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล/ประชาสัมพันธ์ บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2550-ต.ค. 2558	กรรมการกำหนดค่าตอบแทน บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
ปี 2560-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี/ประธานที่ปรึกษาฝ่ายบริหาร/ที่ปรึกษาคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
ปี 2558-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/ประธานคณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
ปี 2554-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการ/กรรมการบริหาร ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย คณะอนุกรรมการความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจระหว่างอาเซียนกับ 6 ประเทศ (ASEAN + 6) สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
ปี 2552-ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการกิจการอินเดีย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
ปี 2550-ปัจจุบัน	ประธานสภาธุรกิจ ไทย-อินเดีย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
ปี 2558-2559	ประธานกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
ปี 2554-2558	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
ปี 2554-2557	กรรมการที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์เศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการอิสระ (ได้รับแต่งตั้ง 5 เม.ย. 2559) ประธานกรรมการตรวจสอบ
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท บริหารธุรกิจ the University of Santa Clara, San Jose, CA., U.S.A ปริญญาตรีการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (ปรอ.4111)
การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทยปี 2552 Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2552 Role of the Chairman Program (RCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2550 Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2557
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	13,000 หุ้น (ร้อยละ 0.001 ของทุนชำระแล้ว)
ประสบการณ์การทำงาน	
บริษัทจดทะเบียน ปี 2559-ปัจจุบัน ปี 2553-ปัจจุบัน	<p>กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. เพอร์ซิเดนซ์เบเกอรี่ ประธานกรรมการ บมจ. จี แคปปิตอล ประธานกรรมการและประธานกรรมการบริหาร บมจ. อินทระกันภัย
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ปี 2558-ปัจจุบัน ปี 2557-ปัจจุบัน ปี 2556-ปัจจุบัน ปี 2555-ปัจจุบัน	<p>ผู้เชี่ยวชาญ สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง</p> <p>กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานข้าราชการศาลยุติธรรม</p> <p>กรรมการบริหารการเงิน เนติบัณฑิตสภา</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บลจ.ซีไอเอ็มบี ฟรินซ์ฟีล จำกัด กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและประธานกรรมการตรวจสอบ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> • กรรมการอิสระ • กรรมการตรวจสอบ • ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> • ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ • ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต รัฐประศาสนศาสตร์ การบริหารจัดการภาครัฐและภาคเอกชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง • ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเทคโนโลยีความปลอดภัย และ อาชีวอนามัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา • ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> • Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทยปี 2552 • Financial Statements for Directors (FSD) สถาบันกรรมการบริษัทไทยปี 2552
การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	
บริษัทจดทะเบียน ปี 2558-ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
ปี 2554	บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
ปี 2551	<ul style="list-style-type: none"> • กรรมการ บมจ. ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม • ประธานกรรมการ บมจ. ผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง • กรรมการ บมจ. ปตท. เคมิคอล • กรรมการ บมจ. ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น
บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ปี 2556-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ มูลนิธิเพื่อการพัฒนาการประกอบการธุรกิจและอุตสาหกรรม
ปี 2557	รักษาการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2552-2557	ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2554	<ul style="list-style-type: none"> • ประธานกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • กรรมการ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย • อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม • รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม • อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ • กรรมการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2551	

รายละเอียดของผู้บริหาร

นายเชย เชน เยน (ติก)

- ประธานบริหารบริษัทฯ (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในรายละเอียดของคณะกรรมการ)

นายอนุสรณ์ มุทราธิศ

- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล / ประชาสัมพันธ์ (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในรายละเอียดของคณะกรรมการ)

นายวิชัย ศักดิ์สุริยา อายุ 54 ปี

- รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ
- กรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วุฒิการศึกษา

- EMBA, National Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน
- Electrical Engineering, National Taipei Institute of Technology ประเทศไต้หวัน
- Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2557

การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60

- ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ (ปี 2554—ปัจจุบัน)
- กรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ปี 2558-ปัจจุบัน)
- บมจ.เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

ปี 2553 - 2554

- ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายการดำเนินงานการผลิต บมจ.เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

ปี 2551 - 2553

- ผู้อำนวยการอาวุโส กลุ่มโรงงานผลิตพาวเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ บมจ.เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

นางอรุวรรณ แสงรุ่งอรุณ อายุ 53 ปี

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน (CFO)
- กรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การถือหุ้นในบริษัท 31 ม.ค. 60

- 1,000 หุ้น (0.00008% ของทุนชำระแล้ว)

ประสบการณ์การทำงาน

บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน (CFO) (ปี 2559-ปัจจุบัน)
- กรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ปี 2558-ปัจจุบัน)
- ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี (ปี 2556-ปัจจุบัน) บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

ปี 2542-2556

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

นาย ชิน หมิง เอิน อายุ 46 ปี

- ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ (CIO)

วุฒิการศึกษา

- EMBA, National Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน
- EMBA of Information Management, National Taiwan University of Science and Technology ประเทศไต้หวัน
- Industrial Management, National United University ประเทศไต้หวัน

การถือหุ้นในบริษัท ณ 31 ม.ค. 60

- ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

บริษัทจดทะเบียน

ปัจจุบัน

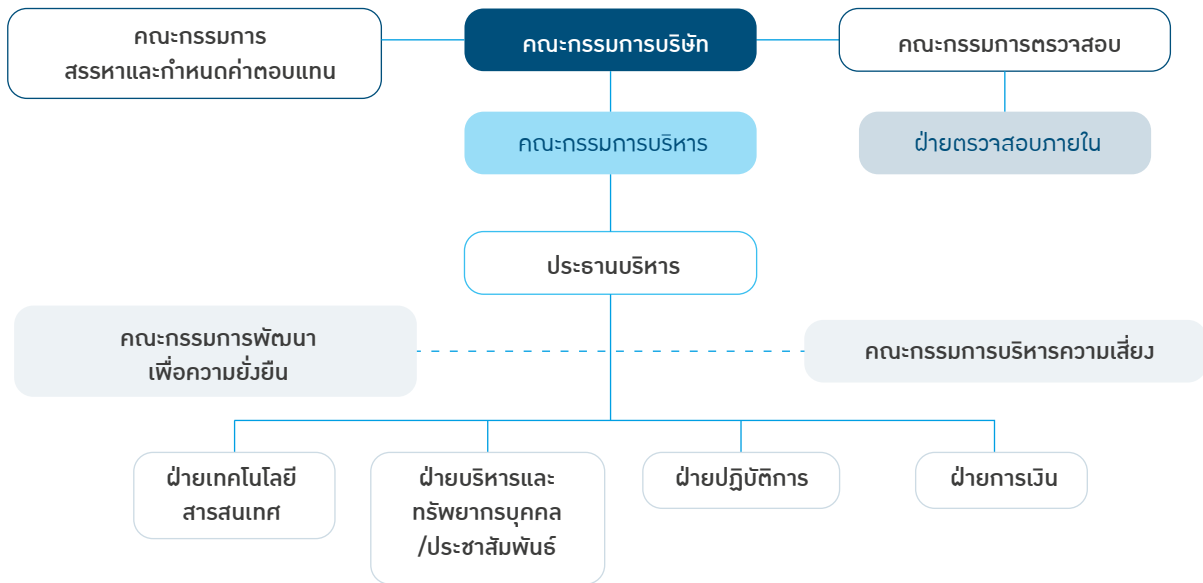
- ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ (CIO) (พ.ย 2554-ปัจจุบัน) บมจ.เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

ปี 2542 - ส.ค. 2554

- Business IT, บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ อิงค์(ไต้หวัน)

โครงสร้างการจัดการขององค์กร

โครงสร้างการบริหารจัดการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 8 ท่าน โดยเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 รายและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 6 ราย โดยรายชื่อคณะกรรมการของบริษัทฯ ตามหนังสือรับรองของกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม
1. นายอึ้ง กวง มิ่ง	ประธานกรรมการ	3 พ.ค. 2533	5/5
2. นายหมิง เจ็ง หวัง	รองประธานกรรมการ	3 พ.ค. 2533	5/5
3. นายเซีย เชน เยน**	กรรมการและประธานบริหาร	13 ส.ค. 2556	5/5
4. นายเซีย เหิง เซียน	กรรมการ	30 มี.ค. 2549	5/5
5. นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ**	กรรมการ	22 ส.ค. 2537	5/5
6. นายชู ชี หยวน	กรรมการอิสระ	30 เม.ย. 2531	5/5
7. นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา*	กรรมการอิสระ	5 เม.ย. 2559	4/4
8. ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี	กรรมการอิสระ	30 มี.ค. 2558	4/5

นางสาววิไลลักษณ์ พุ่งธนะกุล เป็นเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

* ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 2559

** กรรมการที่เป็นผู้บริหาร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามประกอบด้วยกรรมการรวม 5 ท่านและมีเงื่อนไขการลงนามแทนบริษัทฯ ดังนี้ “นายอึ้ง กวง มิ่ง หรือนายหมิง เจ็ง หวัง หรือนายอนุสรณ์ มุทธาธิศ คนใดคนหนึ่งในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกับนายเซีย เหิง เซียน หรือ นายเซีย เชน เยน รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ”

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
2. กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯโดยมีการทบทวนและอนุมัติเป็นประจำทุกปี
3. กำหนดหรืออนุมัตินโยบาย แผนงานทางธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ ควบคุมกำกับดูแลการบริหารและการจัดการรวมถึงการติดตามดูแลให้มีการนำไปปฏิบัติและติดตามวัดผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร โดยให้มีการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงาน นโยบาย และงบประมาณที่วางไว้อย่างเหมาะสม
4. ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงว่าได้มีการดำเนินการอย่างถูกต้องและมีประสิทธิผล
5. กำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งหมายรวมถึงหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อหรือขายทรัพย์สินที่สำคัญตามกฎหมายเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
6. จัดให้มีการทำบัญชีและงบกำไรขาดทุนของบริษัทฯ ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
7. ตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องครบถ้วนภายในเวลาที่กำหนด
8. กรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ภายใต้การควบคุมของกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่กรรมการเห็นสมควร และคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

อำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการ

1. เป็นผู้นำในการกำหนดนโยบายในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริหาร และคณะอนุกรรมการอื่น ๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
2. เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท
3. เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงเท่ากัน
4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้โดยเฉพาะให้เป็นหน้าที่ของประธานกรรมการ

โครงสร้างการจัดการขององค์กร

คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยผู้บริหาร 5 ท่าน มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายเชียว เชน เยน	ประธานบริหารบริษัท
2. นายอนุสรณ์ มุทราชิต	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล/ประชาสัมพันธ์
3. นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ
4. นางอรุณวรรณ แสงรุ่งอรุณ	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
5. นายเงิน ชิน หมิง	ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานบริหาร

1. บริหาร ควบคุม และรับผิดชอบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแนวทางที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณของบริษัทฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการและ/หรือคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ แล้ว รวมถึงการดูแลให้คำแนะนำและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
2. นำเสนอนโยบาย กลยุทธ์ของบริษัทฯ และของหน่วยธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบและอนุมัติ และรับผิดชอบต่อการนำกลยุทธ์ดังกล่าวไปปฏิบัติ
3. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารรับผิดชอบต่อการจัดทำงบประมาณประจำปีและแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ทบทวนงบประมาณประจำปีทุกไตรมาส และนำเสนอของงบประมาณหลังการปรับปรุงต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
4. รายงานผลการดำเนินงานประจำไตรมาสต่อกรรมการบริษัท
5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติวงเงินค่าใช้จ่ายในเรื่องต่างๆ อย่างไรก็ตาม เรื่องใดๆ ที่ไม่ใช่การดำเนินงานตามปกติของธุรกิจนั้น จะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทก่อน
6. มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนส่งเสริม สนับสนุนควบคุมและติดตามการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้มั่นใจว่าสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายได้มีการปฏิบัติตาม ตลอดจน ทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย
7. มีอำนาจแต่งตั้งและบริหารงานคณะทำงานชุดต่างๆ เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพการจัดการที่ดีและโปร่งใส และให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานแทนได้โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานบริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติที่มีการกำหนดขอบเขตชัดเจน

8. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนางสาววิไลลักษณ์ พึ่งฉนะกุลเป็นเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่จัดเตรียมการประชุม รวมทั้งให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้คณะกรรมการบริษัททราบและปฏิบัติหน้าที่ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการรวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนกรรมการ คณะอนุกรรมการ ประธานบริหารและผู้บริหารโดยจะเสนอค่าตอบแทนดังกล่าวให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ในส่วน of ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีนโยบายและแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสรุปได้ดังนี้

1. นโยบายและแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย

1.1 อัตราค่าตอบแทนต้องมีความเหมาะสมเพื่อสามารถดึงดูดและรักษากรรมการที่มีความสามารถให้ทำงานกับบริษัทฯ โดยปัจจัยหลักในการพิจารณาการกำหนดค่าตอบแทนมีดังนี้

- หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย
- อัตราค่าตอบแทนกรรมการโดยเฉลี่ยของตลาด
- ผลประกอบการของบริษัทฯ
- ปัจจัยอื่นที่อาจพิจารณาเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนหรือคณะกรรมการบริษัทฯ

1.2 ประธานกรรมการบริษัทหรือประธานกรรมการชุดย่อยจะได้รับค่าตอบแทนกรรมการเพิ่มขึ้น ตามความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

1.3 กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจะได้รับค่าตอบแทนโดยเทียบเคียงกับอัตราของตลาดซึ่งอาจสูงกว่ากรรมการบริหาร ทั้งนี้ เพื่อจูงใจบุคคลที่มีความรู้ความสามารถให้เข้ามาเป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารหรือกรรมการอิสระ

1.4 โครงสร้างของค่าตอบแทนอาจเป็นแบบคงที่ทั้งจำนวนหรือแบบคงที่บางส่วนและค่าตอบแทนแปรผันบางส่วน โดยอาจมีค่าเบี่ยงประชุมหรือค่าตอบแทนอื่นๆ ร่วมด้วย

2. นโยบายและแนวทางกำหนดค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหารระดับสูง

2.1 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์และโครงสร้างค่าตอบแทนของประธานบริหารและผู้บริหารระดับสูง (ระดับ 11 ขึ้นไป) โดยพิจารณาตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนด โดยให้มีความสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการบริหารงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

2.2 ค่าตอบแทนต้องมีความเหมาะสมเพียงพอในการที่จะรักษาผู้บริหารให้ทำงานกับบริษัทฯ และสามารถจูงใจให้ผู้บริหารทำงานได้อย่างเต็มที่

2.3 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่กำหนดตัวชี้วัดผลงานหลัก (Key Performance Indicator-KPI) ของผู้บริหารและจะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติก่อนสิ้นปีการเงินต่อไป

2.4 ประธานบริหารจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทนซึ่งรวมถึงการปรับอัตราเงินเดือน โบนัสประจำปี และ/หรือค่าตอบแทนอื่น (ถ้ามี) ของผู้บริหารระดับสูงโดยจะพิจารณาจากการประเมินผลการทำงานเทียบกับ KPI ที่กำหนดไว้

2.5 ในการกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาอัตราค่าตอบแทนเฉลี่ยของตลาดหรืออุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกันเป็นเกณฑ์เทียบเคียง นอกจากนี้ ยังอาจจัดให้มีข้อมูลด้านค่าตอบแทนของตลาดหรืออาจขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรบุคคลเพื่อช่วยประกอบการพิจารณา โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

โดยรายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในปี 2559 มีดังนี้

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

1.1 ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้อนุมัติค่าตอบแทนของกรรมการประจำปี 2559 ซึ่งประกอบด้วยค่าตอบแทนกรรมการรายปี และเบี้ยประชุม ดังนี้

	ค่าตอบแทนรายปี	เบี้ยประชุมต่อครั้ง
ประธานกรรมการบริษัท	1,650,000	10,000
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	1,150,000	10,000
กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	500,000	-
กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	1,250,000	10,000
กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	1,250,000	10,000
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	1,150,000	10,000

หมายเหตุ : 1. เบี้ยประชุมจะได้รับเฉพาะประธานกรรมการบริษัทกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระในการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการชุดและการประชุมผู้ถือหุ้น
2. ค่าตอบแทนอื่น : ไม่มี

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทในปี 2559 มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ค่าตอบแทนกรรมการ ¹⁾		เบี้ยประชุม		ค่าตอบแทนอื่น		รวมค่าตอบแทน	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
นายอึ้ง กวาง มิ่ง	1,650,000	1,650,000	60,000	60,000	-	-	1,710,000	1,710,000
นายหมิง เจ็ง หวัง	1,150,000	1,150,000	60,000	50,000	-	-	1,210,000	1,200,000
นายเซี่ย เชน เยน	500,000	500,000	-	-	-	-	500,000	500,000
นายเซี่ย เหิง เซียน	1,150,000	1,150,000	60,000	60,000	-	-	1,210,000	1,210,000
นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	500,000	500,000	-	-	-	-	500,000	500,000
นายชู ชี หยวน	1,150,000	1,150,000	120,000	60,000	-	-	1,270,000	1,210,000
นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา	1,250,000	-	90,000	-	-	-	1,340,000	-
ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี	1,250,000	1,250,000	110,000	90,000	-	-	1,360,000	1,340,000
ศ.กิตติคุณ สุภาพรรณ รัตนภรณ์ ²⁾	-	1,250,000	10,000	110,000	-	-	10,000	1,360,000
ศ.ลี จี เลน ³⁾	-	1,150,000	30,000	90,000	-	-	30,000	1,240,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	8,600,000	9,750,000	540,000	520,000	-	-	9,140,000	10,270,000

- หมายเหตุ : 1. บริษัทฯ ไม่มีค่าตอบแทนกรรมการในรูปแบบอื่น เช่น โบนัส บำเหน็จ และสิทธิประโยชน์อื่นๆ
 2. ครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559
 3. ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

1.2 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนของผู้บริหารซึ่งรวมถึงเงินเดือนและโบนัสรวม 5 ท่านคิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 46,284,931 บาท เมื่อเทียบกับจำนวน 42,761,870 บาทที่จ่ายในปี 2558

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน

- ไม่มี -

รายงานการถือหลักทรัพย์สินของกรรมการและผู้บริหาร

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	การถือหุ้นของบริษัทฯ (หุ้น)					
	ตนเอง			คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ		
	31 ม.ค. 60	31 ม.ค. 59	เพิ่ม (ลด)	31 ม.ค. 60	31 ม.ค. 59	เพิ่ม (ลด)
นายอึ้ง กวาง มิ่ง	-	-	-	-	-	-
นายหมิง เจ็ง หวัง	-	-	-	-	-	-
นายเซี่ย เชน เยน	-	-	-	-	-	-
นายเซี่ย เหิง เซียน	-	-	-	-	-	-
นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	-	-	-	-	-	-
นายชู ชี หยวน	-	-	-	-	-	-
นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา	13,000	13,000	-	-	-	-
ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี	-	-	-	-	-	-
นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	-	-	-	-	-	-
นางอรุวรรณ แสงรุ่งอรุณ	1,000	1,000	-	5,000	5,000	-
นายเงิน ชิน หมิง	-	-	-	-	-	-

บุคลากร

ในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีพนักงานรวมประมาณ 12,800 คน มีผลตอบแทนซึ่งรวมเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จ่ายให้แก่พนักงานรวมเป็นเงินประมาณ 8,034 ล้านบาท โดยในประเทศไทยมีพนักงานรวมทั้งสิ้น 10,377 คน มีผลตอบแทนซึ่งรวมเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จ่ายให้แก่พนักงานรวมเป็นเงิน 4,429 ล้านบาท โดยมีพนักงานตามส่วนงานต่างๆ ดังนี้

1. พนักงานในแต่ละสายงานการผลิต	จำนวนพนักงาน (31 ธ.ค. 59)
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG	4,549
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG	1,523
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG	3,240
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG	223
2. พนักงานในส่วนบริหารและอื่นๆ	842
รวม	10,377

การพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มุ่งมั่นและให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ทั้งในด้านของการศึกษาและการพัฒนาด้านคุณภาพ โดยมีนโยบายส่งเสริมการฝึกอบรมในองค์กรรวมทั้งมีโครงการความร่วมมือกับสถานศึกษาต่างๆ ในการพัฒนาบุคลากรให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง

- การสนับสนุนด้านการศึกษา
 - โครงการพัฒนาด้านภาษาให้กับพนักงานเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องสามารถสื่อสารในชีวิตประจำวันและในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่พนักงานและบุตรของพนักงานที่มีผลการเรียนดีเด่นต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
- การพัฒนาคุณภาพ

บริษัทฯ มีนโยบายในการส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมพนักงานอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการกำหนดขั้นตอนการฝึกอบรมอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรแก่พนักงานที่เข้ามาใหม่และพนักงานที่ทำงานอยู่เดิม เพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณภาพการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2559 มีชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานดังนี้

 - พนักงานประจำ จำนวน 1,901 คน มีการฝึกอบรมรวม 33,513 ชั่วโมงคิดเป็นเฉลี่ย 17.63 ชั่วโมงต่อคน
 - พนักงานฝ่ายผลิต จำนวน 8,318 คน มีการฝึกอบรมรวม 73,378 ชั่วโมงคิดเป็นเฉลี่ย 8.82 ชั่วโมงต่อคน

การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้จัดทำและอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่มามีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปี 2550 ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นฉบับที่ 4 โดยรายละเอียดของนโยบายการกำกับดูแลกิจการได้มีการเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ http://www.deltathailand.com/th/about_corp.php และระบบสื่อสารภายในขององค์กร (Intranet)

จากความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทำให้ในปี 2559 บริษัทฯ ได้รับผลการประเมินและรางวัลต่างๆ ดังนี้

- ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการโดยรวมของบริษัทจดทะเบียนไทยประจำปี 2559 ในระดับ “ดีเลิศ” (Excellent) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
 - ได้รับการประเมินคุณภาพในระดับ “ดีเยี่ยม” จากการจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2559 (AGM Assessment) โดยได้รับคะแนนประเมิน 100 คะแนนเต็มติดต่อกันเป็นปีที่ 3 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
 - Һุ่นย้งยีนประจำปี 2559 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นปีที่ 2
 - หลักทรัพย์ใน ESG100 ประจำปี 2559 โดยการจัดอันดับของสถาบันไทยพัฒน์เป็นปีที่ 2
- การดำเนินธุรกิจตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีตาม 5 หมวดหลักในปี 2559 มีดังนี้

• สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มรวมถึงนักลงทุนสถาบันให้ได้รับสิทธิพื้นฐานต่างๆ ในการได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอพร้อมทั้งข้อมูลที่สำคัญที่เป็นปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อใช้สิทธิในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญต่างๆ ที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับสิทธิและผลประโยชน์ เป็นต้น บริษัทฯ มิได้มีการกีดกันหรือสร้างอุปสรรคในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างกันหรือหากผู้ถือหุ้นจะเข้าทำข้อตกลงระหว่างกัน (Shareholders Agreement) บริษัทฯ จะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่ในการดูแลมิให้ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นนั้นส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้นรายอื่น

บริษัทฯ ได้กำหนดให้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือนนับจากวันสิ้นสุดรอบปีบัญชี โดยในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีขึ้นในวันที่ 5 เมษายน 2559 ณ สำนักงานของบริษัทฯ ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมโดยยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับกิจการที่ดีในด้านการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นที่ดี ทั้งนี้ ในระหว่างปีไม่มีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

นอกเหนือจากสิทธิพื้นฐานต่างๆ ข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นเพิ่มเติม ดังนี้

- การดำเนินการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ใช้วิธี Record Date ในการรวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุมโดยได้มอบหมายให้บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัทฯจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วันก่อนวันประชุม โดยได้ส่งออกวันที่ 10 มีนาคม 2559 พร้อมทั้งประกาศบอกกล่าวการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นผ่านหนังสือพิมพ์รายวันฉบับภาษาไทยต่อเนื่องกันเป็นเวลา 3 วันและก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน รวมทั้งได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวทั้งภาษาไทยและอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯล่วงหน้าก่อนวันประชุมเป็นเวลา 30 วัน (ตั้งแต่วันที่ 4 มีนาคม 2559) ซึ่งข้อมูลที่เปิดเผยเป็นข้อมูลเดียวกับที่จะจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกรวดเร็วและมีเวลาพิจารณาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยในหนังสือเชิญประชุมได้ระบุข้อเท็จจริงและเหตุผล รวมทั้งรายละเอียดในแต่ละวาระอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องเสนอเพื่อทราบ เพื่ออนุมัติ หรือเพื่อพิจารณาพร้อมทั้งความเห็นของคณะกรรมการและเอกสารข้อมูลประกอบที่มีรายละเอียดเพียงพอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้ประกอบการพิจารณา และได้แนบเอกสารและหลักฐานที่ผู้เข้าร่วมประชุมต้องแสดงก่อนเข้าร่วมประชุม วิธีการมอบฉันทะ และการลงคะแนน ไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม พร้อมทั้งมีข้อมูลของกรรมการอิสระที่บริษัทกำหนดให้เป็นผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือนัดประชุม รวมทั้งแนบหนังสือมอบฉันทะ (ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่นมาประชุมแทนตน

นอกจากนี้บริษัทได้มีการโทรแจ้งและเชิญนักลงทุนสถาบันให้มาเข้าร่วมประชุมและได้อำนวยความสะดวกในการไปรับมอบฉันทะและเอกสารประกอบในกรณีที่มาร่วมประชุมด้วยตนเองไม่ได้

- วันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้จัดให้มีรับ-ส่งผู้ถือหุ้นจากบริเวณอาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมายังสถานที่ประชุมเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่สนใจเข้าร่วมการประชุม โดยได้เปิดให้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ล่วงหน้าก่อนเวลาประชุมไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง และยังให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมหลังจากที่ได้เริ่มการประชุมไปแล้วสามารถออกเสียงลงคะแนนในระเบียบวาระที่ยังไม่ได้ลงมติได้ และนับเป็นองค์ประชุมตั้งแต่วาระที่ได้เข้าประชุมเป็นต้นไป เว้นแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะมีความเห็นเป็นอย่างอื่น นอกจากนี้ ได้นำระบบบาร์โค้ด (Barcode) มาใช้ในการลงทะเบียนพร้อมทั้งจัดพิมพ์บัตรลงคะแนนในแต่ละวาระให้แก่ผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งให้บริการอาคารสแตมป์สำหรับติดหนังสือมอบฉันทะโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 มีกรรมการที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 8 ท่านโดยกรรมการที่ครบวาระและไม่ประสงค์กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ต่ออีกวาระไม่ได้เข้าร่วมประชุม ซึ่งประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและประธานบริหาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องในแต่ละวาระ อาทิเช่น ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นเช่นเดียวกับปีก่อนๆ บริษัทฯ ได้นำระบบการลงคะแนน นับคะแนนและแสดงผลมาใช้เพื่อให้การดำเนินการประชุมกระทำได้อย่างรวดเร็ว โดยก่อนเริ่มการประชุมได้มีการแจ้งองค์ประชุมและจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมที่มาประชุมด้วยตนเองและมอบฉันทะ รวมทั้งมีการชี้แจงวิธีการลงคะแนนและวิธีการนับคะแนนอย่างชัดเจน โดยนับคะแนนแบบ 1 หุ้นเป็น 1 เสียงและถือเสียงข้างมากเป็นมติ (ยกเว้นกรณีหากมีการลงมติอื่นที่กำหนดให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง) กรณีที่ผู้ถือหุ้นคนใดมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในวาระการประชุมเรื่องใด ผู้ถือหุ้นท่านนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องนั้นๆ และในวาระเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกกรรมการได้เป็นรายบุคคล ซึ่งในการนับคะแนนบริษัทฯจะจัดเก็บบัตรลงคะแนนเฉพาะกรณีที่มีผู้ถือหุ้นคัดค้านหรือคัดค้านการออกเสียงนำมาหักออกจากจำนวนเสียงที่เข้าร่วมประชุมในวาระนั้นๆ เพื่อให้กระบวนการนับคะแนนเป็นไปอย่างรวดเร็ว ในวาระคำตอบแทนของกรรมการได้ชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบจำนวนและประเภทของคำตอบแทนที่กรรมการแต่ละคนได้รับ โดยแบ่งเป็นคำตอบแทนกรรมการและเบี่ยงประชุมให้ผู้ถือหุ้นพิจารณา

การประชุมได้ดำเนินไปตามลำดับวาระ โดยไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้า และผลคะแนนในขั้นต้นได้มีการรายงานในที่ประชุมอย่างเปิดเผย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท สำนักงานกฎหมาย แคปปิตอล จำกัด ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจนับ รวมทั้งมีการเก็บบัตรลงคะแนนเหล่านี้ไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง ซึ่งไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดโต้แย้งหรือขอตรวจสอบผลคะแนนในภายหลัง และระหว่างการประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็นและซักถาม โดยให้เวลาอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามเป็นการล่วงหน้าผ่านทางอีเมล info@deltathailand.com หรือโดยทางไปรษณีย์หรือโทรสารเพื่อให้คณะกรรมการได้ตอบข้อซักถามในที่ประชุมอีกด้วย โดยในปีนี้ บริษัทฯ ได้เผยแพร่การเปิดรับเรื่องดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2559 โดยทั่วไป สำนักเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้กลั่นกรองคำถามเพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา ซึ่งคำถามที่จะได้รับการคัดเลือกจะเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการหรือเรื่องที่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญเป็นหลัก โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดส่งคำถามเป็นการล่วงหน้าและไม่มีคำถามในที่ประชุม

- **ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้น**

บริษัทฯ ได้รายงานผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 1 วันหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม และได้บันทึกมติที่ประชุมโดยแบ่งเป็นจำนวนเสียงที่เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ งดออกเสียง และไม่มีสิทธิออกเสียงในแต่ละวาระไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในรายงานการประชุม โดยมีการบันทึกคำถาม คำชี้แจง และความคิดเห็นของที่ประชุมไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง นอกจากนี้ยังได้นำส่งรายงานการประชุมดังกล่าวต่อกระทรวงพาณิชย์และเผยแพร่รายงานดังกล่าวทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใน 14 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น (รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จากรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2559 บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ)

- **การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน**

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการให้สิทธิขั้นพื้นฐานแก่ผู้ถือหุ้นที่เท่าเทียมกัน จึงสนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

การมอบฉันทะให้ผู้ถือหุ้นอื่นเข้าประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนนแทน

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิในการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นหรือกรรมการอิสระที่บริษัทฯ เสนอชื่อให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนได้ โดยบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือมอบฉันทะพร้อมทั้งรายละเอียดการมอบฉันทะและรายละเอียดของกรรมการอิสระไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม หรือสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ

การเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการ

บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยได้ใช้สิทธิในการเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้า โดยได้เผยแพร่ขั้นตอนการเสนอและรายละเอียดอื่น ๆ ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ http://www.deltathailand.com/th/ir_share.php และเปิดรับเรื่องตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558 โดยสำนักเลขานุการบริษัทจะเป็นผู้กลั่นกรองเบื้องต้นก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดใช้สิทธิดังกล่าว ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560 บริษัทฯ ได้เปิดรับเรื่องดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2559

การป้องกันการรั่วข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายจำกัดการใช้ข้อมูลภายในให้อยู่ในวงเฉพาะผู้บริหารตั้งแต่ระดับกลางถึงระดับสูงที่เกี่ยวข้อง และกำหนดห้ามพนักงานนำเอกสารหรือข้อมูลของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือเปิดเผยแก่บุคคลภายนอกก่อนได้รับอนุญาต ซึ่งบริษัทฯ จะถือว่าเป็นความผิดทางวินัยซึ่งได้มีการเผยแพร่ในนโยบายดังกล่าวรวมทั้งบทลงโทษไว้ในคู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานเพื่อให้คณะกรรมการผู้บริหารและพนักงานทราบโดยทั่วกัน รวมทั้งห้ามกรรมการและผู้บริหารซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วง 1 เดือน ก่อนประกาศผลการดำเนินงานของบริษัทฯ สู่สาธารณชนผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นจากการได้เปรียบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีนโยบายกำหนดให้กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ (ซึ่งได้รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ และต้องแจ้งให้เลขานุการบริษัททราบเพื่อแจ้งให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบต่อไป

ในปี 2559 ไม่ปรากฏการกระทำความผิดของกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และพนักงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในแต่อย่างใด

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

โดยทั่วไป การตัดสินใจใดๆ ที่กระทำโดยกรรมการและฝ่ายบริหารต้องเป็นไปเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ในกรณีหากเกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ กรรมการหรือผู้บริหารจะนำเรื่องดังกล่าวเสนอให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาถึงความจำเป็นในการทำรายการดังกล่าวแล้วแต่กรณีรวมทั้งผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ในการพิจารณาอนุมัติรายการที่อาจก่อให้เกิดผลความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรรมการที่มีส่วนได้เสียในกรณีดังกล่าวจะไม่สามารถออกเสียงลงคะแนนในมติดังกล่าวได้ และตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฉบับใหม่ ได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัทรับทราบ โดยให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้นำส่งสำเนาให้แก่ประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการตรวจสอบ ซึ่งทางบริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จะต้องจัดทำฉบับปรับปรุงและนำส่งรายงานดังกล่าวทุกปี นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการเกี่ยวกับรายการเกี่ยวโยงตามกฎหมายเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด รวมทั้งได้เปิดเผยรายการระหว่างกันที่มีกับบริษัทในเครือไว้ในงบการเงินและในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

รายการเกี่ยวโยงที่สำคัญ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท Delta Greentech (Netherlands) B.V (“DGN BV”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 4 บริษัท ให้แก่ Delta Electronic (Netherlands) BV (“DEN”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ Delta Electronic Inc. หนึ่งในผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ มูลค่ารวม 24.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 874.26 ล้านบาท) ดังมีรายนามบริษัทย่อยที่จำหน่าย ดังนี้

1. หุ้นสามัญของบริษัท Delta Energy Systems (Switzerland) AG จำนวน 10,200 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
2. หุ้นสามัญของบริษัท Delta Electronics Industry LLC จำนวน 15,708 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
3. หุ้นสามัญของบริษัท Delta Greentech (USA) จำนวน 1,500,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
4. หุ้นสามัญของบริษัท Delta Greentech (Brasil) S.A. จำนวน 4,315,657 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

ทั้งนี้ ในการซื้อขายดังกล่าว บริษัท DEN ได้ขายส่วนของทุนชำระแล้วซึ่งคิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดของ Eltek, s.r.o. ให้แก่ DGN BV ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการชำระราคาซื้อขาย

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาเห็นว่า การจำหน่ายเงินลงทุนใน 4 บริษัทย่อยตามรายละเอียดข้างต้นจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจหลักของบริษัทฯ ให้แข็งแกร่งมากขึ้น ร่วมกับการพัฒนาธุรกิจใหม่ที่มีแนวโน้มดี เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในอนาคต นอกจากนี้ ในการจำหน่ายหุ้นของบริษัทย่อยและได้มาซึ่งส่วนของทุนข้างต้น ได้ใช้ราคาตามมูลค่าตลาดที่อ้างอิงกับราคาประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน ประกอบกับการได้พิจารณามุมมองทางธุรกิจในระยะยาวของผู้บริหาร คณะกรรมการจึงมีความเห็นว่าการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยข้างต้นในราคา และเงื่อนไขการชำระเงินและเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่เสนอข้างต้นมีความเหมาะสมและยุติธรรม และไม่มีกรรมการหรือกรรมการตรวจสอบท่านใดมีความเห็นต่าง

๐ การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ มีนโยบายให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียในทุกกลุ่ม อันได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกจ้าง คู่ค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ และสังคมในการได้รับการดูแลจากบริษัทฯ ตามสิทธิที่มีตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีกับทางบริษัทฯ โดยได้เปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนต่างๆ มายังบริษัทฯ และได้กำหนดแนวทางในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ดังนี้

ผู้ถือหุ้น :

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน เพื่อเพิ่มมูลค่าของบริษัทฯ อันจะมีผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ได้รับผลตอบแทนที่ดีอย่างสม่ำเสมอและในอัตราที่น่าพอใจ ซึ่งตั้งแต่ปี 2553 ถึงปี 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลอัตราเฉลี่ยเกินกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิในแต่ละปี

ลูกค้า :

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติตามพันธกิจในการจัดหาผลิตภัณฑ์และการให้บริการที่ครบวงจร (Solutions) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ ทั้งยังต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่กำหนดไว้ เพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจและพึงพอใจในสินค้า

บริษัทฯ มีการกำหนดกระบวนการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า (Customer Satisfaction Procedure) รวมทั้งกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของลูกค้า (Customer Feedback Process) เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนา ปรับปรุงและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในระยะยาว

พนักงาน :

บริษัทฯ ถือว่าทรัพยากรบุคคลเป็นทรัพย์สินที่มีค่าสูงสุด ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภาวะตลาด รวมทั้งให้ สิทธิและเสรีภาพในการเข้าร่วมชมรม องค์กรต่างๆ และให้พนักงานโอกาสในการก้าวหน้าทางด้านการงานอย่างเท่าเทียมตามความถนัดและความสามารถของแต่ละบุคคล รวมทั้งมีการพัฒนาบุคลากรอย่างสม่ำเสมอด้วยการจัดฝึกอบรมทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มความสามารถในการปฏิบัติงานโดยได้กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - นโยบายค่าตอบแทนพนักงาน
 - นโยบายด้านแรงงานสัมพันธ์
 - นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคล
 - นโยบายการปฏิบัติที่มีขอบ การไม่ล่วงละเมิดและการไม่เลือกปฏิบัติ
- (โปรดดูรายละเอียดของนโยบายข้างต้นในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ปรากฏอยู่บนเว็บไซต์ http://www.deltathailand.com/th/about_corp.php)

คู่ค้า :

บริษัทฯ มีนโยบายในการเคารพต่อสิทธิและปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกรายด้วยความเสมอภาคและเป็นธรรม ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัด Delta Annual Partner Meeting & Partner Award ประจำปี 2559 เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้ามีการปรับปรุงคุณภาพสินค้าและบริการให้มีมาตรฐานที่สูงขึ้นและเพื่อรักษามาตรฐานให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายที่จะจัดงานดังกล่าวขึ้นทุกปี

คู่แข่ง :

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี และเป็นธรรม ด้วยความเป็นมืออาชีพ ภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี โดยมีการกำหนดไว้ในคู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของจรรยาบรรณทางการค้าของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Industry Citizenship Coalition หรือ EICC) ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายการสนับสนุนการแข่งขันทางการค้าอย่างเป็นธรรมและป้องกันการผูกขาดบรรจุไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนปฏิบัติตาม

เจ้าหนี้ :

บริษัทฯ มีนโยบายปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือมีเหตุทำให้ผิดนัดชำระหนี้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบโดยไม่ปกปิดข้อเท็จจริง เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขโดยใช้หลักความสมเหตุสมผล ทั้งนี้บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อให้การดำเนินงานเติบโตอย่างยั่งยืนและมีฐานะทางการเงินที่มั่นคง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่เจ้าหนี้ โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันการเงินโดยมีการชำระหนี้และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงกันไว้อย่างครบถ้วน

สังคมและสิ่งแวดล้อม :

บริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมซึ่งรวมถึงสิ่งแวดล้อม โดยนโยบายดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชน รวมทั้งการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม

ในฐานะที่เราเป็นส่วนหนึ่งของสังคม บริษัทฯ ได้สนับสนุนมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น EICC ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights หรือ UDHR) ปฏิญญาขององค์การแรงงานระหว่างประเทศว่าด้วยหลักการที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการข้ามชาติและนโยบายทางสังคม

การรับข้อร้องเรียนเมื่อมีการประพฤติมิชอบ

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้มีการรับข้อร้องเรียนเมื่อมีการประพฤติมิชอบโดยได้จัดทำนโยบายการแจ้งเบาะแส (Whistle Blowing Policy) ขึ้น เพื่อเป็นช่องทางให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ สามารถแจ้งเบาะแสการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบรวมทั้งกิจกรรมใดๆ ที่ขัดต่อกฎหมาย พฤติกรรมที่ขัดต่อกฎระเบียบและหลักจรรยาบรรณของบริษัทฯ มาที่ฝ่ายบริหารหรือคณะกรรมการ เพื่อช่วยกันปรับปรุงแก้ไขหรือดำเนินการให้เกิดความถูกต้อง เหมาะสม โปร่งใส และยุติธรรมต่อไป โดยได้เปิดช่องทางการรับแจ้งข้อมูลให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนมาทางช่องทางต่างๆ ดังนี้

- พนักงานเดลต้าสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนไปยังบุคคล/หน่วยงานดังต่อไปนี้
 - (1) หัวหน้าหน่วยงานที่พนักงานคนดังกล่าวสังกัดอยู่
 - (2) หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลหรือหัวหน้าฝ่ายกฎหมาย
 - (3) กลุ่มรับความคิดเห็น
 - (4) จุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (whistleblow@deltathailand.com)
- ผู้มีส่วนได้เสียอื่นสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนไปที่
 - (1) ตู้รับความคิดเห็น (ตู้ ป.ณ. 50 บางปู สมุทรปราการ 10280)
 - (2) กลุ่มจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (whistleblow@deltathailand.com)
 - (3) เว็บไซต์ www.deltathailand.com

เลขานุการคณะกรรมการจะรวบรวมและส่งข้อร้องเรียนต่อไปยังคณะผู้บริหาร หรือคณะกรรมการตรวจสอบ หรือคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบแล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ ข้อมูลของผู้แจ้งเบาะแสและเรื่องที่แจ้งจะถูกเก็บเป็นความลับ เพื่อป้องกันกรณีถูกละเมิดสิทธิ

การดำเนินการในการต่อต้านคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้ประกาศใช้นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อกำหนดหลักการ แนวปฏิบัติ การสื่อสารและจัดฝึกอบรมในเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชันให้ชัดเจนแก่พนักงาน และบริษัทได้ร่วมลงนามแสดงเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต โดยประธานบริหารได้ร่วมให้สัตยาบัน เพื่อรับทราบข้อตกลงคำประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) เพื่อการต่อต้านการทุจริตในภาคเอกชนในลำดับที่ 315 เมื่อเดือนพฤษภาคม 2557 และเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายสามารถส่งข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการประพฤติมิชอบมาที่ whistleblow@deltathailand.com

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำข้อตกลงระหว่างฝ่ายจัดซื้อและซัพพลายเออร์ (The Procurement and Supplier Covenants) มาตั้งแต่ปี 2544 สร้างระบบการจัดซื้อที่ดี และหลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของตัวบุคคลซึ่งส่งผลต่อธุรกิจปกติ โดยให้รับทราบข้อตกลงในการทำการค้าร่วมกัน ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ปราศจากการให้สินบนและผลตอบแทนใดๆ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้บรรจุหัวข้อการต่อต้านการคอร์รัปชันเป็นหัวข้อหนึ่งในการประชุม Delta Annual Partner Meeting & Partner Award ประจำปี 2559 เพื่อประกาศให้ทราบถึงนโยบายและเจตนารมณ์ในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ และในปีนี้นี้บริษัทฯ ได้ประกาศขอความร่วมมือจากซัพพลายเออร์ในการงดให้ของขวัญหรือของกำนัลใดๆ แก่ผู้บริหาร พนักงานและครอบครัวพนักงานของบริษัทฯ ในเทศกาลปีใหม่และเทศกาลอื่นใด

ทั้งนี้ สามารถดูนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทฯ ได้จาก http://www.deltathailand.com/th/about_corp_anti_corruption.php

๐ การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ มีนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศของบริษัทฯ อย่างถูกต้องครบถ้วนและทันเวลา เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ สามารถรับทราบข้อมูลที่แสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินงานฐานะทางการเงิน พัฒนาการที่สำคัญและข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน รายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูล (แบบ 56-1) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้จากเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ฯ รวมทั้งเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.deltathailand.com โดยผู้ที่สนใจสามารถโทรศัพท์ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมหรืออีเมลมาที่ info@deltathailand.com ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ในการดูแลให้ข้อมูลของบริษัทฯ แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องโดยสามารถติดต่อได้ที่ investor@deltathailand.com

ตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมาโดยความอนุเคราะห์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ ได้มีการจัดการประชุมทุกไตรมาส เพื่อแถลงข้อมูลของงบการเงินรวม ผลการดำเนินงานและแผนการในอนาคตต่อนักวิเคราะห์ นักลงทุนสถาบัน นักข่าวและผู้สนใจทั่วไปและเปิดโอกาสให้มีการพบปะพูดคุยกับผู้บริหารระดับสูง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งมีการประชุมเพื่อพบปะและให้ข้อมูลแก่นักวิเคราะห์หลักทรัพย์เป็นประจำทุกไตรมาส

นอกจากนี้นักลงทุนสัมพันธ์ยังจัดประชุมกลุ่มย่อยให้กับนักลงทุนในโอกาสต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีเกี่ยวกับการดำเนินงานและนโยบายทางด้านธุรกิจของบริษัทฯ เมื่อมีการร้องขอ โดยในปีที่ผ่านมาได้จัดให้นักลงทุนสถาบันทั้งในและต่างประเทศเข้าเยี่ยมชมโรงงานที่นิคมบางปู จ. สมุทรปราการและที่นิคมเวลโกรล์ จ. ฉะเชิงเทรา เพื่อให้เข้าใจถึงกระบวนการผลิตของบริษัทฯ จำนวนทั้งสิ้น 9 ครั้ง และ Roadshow ต่างประเทศจำนวน 6 ครั้ง

ทั้งนี้นักลงทุนสัมพันธ์ยังเป็นตัวแทนผู้บริหารในการเข้าร่วมประชุมกับบริษัทหลักทรัพย์และงานประชุมสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับการให้ความรู้เรื่องหุ้นในแถบภูมิภาคปีละหลาย ๆ ครั้งเพื่อให้ข้อมูลล่าสุดด้านการดำเนินงานและภาพรวมของธุรกิจ

๐ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 8 ราย โดยเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ราย และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 6 รายซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 3 ราย เกินกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด โดยคุณสมบัติของกรรมการอิสระเท่ากับเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด

บุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและประธานบริหารในปัจจุบันของบริษัทฯ เป็นคนละบุคคล และได้กำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบแยกออกจากกัน รวมถึงแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการเพื่อความโปร่งใสในการบริหารงาน (รายละเอียดของคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วย รายชื่อและขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการสามารถดูเพิ่มเติมได้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการขององค์กร)

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี กรรมการบริษัทจำนวนหนึ่งในสามหรือใกล้เคียงกับจำนวนหนึ่งในสามมากที่สุดต้องออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นตำแหน่งนี้อาจได้รับเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งใหม่อีกวาระได้ ทั้งนี้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้นและกรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการได้ไม่เกิน 3 วาระ

อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติเรื่องต่างๆ ของบริษัทตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดโดยกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งรวมถึงการกำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ในการดำเนินงาน แผนหลักในการดำเนินงาน นโยบายในการบริหารความเสี่ยง แผนงบประมาณและแผนการดำเนินงานธุรกิจประจำปี แผนธุรกิจระยะปานกลาง การกำหนดเป้าหมาย การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ และการดูแลรายจ่ายลงทุน (Capital Expenditure) การเข้าควบคุมกิจการการแบ่งแยกกิจการ และการเข้าร่วมทุน

คณะกรรมการชด้อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อยเพื่อช่วยปฏิบัติงานในการศึกษาและกลั่นกรองงานในแต่ละด้านและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ ซึ่งในปัจจุบัน บริษัทฯมีคณะกรรมการชด้อยจำนวน 5 คณะ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทจำนวน 3 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของประธานบริหารจำนวน 2 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน โดยรายละเอียดของคณะกรรมการแต่ละคณะมีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่านดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายเชี้ย เชน เยน	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ	กรรมการบริหาร
3. นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	กรรมการบริหาร
4. นายซิม กุย เกียง	กรรมการบริหาร
5. นายชุง ไช หลง	กรรมการบริหาร

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกประการ
- กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ ทิศทาง กลยุทธ์ งบประมาณ และโครงสร้างการบริหารงานหลักและอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจรวมทั้งฝั่งองค์กรของบริษัทฯ เพื่อเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติและ/หรือให้ความเห็นชอบ รวมถึงการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนด
- ให้มีอำนาจในการเข้าทำธุรกรรมกับธนาคารในเรื่องดังต่อไปนี้ แต่จะต้องรายงานธุรกรรมที่ได้ทำไปให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไปหลังการทำรายการดังกล่าว
 - ให้มีอำนาจในการเปิดหรือปิดบัญชีธนาคาร
 - ให้มีอำนาจในการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯและหรือทำธุรกรรมใดๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินต่างๆ ภายในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านเหรียญสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นต่อหนึ่งธนาคาร และในกรณีที่ต้องใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯเป็นหลักประกันต้องนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
 - ให้มีอำนาจในการออกหนังสือค้ำประกันจากบริษัทฯ เพื่อค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านเหรียญสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นต่อหนึ่งบริษัท
 - ให้มีอำนาจในการขอต่ออายุวงเงินสินเชื่อกับธนาคารโดยไม่จำกัดจำนวน

4. ให้มีอำนาจในการอนุมัติเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาทหรือสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นต่อหนึ่งต่อโครงการ แต่เมื่อรวมกันแล้วต้องไม่เกิน 20 ล้านบาทหรือสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นเมื่อรวมกับโครงการอื่นในหนึ่งปีปฏิทิน ทั้งนี้ การอนุมัติการลงทุนดังกล่าวต้องรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไป
5. ให้มีอำนาจในการอนุมัติแต่งตั้ง โยกย้าย เลื่อน หรือถอดถอนกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อย
6. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจให้บุคคลคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจนั้นๆได้ตามที่เห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการบริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการบริหาร สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตชัดเจน

7. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 รายซึ่งกรรมการทุกรายดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระ มีวาระดำรงตำแหน่งตามวาระการแต่งตั้งกรรมการบริษัทโดยมีคุณสมบัติและหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา*	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายชู ชี หยวน*	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ * เป็นกรรมการผู้มีความรู้และมีประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ
2. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
3. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทย่อยลำดับเดียวกันที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
4. มีหน้าที่ตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
5. มีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
6. ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลและเลิกจ้างบุคคลเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ว่าเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (1) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการเกี่ยวโยงและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (6) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (7) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ
 - (8) รายการอื่นที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับ
7. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่าน และกรรมการบริหาร 1 ท่าน มีวาระดำรงตำแหน่งตามวาระการแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)
2. นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
3. นายฐู ชี หยวน	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานบริหารรวมทั้งผู้บริหารตั้งแต่ระดับ 11 ขึ้นไปทุกปี
2. พิจารณาค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการซึ่งรวมถึงค่าตอบแทนรายเดือน ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี และผลประโยชน์อื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช่ตัวเงิน โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการและโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล และเสนอที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณานุมัติ
3. พิจารณานโยบายค่าตอบแทนให้แก่ประธานบริหารรวมทั้งผู้บริหารตั้งแต่ระดับ 11 ขึ้นไปทั้งค่าตอบแทนแบบระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งรวมถึงค่าจ้าง เงินรางวัลประจำปี และผลประโยชน์อื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช่ตัวเงิน โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการและโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล และเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณานุมัติ
4. พิจารณาทบทวนนโยบายค่าตอบแทนของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ประธานบริหารรวมทั้งผู้บริหารตั้งแต่ระดับ 11 ขึ้นไป โดยพิจารณาตามผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท แนวปฏิบัติในอุตสาหกรรมและบริษัทจดทะเบียนชั้นนำในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่และความรับผิดชอบในเรื่องการสรรหาดังนี้

5. กำหนดคุณสมบัติที่สำคัญของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการและผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งสรรหาบุคคลและทาบทามผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมให้คณะกรรมการพิจารณา
6. ประเมินโครงสร้าง ขนาด องค์กรประกอบของคณะกรรมการ / คณะอนุกรรมการ / รวมถึงแนะนำข้อคิดเห็นเพื่อการพัฒนาต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
7. จัดให้มีการประเมินการปฏิบัติงานประจำปีและความสำเร็จของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการรวมถึงสมาชิกแต่ละคน โดยรายงานผลการประเมินผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการทุกปี
8. ช่วยในการจัดตั้งให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่ง และ/หรือ พัฒนาโครงการบริหารกลุ่มบุคคลที่มีศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการตำแหน่งที่สำคัญของฝ่ายบริหารระดับกลางและสูง
9. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย ในการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อนี้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนอาจหาความเห็นจากที่ปรึกษาอิสระทางวิชาชีพอื่น เมื่อเห็นว่ามีจำเป็นและเหมาะสม รวมทั้งให้การคุ้มครองชุดนี้ได้รับการอบรมและเสริมสร้างความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานได้ด้วย โดยบริษัทฯเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 10 ท่านโดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายเชี่ย เชน เยน	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายชิม กุญ เกียง	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นางอรุวรรณ แสงรุ่งอรุณ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นายฟาน ชาว ชิง	กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. นายเงิน ชิน หมิง	กรรมการบริหารความเสี่ยง
8. นายบาซิล มาร์กาธิส	กรรมการบริหารความเสี่ยง
9. นายซี ไค มั่น	กรรมการบริหารความเสี่ยง
10. นายแทม ชุง อี้	กรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการบริหารความเสี่ยง
2. ดำเนินการการบริหารความเสี่ยงและมอบหมายให้หัวหน้างานในแต่ละส่วนงานเป็นผู้รับผิดชอบการประเมินและบริหารความเสี่ยงในส่วนงานของตน
3. พัฒนาและทบทวนแผนกลยุทธ์ที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง
4. รายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสและ/หรือรายปีและ/หรือเมื่อมีเหตุการณ์อาจมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญให้คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการตรวจสอบทราบ
5. ติดตามผลและปรับปรุงการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
6. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจขอปรึกษาหรือขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษในบางกรณี

คณะกรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน

คณะกรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนประกอบด้วยกรรมการ 4 ท่าน โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายเชียว เชน เชน	ประธานกรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน
2. นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	กรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน
3. นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	กรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน
4. นางอรุวรรณ แสงรุ่งอรุณ	กรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน

1. ทบทวนนโยบายการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน พร้อมกรอบแนวทาง กระบวนการ และการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ เพื่อให้คำแนะนำที่เหมาะสม ต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี
2. ทำให้เป็นที่เชื่อมั่นได้ว่า บริษัทฯ มีมาตรการที่เหมาะสมที่จะจัดทำและการดำเนินโครงการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนให้ประสบความสำเร็จ พร้อมทั้งตรวจสอบนโยบายพัฒนาเพื่อความยั่งยืนเป็นครั้งเป็นคราว
3. ประสานงานกับบริษัทฯ ทั้งด้านการดำเนินโครงการที่วางไว้และการทำความเข้าใจไปสู่ความสำเร็จ ตามแนวนโยบายพัฒนาเพื่อความยั่งยืน โดยจะทำการประเมินผลแต่ละโครงการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนอย่างน้อยไตรมาสละหนึ่งครั้ง
4. จัดให้มีการให้คำปรึกษาและให้การสนับสนุนทั้งด้านทรัพยากรและบุคคลที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมยุทธศาสตร์การพัฒนาเพื่อความยั่งยืนให้ครอบคลุมทั้งองค์กรและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
5. จัดตั้งและมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้กับคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงานตามความเหมาะสม
6. ทบทวน และประเมินความเหมาะสมของความรับผิดชอบคณะกรรมการฯ เองปีละหนึ่งครั้ง โดยการยื่นข้อเสนอแนะที่ต้องการเปลี่ยนแปลงให้กับคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ

การสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่ในการพิจารณาคุณสมบัติและสรรหาบุคคลที่เหมาะสมที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทหรือกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยโดยพิจารณาบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านต่างๆ เช่น ด้านบัญชีการเงิน ด้านการบริหารจัดการ ด้านกลยุทธ์ รวมถึงบุคคลที่มีทักษะ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจและลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ โดยไม่ได้จำกัดเพศ เชื้อชาติ เพื่อให้โครงสร้างของคณะกรรมการมีความหลากหลาย (Board Diversity) และแข็งแกร่ง สามารถนำพาบริษัทฯ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ทางธุรกิจภายใต้การบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามมาตราฐานสากล ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยมีสิทธิเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นกรรมการต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดและดำเนินการตามขั้นตอนที่ได้แจ้งไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการจะใช้เวลาเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาคัดเลือกและนำรายชื่อของผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป

หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของกรรมการบริษัท

1. กรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประกาศกำหนด
2. เป็นบุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรมและประวัติการทำงานที่ดี
3. มีความรู้หรือประสบการณ์ในด้านการบริหารธุรกิจโดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์หรือโทรคมนาคม หรือด้านการเงิน บัญชี หรือด้านอื่น ๆ ที่คณะกรรมการเห็นควร
4. สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการและประชุมผู้ถือหุ้นได้ทุกครั้ง ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นหรือสุดวิสัย
5. คุณสมบัติอื่นที่อาจกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและความเหมาะสมอื่นๆในภายหลัง

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระเท่ากับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน/ลูกจ้าง/พนักงาน/ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนการเป็นกรรมการอิสระ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนการเป็นกรรมการอิสระโดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ความสัมพันธ์ในลักษณะของการให้บริการทางวิชาชีพ

4.1.1 ไม่เป็นผู้สอบบัญชีในทุกกรณี

4.1.2 ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพอื่น (เช่นที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน เป็นต้น) ที่มีมูลค่าการทำรายการเกิน 2 ล้านบาทต่อปี

4.2 ความสัมพันธ์ทางการค้า/ทางธุรกิจอื่น

4.2.1 ลักษณะความสัมพันธ์จะครอบคลุมรายการที่เป็นธุรกรรมปกติ รายการเช่า/ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์/บริการ และรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน

4.2.2 ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจที่มีขนาดมูลค่ารายการตั้งแต่ 20 ล้านบาทหรือร้อยละ 3 ของ NTA ของบริษัทฯ ขึ้นไปแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า (การพิจารณามูลค่ารายการให้รวมรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลเดียวกันในระหว่าง 6 เดือนก่อนวันที่มีการทำรายการในครั้งนี้ด้วย)

4.2.3 กรณีมีเหตุจำเป็นและสมควรซึ่งมิได้เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง กรรมการอิสระอาจมีความสัมพันธ์เกินระดับนัยที่กำหนดในระหว่างดำรงตำแหน่งก็ได้ แต่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนและมติที่ได้ต้องเป็นมติเอกฉันท์ และต้องเปิดเผยความสัมพันธ์ดังกล่าว

5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้
7. กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตาม 1 - 6 อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (collective decision) ได้

การแต่งตั้งกรรมการ

หลังจากที่คณะกรรมการได้พิจารณาคคุณสมบัติของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อให้เข้ามาเป็นกรรมการและได้คัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมแล้ว คณะกรรมการจะทำการเสนอชื่อดังกล่าวเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ โดยข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นใช้วิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งโดยผู้ถือหุ้นมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลหนึ่งคนหรือหลายคนพร้อมกันตามที่ได้รับเสนอชื่อโดยวิธีการเลือกตั้งเป็นรายบุคคลหรือหลายคนพร้อมกันซึ่งจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใดมากหรือน้อยเพียงใดไม่ได้ บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

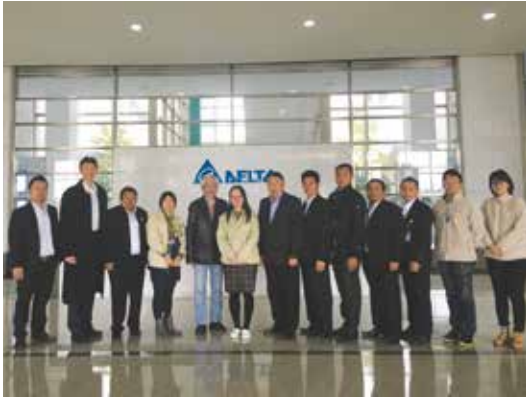
การถอดถอนกรรมการ

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (๓/๔) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้น

การประชุมพิเศษกรรมการเข้าใหม่

บริษัทฯ มีการปฐมนิเทศกรรมการที่เข้าดำรงตำแหน่งในบริษัทเป็นครั้งแรกโดยให้ผู้บริหารแนะนำธุรกิจของบริษัทฯ และเยี่ยมชมโรงงานรวมทั้งให้เลขานุการบริษัทฯ สรุปรายหน้าที่และบทบาทของกรรมการบริษัท พร้อมกันนี้ยังได้แจกเอกสารที่ประกอบไปด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อย่างละเอียดรวมทั้งคู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียน

นอกจากนี้ ได้จัดให้กรรมการใหม่ไปดูโรงงานที่ต่างประเทศเพื่อทำความเข้าใจการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ มากยิ่งขึ้น



นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชาเข้าเยี่ยมชมโรงงานที่ประเทศจีน

การดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในกิจการอื่น

เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของกรรมการและสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายในการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในกิจการอื่น ดังนี้

1. กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นรวมกันได้ไม่เกิน 3 แห่ง
2. ห้ามมิให้ประธานบริหาร (President) ไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น ยกเว้นกรณีที่มีการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย ในกรณีหากจะรับตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทอื่น เพิ่มเติมต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้กรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหารระดับสูงไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยเพื่อให้การบริหารงานทั้งกลุ่มเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 4 ครั้งหรือในทุกไตรมาส โดยอาจมีการประชุมเพิ่มเติมเมื่อมีเรื่องต้องพิจารณา และมีการกำหนดวันประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี โดยบริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมให้กรรมการแต่ละท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุมซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ ในกรณีที่มิเหตุพิจารณาเร่งด่วนอาจส่งหนังสือเชิญประชุมไม่น้อยกว่า 7 วันได้ซึ่งกรรมการทุกท่านมีความเป็นอิสระในการเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุม โดยมีเลขานุการบริษัททำหน้าที่จัดการประชุมรวมทั้งดูแลและเสนอแนะให้การประชุมของคณะกรรมการเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้มีการบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรและมีการจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองของคณะกรรมการบริษัทไว้เป็นหลักฐาน

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการชุดต่างๆ ในปี 2559 สรุปได้ ดังนี้

รายงานกรรมการ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
จำนวนครั้งของการประชุมทั้งหมด	5	4	4	1
นายอึ้ง กวง มิ่ง	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายหมิง เจิ้ง หวัง	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายเซีย เทน เยน	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายเซีย เหิง เซียน	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายอนุสรณ์ มุทราอิศ	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	4/4	1/1
นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา	5/5	3/3	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายชู ชี หยวน	5/5	3/3	3/3	1/1
ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี	4/5	3/4	3/4	1/1

องค์ประชุมในการลงมติ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาเพิ่มเติมนโยบายเกี่ยวกับการกำหนดองค์ประชุมขั้นต่ำของการประชุมคณะกรรมการ ขณะที่มีการลงมติ โดยกำหนดให้ต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ รวมถึงกรณีหากกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้อาจใช้ช่องทางการประชุมทางไกลโดยให้ถือเสมือนหนึ่งอยู่ร่วมประชุม อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการยังคงต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัทฯที่กำหนดให้ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

การประชุมของคณะกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร

กรรมการอิสระสามารถจัดประชุมโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมได้ตามที่เห็นสมควร ซึ่งโดยปกติการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการได้อย่างอิสระโดยไม่มีกรรมการบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยและผู้สอบบัญชีของบริษัทฯจะเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการดังกล่าวในเรื่องเกี่ยวกับงบการเงินเป็นประจำทุกไตรมาส และในบางกรณีกรรมการตรวจสอบอาจขอให้กรรมการบริหารบางรายเข้าชี้แจงรายละเอียดในเรื่องต่างๆ ตามที่เห็นควร

การประเมินตัวเองของกรรมการบริษัท

คณะกรรมการจะจัดให้มีการประเมินผลการทำงานของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะและรายบุคคลไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความเข้าใจที่ดีในการทำงานร่วมกันของกรรมการ คณะกรรมการได้นำแบบประเมินผลกรรมการทั้ง 5 แบบ ประกอบด้วยแบบประเมินผลคณะกรรมการทั้งคณะ/แบบประเมินผลคณะกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเอง)/แบบประเมินผลคณะกรรมการบริหาร/แบบประเมินผลคณะกรรมการตรวจสอบและแบบประเมินผลคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยแบบประเมินผลมีเกณฑ์การ

ประเมินผล คิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มในแต่ละข้อทั้งหมด ดังนี้

- มากกว่า 85% = ดีเยี่ยม
- มากกว่า 75% = ดีมาก
- มากกว่า 65% = ดี
- มากกว่า 50% = พอใช้
- ต่ำกว่า 50% = ควรปรับปรุง

แบบประเมินตัวเองของคณะกรรมการทั้งคณะ มีหัวข้อการประเมิน ดังนี้

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท (Board structure and qualifications)
- 2) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Roles, duties and responsibilities of the board)
- 3) การประชุมของคณะกรรมการ (Board meeting)
- 4) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ (Duties of directors)
- 5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ (Relationship with management)
- 6) การพัฒนาตนเองของกรรมการ (Director's self improvement and management training)

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการทั้งคณะในภาพรวม 6 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยม โดยมีคะแนนร้อยละ 100

แบบประเมินตัวเองของคณะกรรมการรายบุคคล มีหัวข้อการประเมิน ดังนี้

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท (Board structure and qualifications)
- 2) การประชุมของคณะกรรมการ (Board meeting)
- 3) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Roles, duties and responsibilities of the board)

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการรายบุคคลในภาพรวมเห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยม โดยมีคะแนนร้อยละ 100

แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการรายบุคคล มีหัวข้อการประเมิน ดังนี้

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท (Board structure and qualifications)
- 2) การประชุมของคณะกรรมการ (Board meeting)
- 3) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Roles, duties and responsibilities of the board)

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการรายบุคคลในภาพรวมเห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยม โดยมีคะแนน ร้อยละ 100

การประเมินตัวเองของคณะกรรมการชุดย่อย

- การประเมินของคณะกรรมการบริหาร มีหัวข้อการประเมิน ดังนี้

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Structure and qualifications)
- 2) การประชุมของคณะกรรมการ (Meeting)

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการรายบุคคลในภาพรวมเห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยม โดยมีคะแนน ร้อยละ 94.5

- การประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบ มีหัวข้อการประเมิน ดังนี้

- 1) ความเข้าใจ (Understanding)
- 2) การปฏิบัติงาน (Work Performance)
- 3) การประชุม (Meeting)
- 4) การพัฒนาตนเอง (Self development)
- 5) การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวม (Performance evaluation)

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบในภาพรวมเห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยม โดยมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 95.8

- การประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีหัวข้อการประเมิน ดังนี้

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (Committee structure and qualifications)
- 2) การประชุมของคณะกรรมการ (The committee meeting)
- 3) ความรับผิดชอบต่อเนื้อหาของรายงาน (Assumption of responsibility for content of the published report)
- 4) การให้ความสำคัญและอุทิศเวลา (Gives priority and devotes sufficient time)

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนในภาพรวมเห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่จัดทำได้ดีเยี่ยม โดยมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 97.2

การประเมินผลการดำเนินงานของประธานบริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้กำหนดและนำเสนอตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (KPI) ในการประเมินผลการดำเนินงานของประธานบริหารต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยจะมีการพิจารณา ทบทวนตัวชี้วัดผลการดำเนินงานตามความเหมาะสมทุกปี

การพัฒนากิจกรรมและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งเลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการจัดอบรมภายในและการอบรมจากสถาบันต่างๆ เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงาน ก.ล.ต. หรือสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การสืบทอดตำแหน่ง/การบริหารกลุ่มบุคคลที่มีศักยภาพ

บริษัทฯ ได้นำการบริหารกลุ่มบุคคลที่มีศักยภาพ (Talent Pool) มาใช้ในการสรรหาบุคคลที่จะสืบทอดตำแหน่งเนื่องจากมีความยืดหยุ่นในการสรรหาบุคคลที่เหมาะสมและสามารถรองรับกลยุทธ์ธุรกิจที่อาจต้องปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว ซึ่งมีความเหมาะสมมากกว่าการระบบุคคลที่จะมาสืบทอดตำแหน่งบริหารที่สำคัญอย่างเฉพาะเจาะจงแบบเดิม (Successor plan) ทั้งนี้ บุคคลที่ได้รับการสรรหาอาจเป็นบุคคลที่มาจากภายในและภายนอกบริษัท โดยโครงการนี้จะมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมอย่างเพียงพอ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารกลุ่มบุคคลที่มีศักยภาพ (Talent Pool Management Committee) ขึ้นเพื่อคัดเลือกและพัฒนาผู้มีศักยภาพที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และแผนการดำเนินงาน 5 ปีของบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับการสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญ โดยขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการวางแผนงานและกระบวนการดำเนินงานในการพัฒนาบุคลากรดังกล่าว

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่กำกับดูแลและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม คณะกรรมการบริหารมีอำนาจอนุมัติเงินลงทุนได้ในระดับหนึ่ง และมีอำนาจหน้าที่ในการจะส่งกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารรวมทั้งอาจมีการแต่งตั้งบุคคลากรในท้องถิ่นร่วมเป็นกรรมการหรือผู้บริหารเพื่อกำหนดนโยบายที่สำคัญและทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารจะรายงานการส่งตัวแทนหรือแต่งตั้งกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงดังกล่าวให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ อย่างไรก็ตาม หากการลงทุนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเกินกว่าที่กำหนดไว้ในอำนาจของคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารจะต้องดำเนินการขออนุมัติการลงทุนจากคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำระบบ ERP มาใช้ในการบันทึกข้อมูลธุรกิจทั้งด้านการเงิน บัญชีและข้อมูลอื่นๆ ของกลุ่ม เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ติดตามและดูแลการดำเนินงานได้อย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพ ประกอบกับบริษัทฯ ยังได้มีหน่วยงานด้านบริหารเงินและการลงทุนซึ่งทำหน้าที่ดูแลการใช้จ่ายเงินและการเพิ่มทุนหรือลดทุนของบริษัทย่อยโดยต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารหรือคณะกรรมการบริษัทแล้วแต่กรณี และเนื่องจากบริษัทในกลุ่มเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 เกือบทั้งหมด ดังนั้น การทำรายการระหว่างกันจึงไม่จัดเป็นรายการเกี่ยวโยง และหากมีการทำรายการกับบริษัทในเครืออื่นๆ บริษัทฯ ได้แจ้งให้บริษัทย่อยต้องแจ้งและขออนุมัติการทำรายการที่สำคัญต่อผู้บริหารหรือคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน ซึ่งบริษัทฯ จะดำเนินการขั้นตอนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือสำนักงาน ก.ล.ต. ที่เกี่ยวข้อง

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทฯ จ่ายค่าสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปี 2559 เป็นเงิน 4,620,000 บาทซึ่งยังไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เบิกตามจริง (Out of pocket expenses) เช่น ค่าเอกสาร ค่าเดินทาง ค่าขนส่งและอื่นๆ (ค่าสอบบัญชีในปี 2558 มีจำนวน 4,620,000 บาท และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เบิกตามจริง (Out of pocket expenses) จำนวน 376,651 บาท) นอกจากนี้ ยังมีค่าสอบบัญชีที่บริษัทย่อยอีก 4 แห่งได้จ่ายให้สำนักงานสอบบัญชีเดียวกันนี้รวมเป็นเงิน 1,530,000 บาท

ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยบางแห่งเป็นผู้สอบบัญชีจากสำนักงานบัญชีเดียวกับบริษัทฯ แต่เป็นสาขาในต่างประเทศ เนื่องจากบริษัทย่อยทั้งหมดตั้งอยู่ในต่างประเทศ ส่วนบริษัทย่อยบางแห่ง (ที่ส่วนใหญ่ที่ตั้งอยู่ในยุโรป) ใช้บริการจากผู้สอบบัญชีจากสำนักงานบัญชีไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส (PWC) และบริษัทย่อยบางแห่งได้ใช้บริการจากสำนักงานบัญชีอื่นๆ ทั้งนี้การเลือกใช้ผู้สอบบัญชีของแต่ละบริษัท จะพิจารณาจากคุณภาพการให้บริการและค่าสอบบัญชีเป็นหลัก

รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายการพัฒนาสู่ความยั่งยืน

บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาสู่ความยั่งยืน ซึ่งนโยบายดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชน รวมทั้งการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอันได้แก่ พนักงาน ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า และสังคมอย่างเป็นธรรม

ในการปฏิบัติตามนโยบายข้างต้น บริษัทฯ จะดำเนินการตามแนวปฏิบัติสากลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งได้จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและเติบโตอย่างยั่งยืน

ความมุ่งมั่นต่อความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อธุรกิจยั่งยืน (CSR Commitment)

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยมุ่งมั่นต่อการรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการ โดยการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม รวมถึงการปกป้องสภาพแวดล้อมของโลกและการตอบแทนสังคมในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของสังคม บริษัทฯ ได้สนับสนุนการดำเนินงานตามมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น จรรยาบรรณทางการค้าของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Industry Code of Conduct หรือ EICC) ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights หรือ UDHR) ปฏิญญาขององค์การแรงงานระหว่างประเทศว่าด้วยหลักการที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการข้ามชาติ นโยบายทางสังคม (International Labor Office Tripartite Declaration of Principles concerning Multinational Enterprises and Social Policy) แนวทาง OECD สำหรับบริษัทข้ามชาติ (OECD Guidelines for Multi-national Enterprise)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ดังนี้

- รักษาไว้ซึ่งการกำกับดูแลกิจการและปฏิบัติตามมาตรฐานทางด้านจริยธรรมการประกอบธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- ดูแลพนักงานให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและให้มีความสุขสบายที่ดีเพื่อให้พนักงานสามารถใช้ชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี พร้อมทั้งได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์
- สนับสนุนการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงานและส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน
- สร้างมูลค่าเพิ่มและผลตอบแทนที่เหมาะสมและยั่งยืนให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น
- ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในอุดมคติและแนวทางปฏิบัติตลอดห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ และร่วมมือกันเพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ลงทุนด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมและการวิจัยพัฒนาสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญา พร้อมทั้งอุทิศตนเพื่อความก้าวหน้าของวัฒนธรรมและเทคโนโลยีของมวลมนุษยชาติ เพื่อพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ เฉกเช่นเดียวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลกและสิ่งแวดล้อม

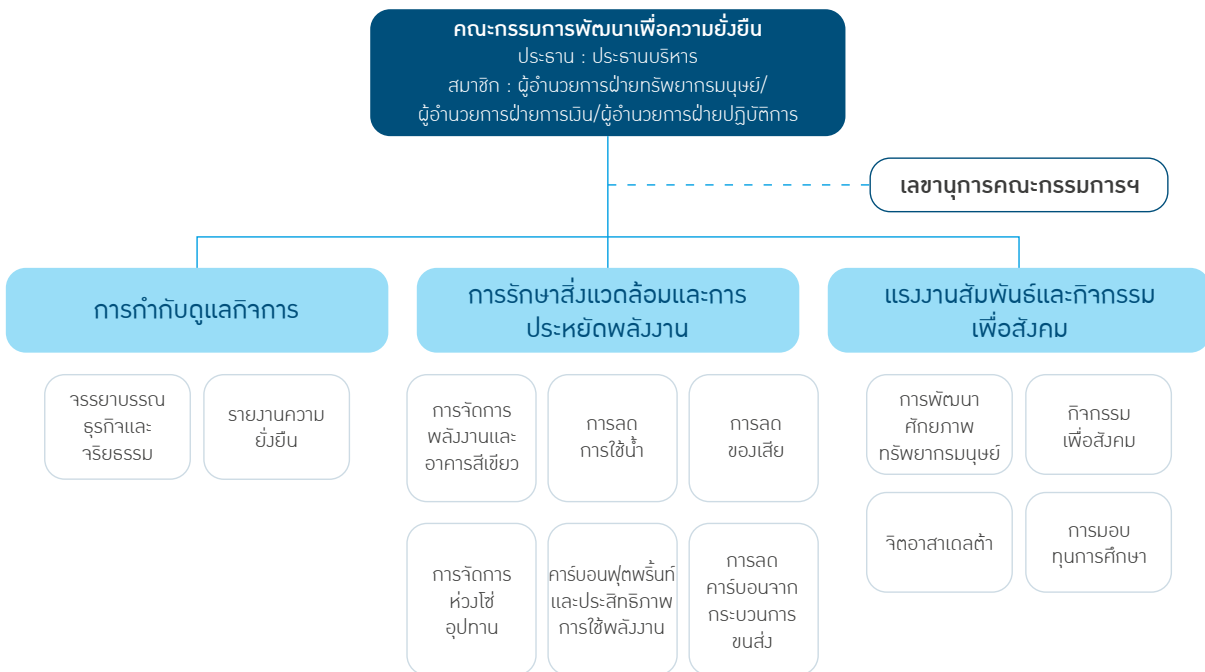
กลยุทธ์สู่ความยั่งยืน

พันธกิจของบริษัทฯ ได้เป็นตัวกำหนดความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยบริษัทฯ ได้สอดแทรกแนวความคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนเข้ากับการทำงานในองค์กรและจัดให้มีการอบรมที่จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อขยายขอบเขตและความลึกในการดำเนินกิจกรรมด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งสร้างความเป็นพันธมิตรและกำหนดช่องทางสื่อสารที่ดีไปยังกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ บริษัทฯ เชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าการปฏิบัติตามความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนนี้ จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดร่วมกันทั้งแก่องค์กรและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

จากความมุ่งมั่นเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บริษัทฯ ได้เริ่มนำหลักการด้าน CSR เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานมาตั้งแต่ปี 2550 และเริ่มให้ความสำคัญต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในสามมิติอันได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ทำให้ในปี บริษัทฯ ยังคงได้รับการคัดเลือกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้เป็นหุ้นยั่งยืนประจำปี 2559 หรือ Thailand Sustainability Investment 2016 และได้รับการยกย่องให้เป็นหนึ่งใน 100 บริษัทที่มีผลการดำเนินงานด้านธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลกิจกรรมด้วยสำนึกของความรับผิดชอบต่อสังคม (ESG 100) จากสถาบันไทยพัฒน์เป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainability Development Committee) ขึ้น โดยได้มีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับการปฏิบัติตามแนวทางจรรยาบรรณทางการค้าของกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Industry Code of Conduct - EICC) ที่ได้มีการกำหนดมาตรฐานให้กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มีกระบวนการผลิต รวมถึงการดำเนินธุรกิจที่มีความปลอดภัยและมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ โดยให้ยึดถือปฏิบัติและมุ่งมั่นพัฒนา ปรับปรุง เพื่อสร้างรากฐานความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยได้สื่อสารให้พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องทุกคนได้รับทราบเพื่อให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกัน



การดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมโดยได้มุ่งเน้นประเด็นที่มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เป็นสำคัญ ตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยดังนี้

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้กิจการมีการเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้จัดทำและอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีพร้อมทั้งได้มีการเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.deltathailand.com และระบบสื่อสารภายในขององค์กร (Intranet) ความมุ่งมั่นและการให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทำให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการโดยรวมของบริษัทจดทะเบียนไทยประจำปี 2559 ในระดับ “ดีเลิศ” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ นโยบายการกำกับกิจการที่ดีได้เปิดเผยอยู่ในเว็บไซต์บริษัทฯ www.deltathailand.com และการรายงานการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีในแต่ละปีได้เปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

2. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และด้วยความรับผิดชอบ คณะกรรมการบริษัทจึงได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานขึ้น รวมทั้งนำจรรยาบรรณทางการค้าของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Industry Code of Conduct หรือ EICC) มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้วย เพื่อเป็นแนวทางให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้ถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกันและเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป บริษัทฯได้เผยแพร่คู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานไว้บนเว็บไซต์ภายในขององค์กร (Intranet) และเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.deltathailand.com/th/about_corp_code.php โดยมีการอบรมคู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานให้พนักงานใหม่ทุกคนได้รับทราบ และนอกจากฝ่ายทรัพยากรบุคคลจะมีหน้าที่ดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามจรรยาบรรณแล้ว ฝ่ายตรวจสอบภายในยังมีหน้าที่ในการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรายงานต่อผู้บริหารในกรณีที่มีการปฏิบัติงานผิดจรรยาบรรณที่สำคัญ

พร้อมกันนี้ บริษัทฯได้เปิดช่องทางการรับแจ้งข้อมูลให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียน ดังนี้

- พนักงานเคลตต้าสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนไปยังบุคคล/หน่วยงานดังต่อไปนี้
 - (1) หัวหน้าหน่วยงานที่พนักงานคนดังกล่าวสังกัดอยู่
 - (2) หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลหรือหัวหน้าฝ่ายกฎหมาย
 - (3) กล้องรับความคิดเห็น
 - (4) จุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (whistleblow@deltathailand.com)
- ผู้มีส่วนได้เสียอื่นสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนไปที่
 - (1) ผู้รับความคิดเห็น (ตู้ ป.ณ. 50 บางปู สมุทรปราการ 10280)
 - (2) กล้องจุดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (whistleblow@deltathailand.com)
 - (3) เว็บไซต์ www.deltathailand.com

เลขานุการคณะกรรมการจะรวบรวมและส่งข้อร้องเรียนต่อไปยังคณะผู้บริหาร หรือคณะกรรมการตรวจสอบ หรือคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบแล้วแต่กรณี ซึ่งจนถึงปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนหรือมีประเด็นข้อพิพาทแต่อย่างใด

3. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ด้วยความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส เป็นธรรมและตรวจสอบได้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2556 จัดขึ้นในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2556 จึงได้อนุมัติในหลักการให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน และได้มีมติมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ดูแลการกำหนดหรือทบทวนนโยบาย วิธีปฏิบัติ รวมทั้งการติดตามผลให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยในปี 2557 คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติให้บริษัทฯ ลงนามเข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติเพื่อการต่อต้านการทุจริตของภาคเอกชนเพื่อประกาศเจตนารมณ์อย่างเป็นทางการในการที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและต่อต้านการทุจริตทุกรูปแบบ ทั้งนี้พนักงานที่เข้าใหม่ทุกระดับจะได้รับการอบรมเรื่องจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานซึ่งครอบคลุมถึงนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้ด้วย

4. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะเคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชน โดยมีการกำหนดเป็นนโยบายเรื่องการปฏิบัติที่มีขอบและการไม่ล่วงละเมิดไม่เลือกปฏิบัติ โดยไม่คำนึงถึงเพศ เชื้อชาติหรือความบกพร่องทางร่างกายรวมถึงผู้ที่เป็โรคนุมัติกันบกพร่อง โรคเอดส์ วัฒนธรรม ซึ่งบริษัทฯถือเป็นนโยบายที่เข้มงวด โดยได้มีการประกาศให้รับทราบและส่งเสริมให้มีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเพื่อให้พนักงานได้มีทัศนคติที่ดีในการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างเท่าเทียมกัน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการเปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ซึ่งจนถึงปัจจุบันยังไม่ได้รับการร้องเรียนในเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด

และจากสงครามที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก (Democratic Republic of the Congo) ที่ยังมีที่ท่าว่าจะทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ในขณะที่แหล่งเงินทุนหลักที่ใช้สนับสนุนสงครามเชื่อว่ามาจากการทำเหมืองแร่โลหะที่มีค่า ได้แก่ แทนทาลัม ทอง สังกะสี และทังสเตน ฯลฯ ซึ่งเป็นแร่โลหะหายากที่เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่มากในประเทศที่ยังเต็มไปด้วยการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น คองโก และรวันดา ที่ถูกเรียกกันว่า “แร่ที่มีข้อขัดแย้ง (Conflict Minerals/Metals)” บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในเรื่องสิทธิมนุษยชนและตอบสนองต่อข้อขัดแย้งดังกล่าว โดยการตรวจสอบแหล่งที่มาของแร่ธาตุ และจัดหาแหล่งแร่ที่อยู่นอกพื้นที่ขัดแย้งมาแทนที่ทั้งหมด และได้วางนโยบายการเลิกใช้แร่ที่มีข้อขัดแย้งที่มาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโกและประเทศที่อยู่ติดกันทั้งทางตรงและทางอ้อม พร้อมทั้งได้ส่งต่อนโยบายนี้ไปสู่ห่วงโซ่อุปทาน โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้ให้ผู้ขายวัตถุดิบทุกรายลงนามใน “การสำรวจแหล่งที่มาของแร่และโลหะ” (Minerals/Metals Source Survey) และ “ประกาศเกี่ยวกับการเลิกใช้แร่ที่มีข้อขัดแย้ง” (Declaration on Non-use of Conflict Minerals/Metals) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนการคัดเลือกซัพพลายเออร์ของบริษัทฯ

5. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อบริษัทความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเทียบเท่าเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจด้านอื่นๆ ของบริษัทฯ ซึ่งผู้บริหารตามสายงานจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามนโยบายนี้ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยมีการประเมินผลกระทบในแต่ละจุดปฏิบัติงานและจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ

บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ รวมถึงมีคณะปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเพื่อดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001 อย่างต่อเนื่องและถูกต้อง ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 18 ปี

นโยบายอุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ (Zero Accident) ถือเป็นเป้าหมายหลักอย่างหนึ่งที่บริษัทฯ ได้นำมายึดถือปฏิบัติในการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด ทำให้ในปี 2559 มีพนักงานได้รับบาดเจ็บจำนวน 15 ราย จากจำนวน 45 รายในปี 2558 คิดเป็นเพียงร้อยละ 0.14 ของพนักงานทั้งหมด ซึ่งบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะลดการเกิดอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์ให้ได้ตามนโยบายที่วางไว้ต่อไป

แม้ว่าแนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุจากงานจะลดลง บริษัทฯ ก็ยังได้รณรงค์จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อการลดอุบัติเหตุในโรงงานให้เป็นศูนย์ ส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้และเข้าใจในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การร่วมส่งประกวดคำขวัญและวาดภาพสื่อความหมายความปลอดภัย และร่วมสนุกกับเกมตอบคำถามเพื่อส่งเสริมให้ตระหนักถึงด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี

ด้านสวัสดิการพนักงาน

บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการเพื่อดูแลผลประโยชน์ให้แก่พนักงานรวมทั้งมีการกำหนดนโยบายด้านสวัสดิการและแรงงานสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการอย่างเป็นธรรม ซึ่งจากการให้ความสำคัญด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการที่ดีให้แก่พนักงานมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ได้รับคัดเลือกให้เป็นสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ซึ่งจัดโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานติดต่อกันเป็นปีที่ 11

- มุมนมแม่

ด้วยพนักงานส่วนใหญ่เป็นผู้หญิงถึงร้อยละ 84 บริษัทฯ จึงได้ให้ความสำคัญในการดูแลพนักงานที่ตั้งครรภ์เป็นพิเศษ โดยได้จัดสถานที่ทำงานเฉพาะให้แก่พนักงานหญิงตั้งครรภ์และมีการอบรมเตรียมความพร้อมก่อนคลอดรวมทั้งมีการจัดมุมนมแม่ในสถานประกอบการมาตั้งแต่ปี 2551 เพื่อให้พนักงานได้มีสถานที่ให้จัดเก็บนมไว้ให้นบุตรได้ในระหว่างเวลาทำงาน ซึ่งช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่พนักงานและครอบครัวอีกทางหนึ่ง

- **องค์กรแห่งความสุข (Happy Workplace)**

บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมประเภทต่างๆ เพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตให้แก่พนักงาน เช่น การลงนามเข้าร่วมโครงการแนวทางการสร้างความสุข 8 ประการ (Happy 8 Workplace) เพื่อสร้างความสมดุลของการใช้ชีวิตในครอบครัว การทำงาน และสังคมให้แก่พนักงานร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ซึ่งโครงการดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่พนักงานเป็นอย่างดีและทำให้บริษัทฯ ได้รับการคัดเลือกจากองค์กรปฏิบัติการให้เป็นองค์กรที่เลี้ยงโดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษา รวมทั้งได้เป็นองค์กรต้นแบบในการศึกษาการดำเนินโครงการ Happy Workplace ให้กับหน่วยงานอื่นๆ อีกด้วย

6. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้าด้วยการนำเสนอสินค้าที่มีคุณภาพและบริการที่เชื่อถือได้ โดยได้ดำเนินการตามมาตรฐานสากลต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้า จนในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ ดังนี้

- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ (ISO9001:2008)
- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ (TS16949)
- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพสำหรับธุรกิจการสื่อสารและโทรคมนาคม (TL9000)
- มาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC17025)
- มาตรฐานการควบคุมและการตรวจวัดไฟฟ้าสถิต (IEC-61340-5-1 และ ANSI/ESD S20.20)
- ได้รับใบรับรองสถานภาพเป็นผู้นำของเข้า ผู้ส่งของออกระดับมาตรฐานเออีโอ ของกรมศุลกากร (Authorised Economic Operator (AEO) Certificate - European commission)
- มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO 27001

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ใส่ใจและคำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยเน้นการจัดการด้านสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ (Environmental Related-Substances) โดยพัฒนาและควบคุมให้ไม่มีการนำสารเคมีที่เป็นอันตรายมาใช้ในขบวนการผลิต เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ไม่มีสารพิษที่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มีการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าทุกกลุ่มอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เข้าถึงและพยายามสนองตอบความต้องการของลูกค้าให้ได้มากที่สุด ลูกค้าสามารถค้นหาข้อมูลของบริษัทฯ และผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ผ่านทาง www.deltathailand.com และยังสามารถให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ได้ทางอีเมล info@deltathailand.com ที่ระบุไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ข้อเสนอแนะต่างๆ จะถูกเสนอแก่ผู้บริหารระดับสูงเพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางการพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป

7. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยผลักดันกระบวนการทำงานของบริษัทฯ ผ่านหลักการ PDCA (Plan/Do/Check/Action) เพื่อจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในบริบทต่างๆ ให้กลายเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันของพนักงานทุกระดับในบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศและระดับโลกดังนี้

- ISO14001 - มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ISO14067 - มาตรฐานระบบการประเมินปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในผลิตภัณฑ์
- ISO14064-1 - มาตรฐานระบบการจัดการการประเมินปริมาณและการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- IECQ QC08000 - มาตรฐานการบริหารจัดการสารต้องห้าม (Hazardous Substance Process Management)
- ISO50001 - มาตรฐานระบบบริหารจัดการด้านพลังงาน
- OHSAS18001 - มาตรฐานการจัดการอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

บริษัทฯ นับเป็นรายแรกในประเทศไทยที่ได้รับใบรับรองมาตรฐาน ISO14064-1 และ ISO50001 และยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อยกระดับขีดความสามารถของบริษัทฯ ต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานด้วยการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การประกวดวาดภาพด้านอนุรักษ์พลังงาน การปลูกป่า เป็นต้น

อุตสาหกรรมสีเขียว

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการ “อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)” ที่จัดขึ้นโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อแสดงถึงความยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดจนห่วงโซ่อุปทานต่างๆ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยโรงงานทั้ง 2 แห่งที่นิคมอุตสาหกรรมบางปูและอีกหนึ่งแห่งที่นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4 วัฒนธรรมองค์กร (Green Culture) ซึ่งได้แก่อุตสาหกรรมที่มีการสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมและนำมาปฏิบัติให้เกิดประสิทธิผล รวมถึงการได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมและการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ซึ่งบริษัทฯ จะมุ่งมั่นพัฒนามาตรฐานสู่ระดับวัฒนธรรมสีเขียวและเครือข่ายสีเขียวต่อไป

การจัดการด้านพลังงาน

บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพจึงได้มีการกำหนดเป็นนโยบายด้านการจัดการพลังงานขึ้นและมุ่งมั่นให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยได้มีการสื่อสารให้แก่พนักงานทุกระดับในองค์กรได้รับทราบและมีการดำเนินการตรวจสอบ ติดตาม แก้ไขปรับปรุงโครงการต่างๆ ที่ได้ดำเนินการ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้พนักงานได้มีความรู้และตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน โดยนำแนวคิดด้านการจัดการพลังงานมาใช้ในการปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง รวมทั้งติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขึ้นใช้เองภายในโรงงาน และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยผลการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานในปี 2559 มีดังนี้

- โครงการประหยัดพลังงาน (Energy Saving Project)

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนด้านระบบการอนุรักษ์พลังงาน (Energy Management System (EnMS)) ขึ้นเพื่อวางแผนการลดการใช้พลังงานทั้งระบบโดยลดปริมาณความเข้มของการใช้ไฟฟ้า โดยในปี 2559 นี้ มีโครงการที่จัดทำ 39 โครงการที่คาดว่าจะประหยัดการใช้ไฟฟ้าได้ 1,178,838 กิโลวัตต์ต่อปี

- การลดผลกระทบที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ

ภาวะโลกร้อนนับเป็นหนึ่งในวิกฤตที่คุกคามการดำเนินชีวิตของมนุษย์ ซึ่งบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จึงได้จัดเตรียมมาตรการที่เป็นรูปธรรมในการดำเนินการบริหารจัดการด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนลง โดยได้เริ่มมีส่วนร่วมในโครงการการเปิดเผยข้อมูลคาร์บอน (Carbon Disclosure Project - CDP) มาตั้งแต่ปี 2550 โดยมีการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อมมาตั้งแต่ปี 2552 และได้รายงานผลความก้าวหน้าไว้บนเว็บไซต์ของมาตรฐานระบบการจัดการการประเมินปริมาณและการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ISO14064-1)

8. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อร่วมพัฒนาสังคมและชุมชนทั้งทางด้านส่งเสริมการศึกษา ศาสนา การสาธารณสุข และพัฒนาชุมชนในด้านอื่น ๆ อาทิ การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาด้วยการปฏิบัติงานจริง การส่งเสริมให้พนักงานเข้าร่วมบริจาคโลหิตแก่สภากาชาดไทยทุกไตรมาส

9. การเป็นนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม

ด้วยพันธกิจของบริษัทฯ ที่ระบุว่า “มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้พลังงานสะอาดและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพื่ออนาคตที่ดีกว่า” บริษัทฯ จึงมีนโยบายพัฒนาสินค้าที่ใช้พลังงานสะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน โดยได้พัฒนาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยแบ่งออกเป็นกลุ่มหลัก ๆ ดังนี้

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงานหรือลดการสูญเสียของพลังงาน เช่น ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเพาเวอร์ซัพพลายที่มีประสิทธิภาพสูง (High efficiency) ซึ่งบริษัทฯ สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงถึงกว่าร้อยละ 90 โดยเฉพาะเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับระบบโทรคมนาคมซึ่งปัจจุบันสามารถพัฒนาประสิทธิภาพสูงขึ้นถึงร้อยละ 98 ทำให้มีการสูญเสียพลังงานน้อยมาก นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ประหยัดพลังงาน ได้แก่ พัดลมอิเล็กทรอนิกส์ และหลอดไฟ LED
2. โซลูชันเพื่อการประหยัดพลังงาน โดยส่วนใหญ่เป็นชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์อัตโนมัติที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Automation) ที่ติดตั้งเข้าไปในอุปกรณ์หลักแล้วช่วยทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ผลิตพลังงานสะอาดหรือลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ได้แก่ โซลาร์อินเวอร์เตอร์ เพาเวอร์ซัพพลายและสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ Hybrid รวมทั้งอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าจากพลังงานลม (wind turbine)

ผลิตภัณฑ์ทั้งสามกลุ่มหลักข้างต้นนอกจากจะสร้างความเติบโตทางเศรษฐกิจให้กับบริษัทฯ โดยได้เป็นสินค้าที่นำรายได้หลักมาสู่บริษัทฯ แล้ว ยังสามารถอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้

การเผยแพร่วัตกรรม

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินการผลิตภายใต้กฎเกณฑ์ของผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว (Green Label) ที่มุ่งเน้นให้มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำกับดูแลด้านการจัดการของเสีย การลดมลภาวะและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ มีการบันทึกและตรวจวัดเพื่อประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ

ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทฯ มีความโดดเด่นและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากลสอดคล้องตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น EU RoHS (Restriction of Hazardous Substances หรือข้อกำหนดของสหภาพยุโรปว่าด้วยเรื่องของการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) และ WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment หรือ “เศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์”) ซึ่งเป็นมาตรการในการควบคุมมลพิษและของเสียจากผลิตภัณฑ์สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้แสดงข้อมูลการรับรองด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น Energy Star (มาตรฐานด้านพลังงานของผลิตภัณฑ์ไอที) และ 80 PLUS (มาตรฐานเพาเวอร์ซัพพลาย 80 PLUS) ในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ด้วย

บริษัทฯ ได้รับมาตรฐานการจัดการด้านพลังงาน ISO50001 เป็นบริษัทแรกในประเทศไทย รวมทั้งประสบความสำเร็จในการทำกิจกรรมต่างๆเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอย่างต่อเนื่อง และยังได้จัดกิจกรรมการแบ่งปันความรู้และการเผยแพร่นวัตกรรมต่อชุมชน ได้รับทราบวิธีการอนุรักษ์พลังงานที่บริษัทฯนำมาใช้และประสบความสำเร็จในการลดการใช้พลังงาน รวมทั้งการนำเสนอเทคโนโลยีที่ทันสมัย ให้กับผู้ที่มาร่วมงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับองค์กรและชุมชน และสังคมในวงกว้าง

ทั้งนี้ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากรายงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนปี 2559 (2016 Sustainability report) หรือเว็บไซต์ www.deltathailand.com/th/about_csr.php.

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายในขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบตั้งแต่ปี 2542 เพื่อทำหน้าที่ในการตรวจสอบการบริหารจัดการและประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในของบริษัทฯ โดยได้รับการสนับสนุนและมีการรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อประเมินความเพียงพอและควมมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนระบบการบริหารความเสี่ยงต่างๆ ขององค์กร ปัจจุบันหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน คือ นางสาวเนติญา ปัทมทอง ซึ่งระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในขณะนี้ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงที่อาจมีผลต่อการดำเนินธุรกิจจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกขององค์กร ตั้งแต่ปี 2553 บริษัทฯ ได้จัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง(RMC) เพื่อตรวจสอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามระดับการยอมรับขององค์กร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้กำหนดนโยบายในการบริหารความเสี่ยงและแนวทางในการดำเนินงานเรื่องดังกล่าวขึ้นเพื่อให้เกิดการบริหารงานที่ดีในระยะยาวอันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

สำหรับการพัฒนาให้เกิดการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้นนั้น ทางคณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีการจัดทำ ระบบการรับแจ้งข้อร้องเรียนเมื่อมีการประพฤติมิชอบ (Whistle - Blow Misconduct Claim Process) ขึ้นเมื่อปี 2555 และเสนอให้มีการกำหนดนโยบายการต่อต้านทุจริตและรวมถึงการระบุเงื่อนไข/วิธีการปฏิบัติ ลงในคู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ (code of conduct) เมื่อปี 2556

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานต่อที่ประชุมว่าจากการสอบทานรายงานการตรวจสอบภายในแล้วมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่ประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอ

นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยยังคงต้องมีรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องในอนาคต เนื่องจากการดำเนินธุรกิจตามปกติทั่วไป นอกจากนี้ การมีธุรกิจที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุน จะช่วยให้ธุรกิจของบริษัทฯ มีความแข็งแกร่งขึ้นและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้กำหนดให้การทำรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญจะต้องได้รับการพิจารณาและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ โดยจะพิจารณาให้การทำรายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม มีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ โดยจะดำเนินการให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้องในเรื่องรายการเกี่ยวโยงตลอดจนทำการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอทั้งในงบการเงินประจำไตรมาสและงบการเงินประจำปี

แนวทางและขั้นตอนการเข้าทำรายการระหว่างกัน

ขั้นตอนในการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่บริษัทฯ กำหนดไว้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนในเรื่องรายการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากประกาศดังกล่าวได้แบ่งประเภทของธุรกรรมออกเป็น 6 ประเภท ดังนี้

1. รายการธุรกิจปกติ
2. รายการสนับสนุนธุรกิจปกติ
3. รายการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ระยะสั้น (< 3 ปี)
4. รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการ
5. รายการความช่วยเหลือทางการเงิน
6. รายการอื่นนอกจาก 1 - 5

ขั้นตอนการทำรายการระหว่างกัน

1. กรณีรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการให้สามารถทำรายการทั้งสองประเภทตามที่ระบุข้างต้นกับบุคคลที่เกี่ยวข้องได้ในกรณีที่รายการดังกล่าวมีเงื่อนไขการค้าโดยปกติทั่วไปที่บริษัทและ/หรือบริษัทย่อยตกลงทำกับบุคคลอื่น ๆ โดยปราศจากอำนาจการควบคุมใดๆ จากบุคคลที่เกี่ยวข้อง
2. กรณีรายการอื่นๆ การทำรายการจะขึ้นกับขนาดของรายการซึ่งแต่ละรายการมีขั้นตอนการทำรายการดังนี้
 - รายการเกี่ยวโยงขนาดเล็ก คือ รายการที่มีขนาดไม่เกิน 1 ล้านบาทหรือไม่เกิน 0.03% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ (NTA) แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ผู้อนุมัติการทำรายการได้ คือ ผู้บริหาร
 - รายการเกี่ยวโยงขนาดกลาง คือ รายการที่มีขนาดมากกว่า 1 ล้านบาทขึ้นไปแต่น้อยกว่า 20 ล้านบาทหรือมากกว่า 0.03% แต่น้อยกว่า 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ (NTA) แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (ยกเว้นในกรณีที่เป็นการทำรายการที่ 5 ซึ่งเป็นรายการเกี่ยวกับการช่วยเหลือทางการเงิน ซึ่งต้องมีขนาดน้อยกว่า 100 ล้านบาทหรือต่ำกว่า 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า) ผู้อนุมัติการทำรายการ คือ คณะกรรมการบริษัทและต้องมีการเปิดเผยรายการดังกล่าว
 - รายการเกี่ยวโยงขนาดใหญ่ เป็นรายการที่มีขนาดตั้งแต่ 20 ล้านบาทหรือ 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (ยกเว้นในกรณีที่เป็นการทำรายการที่ 5 - การช่วยเหลือทางการเงิน ต้องมีขนาดรายการตั้งแต่ 100 ล้านบาทหรือ 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า) ผู้อนุมัติการทำรายการ คือ คณะกรรมการบริษัทพร้อมทั้งการเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นและต้องมีการเปิดเผยรายการดังกล่าว

สำหรับคำนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนเรื่องรายการเกี่ยวโยงตามที่ได้อ้างถึงข้างต้น

การควบคุมการกำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการธุรกิจปกติซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายการการซื้อขายสินค้าระหว่างบริษัทในเครือ ผู้บริหารจะเป็นผู้กำหนดนโยบายราคาให้ราคาซื้อขายเป็นราคาตลาดหรือให้เป็นเงื่อนไขปกติทางการค้า ส่วนรายการที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติ ฝ่ายบริหารโดยผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี (CFO) จะเป็นผู้ดูแลการทำรายการ โดยหารือร่วมกับเลขานุการบริษัทเพื่อดำเนินรายการเป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบจะสอบถามถึงรายการระหว่างกันกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลในเรื่องนี้อย่างถูกต้องและเพียงพอ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการทำธุรกรรมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มเดลด้าที่มีเครือข่ายในเกือบทุกภูมิภาคของโลก ซึ่งเหตุผลและความจำเป็นในการทำรายการระหว่างกันต่างๆ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. รายการขายสินค้า/วัตถุดิบระหว่างกัน

บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องขายสินค้าผ่านบริษัทในกลุ่มเดลด้าด้วยเหตุผลทางธุรกิจ เช่น เพื่อสร้างเครือข่ายการค้าในพื้นที่ เพื่อให้การบริการที่ดีกว่าแก่ลูกค้า หรือเพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจในประเทศต่างๆ เหล่านั้น การคิดค่าใช้จ่ายในการขายระหว่างกันเป็นไปตามข้อตกลงทางการค้าระหว่างกันหรือใช้ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด

2. ซื้อสินค้า/วัตถุดิบระหว่างกัน

ในปัจจุบันบริษัทย่อยได้ขยายเครือข่ายการดำเนินงานไปในหลาย ๆ ภูมิภาค จึงได้มีการสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทในเครือเพื่อให้มีสินค้าที่หลากหลายไว้บริการแก่ลูกค้า โดยการทำรายการจะเป็นไปตามสัญญาทางการค้าบวกกับค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือใช้ราคาอ้างอิงกับราคาตลาด

นอกจากนี้ บริษัทต่างๆ ในกลุ่มเดลด้าได้จัดตั้งเครือข่ายในการซื้อวัตถุดิบเพื่อสร้างอำนาจในการต่อรองอันจะทำให้สามารถซื้อวัตถุดิบได้ตามความต้องการและในราคาที่เหมาะสม ซึ่งราคาซื้อขายระหว่างกันจะเป็นราคาต้นทุนของวัตถุดิบบวกกับค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ค่าประกันภัย ค่าขนส่ง และอื่นๆ ตามที่เกิดขึ้นจริง รวมทั้งค่าธรรมเนียมในการจัดซื้อซึ่งอิงกับมูลค่าวัตถุดิบที่ซื้อและขาย และเป็นไปตามเงื่อนไขปกติทางการค้าทั่วไป

3. รายการค่านายหน้าระหว่างกัน

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ จำเป็นต้องมีการให้บริการลูกค้าที่อยู่ในทุกภูมิภาคของโลก เพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ในกลุ่มเดลด้าจึงมีการสร้างเครือข่ายในการบริการลูกค้าโดยมีสำนักงานลูกค้าสัมพันธ์ในหลายพื้นที่ทั่วโลก เพื่อให้บริการด้านการตลาดรวมทั้งบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้การคิดค่านายหน้าระหว่างกันจะเป็นไปตามเงื่อนไขปกติทางการค้าทั่วไปที่อ้างอิงกับมูลค่าของธุรกรรมที่เกิดขึ้น (เช่น มูลค่าการซื้อขายหรือขาย)

4. ค่าบริการรับ

เนื่องจากปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีบริษัทย่อย ซึ่งมีสำนักงานในหลายทวีปโดยเฉพาะยุโรป ดังนั้นบริษัทในเครืออื่นๆ จึงอาจต้องขอความช่วยเหลือจากกลุ่มบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นบางครั้งในการให้บริการต่างๆ แก่ลูกค้าในพื้นที่นั้น เช่น การปรับแต่งสินค้า รวมทั้งการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์และบริการอื่นๆ ซึ่งลักษณะของบริการจะแตกต่างกันไปในแต่ละครั้ง ดังนั้น การคิดค่าบริการ จึงคิดตามอัตราค่าแรง (man hour) และเวลาที่ใช้ในการให้บริการแต่ละครั้ง

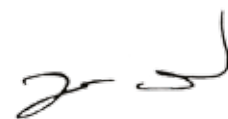
รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ภายใต้หน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในการสรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ รวมทั้งเสนอนโยบายค่าตอบแทน และ ผลประโยชน์อื่นๆ สำหรับคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอนุกรรมการ ให้เหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ ซึ่งสอดคล้องกับผลการดำเนินงาน ของบริษัทฯ และสถานะเศรษฐกิจอยู่เสมอ

ในปี 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุม 4 ครั้ง เพื่อพิจารณาในเรื่องสำคัญต่างๆ และรายงานผลการประชุม พร้อมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อ คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอย่างต่อเนื่อง โดยสรุปได้ดังนี้

1. เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณารวมการ 3 ท่าน โดยมี นายเชียว เชน เยน และนายชู ชี หยวน เป็นกรรมการที่ต้องพ้นจากตำแหน่งตามข้อบังคับกลับเข้าเป็นกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง เนื่องจากมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์และมีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์บริษัทฯ รวมถึงตลอดระยะเวลาการดำรงตำแหน่งในวาระที่ผ่านมาได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยดี นอกจากนี้ยังได้สรรหากรรมการใหม่ คือ นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา เข้ามาเป็นกรรมการอิสระแทนกรรมการเดิมที่มีอายุครบ 9 ปี
2. พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการไว้ในวงเงินเท่าเดิม เนื่องจากเป็นอัตราที่มีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและเป็นอัตราที่เทียบเคียงกับอุตสาหกรรมในลักษณะเดียวกัน
3. ได้ติดตามความคืบหน้าของโครงการ Leadership Development และ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างใกล้ชิด และกำกับให้เป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายของบริษัทฯ

ทั้งนี้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ด้วยความรอบคอบ โปร่งใส เที่ยงธรรม ตามหลักการกำกับดูแลที่ดี โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ



ดร. วทอร์น สมะโชคดี
ประธานคณะกรรมการสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ในปี 2559 ประกอบด้วย ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์ ประธานกรรมการตรวจสอบ (ระยะเวลากรกฎาคม 2559 - เมษายน 2559) โดยมีนายบุญศักดิ์ เจียมปรีชาดำรงประธานกรรมการตรวจสอบแทนศาสตราจารย์ลี จี เลน กรรมการตรวจสอบ (ระยะเวลากรกฎาคม 2559 - เมษายน 2559) นาย ชู ชี หยวน และด็อกเตอร์วิฑูรย์ สิมะโชคดี เป็นกรรมการตรวจสอบ และมีหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในระหว่างปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์ และศาสตราจารย์ลี จี เลน ได้เข้าร่วมการประชุม 1 ครั้ง นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา นาย ชู ชี หยวน และด็อกเตอร์วิฑูรย์ สิมะโชคดี ได้เข้าร่วมการประชุม 3 ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบงานของบริษัทฯ ในระหว่างปีที่ผ่านมาตามที่บัญญัติไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปีกับผู้สอบบัญชีภายนอกเพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลมีความถูกต้องเหมาะสมและเชื่อถือได้และจากนั้นจะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้รับรายงานจากผู้สอบบัญชีภายนอกว่าไม่มีความผิดปกติใดๆ ที่ควรจะทำการตรวจสอบ
2. สอบทานและประเมินผลการควบคุมภายในของบริษัทฯ ว่าเพียงพอและเหมาะสม คณะกรรมการยังไม่ได้รับรายงานว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความบกพร่องที่สำคัญใดๆ
3. สอบทานความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ เพื่อให้มีการบริหารความเสี่ยงที่ดี โดยในปีนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ สอบทานการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและมีความเห็นว่าบริษัทฯ ควรตั้งค่ากฏบัตรของคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงและวิธีการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ
4. รับทราบรายงานการตรวจสอบภายในพร้อมทั้งคำแนะนำและประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน
5. รับทราบรายงานเกี่ยวกับการติดตามการติดตามเรื่องการประเมินภาษี
6. สอบทานการทำสัญญากำหนดราคาของการจ้างกับคู่สัญญาสำหรับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอก ว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เหมาะสม และเปิดเผยอย่างครบถ้วน รวมถึงการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของรายการดังกล่าว
7. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่น่าสนใจในเรื่องของการขัดแย้งทางผลประโยชน์ด้วยกันกับทางผู้สอบบัญชีภายนอก ว่ารายการเหล่านี้มีความสมเหตุสมผล เหมาะสม และเปิดเผยอย่างเต็มที่รวมถึงการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของ รายการดังกล่าว
8. จัดทำแบบประเมินคณะกรรมการตรวจสอบและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
9. พิจารณาความรู้ความสามารถและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พร้อมด้วยคำตอบแทนในการตรวจสอบบัญชี เพื่อขออนุมัติในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยคณะกรรมการตรวจสอบ เห็นควรเสนอให้แต่งตั้งบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด โดยมีนายณรงค์ พันตาวงษ์ ผู้สอบบัญชีเลขที่ใบอนุญาต 3315 หรือ นางสาววรารณ ปรภาศิริ ผู้สอบบัญชีเลขที่ใบอนุญาต 4579 หรือนางสาวสุพรรณิ ตรียานันท์กุล ผู้สอบบัญชีเลขที่ใบอนุญาต 4498 คนใดคนหนึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ อีกวาระหนึ่งสำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กับค่าสอบบัญชี จำนวน 4,620,000 บาท สำหรับค่าสอบบัญชีของบริษัทฯ บวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงอีกจำนวนหนึ่ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรอย่างเต็มความสามารถด้วยความรอบคอบและความเป็น อิสระอย่างเพียงพอ ในความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ รายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำอย่างถูกต้องในสาระสำคัญ ทั้งหมดภายใต้หลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ทางบริษัทฯ ได้มีการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ รวมทั้งมีการควบคุมภายใน และระบบ การตรวจสอบภายในที่เหมาะสม และได้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามกฎหมาย ข้อกำหนดและข้อผูกพันที่ เกี่ยวข้องกับธุรกิจแล้ว

นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ของฝ่ายจัดการ

คำอธิบายและการวิเคราะห์ที่จะกล่าวต่อไปนี้ควรศึกษาควบคู่ไปกับงบการเงินรวมและหมายเหตุประกอบงบการเงิน ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดที่แสดงในเอกสารฉบับนี้ได้ถูกนำเสนอในสกุลเงินบาท โดยบริษัทฯ ได้นำเสนองบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย(IFRS)ที่ปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ (IFRS) ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดที่จะกล่าวในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลสำหรับรอบปีบัญชี สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559, 2558 และ 2557 และได้จัดทำขึ้นในรูปของงบการเงินรวม (Consolidated Basis)

สรุปข้อมูลทางการเงิน (จากงบการเงินรวม)		2559	2558	2557
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	46,319	43,763	38,242
หนี้สินรวม	ล้านบาท	14,428	13,205	11,076
ส่วนของผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	31,891	30,558	27,166
ทุนจดทะเบียน	ล้านบาท	1,259	1,259	1,259
ทุนชำระแล้ว	ล้านบาท	1,247	1,247	1,247
อัตราส่วนทางการเงิน				
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	3.14	3.31	3.44
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	2.43	2.67	2.47
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.45	0.68	0.74
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	4.67	5.23	5.34
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	77	69	67
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	5.13	5.96	5.73
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	70	60	63
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	5.00	5.70	5.67
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	72	63	63
วงจรเงินสด	วัน	75	66	67
ข้อมูลและอัตราส่วนที่แสดงความสามารถในการทำกำไร				
ขาย	ล้านบาท	46,887	46,938	44,071
อัตรากำไรเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของยอดขาย	(%)	(0.11%)	6.51%	6.97%
กำไรขั้นต้น	ล้านบาท	12,416	12,811	11,787
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	26.48%	27.29%	26.75%
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน (รวมค่าวิจัยและพัฒนา)	ล้านบาท	7,319	6,599	6,381
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (รวมค่าวิจัยและพัฒนา) ต่อยอดขาย	(%)	15.61%	14.06%	14.48%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	10.87%	13.23%	12.27%
อัตรารายได้อื่น/รายได้รวม	(%)	1.60%	2.20%	2.23%
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	5,516	6,714	5,943

สรุปข้อมูลทางการเงิน (จากงบการเงินรวม)

		2559	2558	2557
ข้อมูลและอัตราส่วนที่แสดงความสามารถในการหากำไร				
อัตรากำไรเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของกำไรสุทธิ	(%)	(17.84%)	12.97%	9.74%
อัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย	(%)	11.77%	14.30%	13.49%
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(%)	11.58%	13.99%	13.18%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	17.67%	23.26%	22.76%
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	(%)	12.25%	16.37%	15.83%
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร	(%)	116.94%	161.08%	147.51%
อัตรากำไรหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.06	1.17	1.20
อัตราส่วนการวิเคราะห์ นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.45	0.43	0.41
อัตราส่วนในความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	94.91	249.18	115.54
อัตรากำไรจ่ายปันผล	(%)	67.84%*	57.60%	62.97%

* อยู่ระหว่างการนำเสนอเพื่ออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบระหว่างรอบปีบัญชี 2559 กับรอบปีบัญชี 2558 และ 2557

	2559	%	2558	%	เพิ่ม (ลบ)	%	2557	%	เพิ่ม (ลบ)	%
รายได้จากการขายหรือการให้บริการ	46,887.3	100.0	46,938.2	100.0	(50.9)	(0.1)	44,071.4	100.0	2,815.9	6.4
ต้นทุนขายและบริการ	34,471.5	73.5	34,127.2	72.7	344.3	1.0	32,283.9	73.3	2,187.6	6.8
กำไรขั้นต้น	12,415.8	26.5	12,811.0	27.3	(395.2)	(3.1)	11,787.5	26.7	628.3	5.3
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	7,319.0	15.6	6,599.4	14.1	719.6	10.9	6,380.6	14.5	938.4	14.7
กำไรจากการดำเนินงาน	5,096.8	10.9	6,211.6	13.2	(1,114.8)	(17.9)	5,406.9	12.3	(310.1)	(5.7)
รายได้อื่น	764.5	1.6	1,055.0	2.2	(290.5)	(27.5)	1,008.5	2.3	(241.8)	(24.0)
ค่าใช้จ่ายอื่น	129.9	0.3	238.6	0.5	(108.7)	(45.6)	314.9	0.7	(185)	(58.8)
ต้นทุนทางการเงิน	45.2	0.1	39.4	0.1	5.8	14.6	72.7	0.2	(27.5)	(37.8)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	5,686.2	12.1	6,988.6	14.9	(1,302.4)	(18.6)	6,027.8	13.7	(339.4)	(5.6)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	169.9	0.4	274.8	0.6	(104.9)	(38.2)	84.7	0.2	85.2	100.6
กำไรสุทธิสำหรับงวด	5,516.3	11.8	6,713.8	14.3	(1,197.5)	(17.8)	5,943.1	13.5	(426.6)	(7.2)

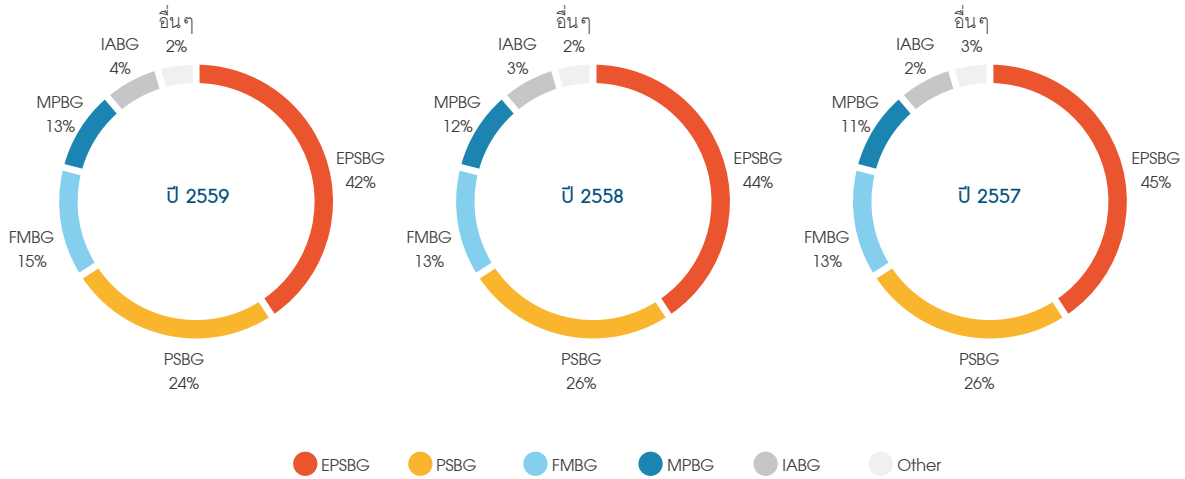
รายได้จากการขายและบริการแบ่งตามกลุ่มธุรกิจ

กลุ่มผลิตภัณฑ์	2559		2558		2557	
	รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
กลุ่มพาวเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ (Power Electronic)	32,985	70.3	32,179	68.6	30,342	68.8
ผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Suppliers)	19,764	42.2	20,458	43.6	20,001	45.4
ผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power Supplies)	6,156	13.1	5,668	12.1	4,828	11
ผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management)	7,065	15.1	6,053	12.9	5,513	12.5
กลุ่มการจัดการพลังงาน (Energy Management Group)	13,160	28.1	13,893	29.6	12,518	28.4
ผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System)	11,186	23.9	12,310	26.2	11,576	26.3
ผลิตภัณฑ์ IABG (Industrial Automation)	1,974	4.2	1,584	3.4	942	2.1
กลุ่มสมาร์ท กรีน लाईฟ (Smart Green life Group)	497	1.1	318	0.7	567	1.3
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	245	0.5	548	1.2	644	1.5
ยอดขายรวม	46,887	100.0	46,938	100.0	44,071	100.0

หมายเหตุ

- **กลุ่มเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์** ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูงและมีการออกแบบเฉพาะ ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้สำหรับรถยนต์และผลิตภัณฑ์ ดีซี-ดีซี คอนเวอร์เตอร์) กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG (ซาร์จเจอร์/อแดปเตอร์สำหรับอุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรมและการใช้งานส่วนบุคคล บรอดแบนด์และพีเอ็นเตอร์) และ กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG (พัดลมอิเล็กทรอนิกส์ อีเอ็มไอ พิลเตอร์และโซลินอยด์)
- **กลุ่มการจัดการพลังงาน** ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม (Telecom power solution) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และกลุ่ม ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์อัตโนมัติที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Automation)
- **กลุ่มสมาร์ต กรีน โลไฟ** ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์จอแสดงผลภาพ และหลอดไฟ LED

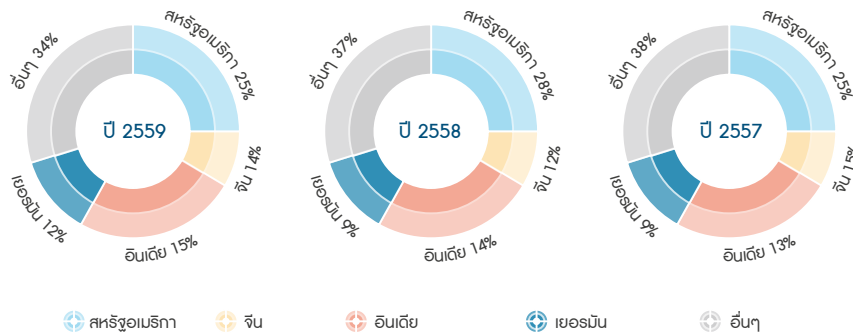
รายละเอียดของโครงสร้างรายได้จากการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แบ่งตามประเภทของผลิตภัณฑ์



ยอดขายตามงบการเงินรวมในปี 2559 ลดลงจากปี 2558 เพียงเล็กน้อยคิดเป็นร้อยละ 0.1 โดยมียอดขายจำนวน 46,887 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 2,815.9 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4 โดยยอดขายที่ลดลงเนื่องจากผลิตภัณฑ์ในกลุ่มการจัดการพลังงาน (Energy Management) โดยเฉพาะยอดขายในกลุ่มเพาเวอร์ซิสเต็มที่ใช้ในระบบโทรคมนาคม (Telecom power) ซึ่งลดลงจากปี 2558 จำนวน 1,225.1 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 11.9 และลดลงจากปี 2557 จำนวน 756.5 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 7.7 เนื่องจากการลดลงของยอดขายในยุโรปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเป็นผลมาจากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจที่เป็นไปอย่างล่าช้า อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะยอดขายจากผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management) ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 1,011.6 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 16.7 เมื่อเทียบกับปี 2558 และเพิ่มขึ้นจำนวน 1,551.4 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 28.1 เมื่อเทียบกับปี 2557 ซึ่งอุปกรณ์ในกลุ่มนี้ได้แก่พัดลมอิเล็กทรอนิกส์ ระบายความร้อนที่ใช้ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ รวมทั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ โทรคมนาคม และอุปกรณ์เพื่อการบริโภคและภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power) และเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับรถยนต์ โดยผลิตภัณฑ์ MPBG เพิ่มขึ้นจำนวน 488.0 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 8.6 จากปี 2558 และจำนวน 1,328.5 ล้านบาทหรือร้อยละ 27.5 จากยอดขายปี 2557 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องมือช่าง (Power tool) ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในการก่อสร้าง ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์นี้ให้มีความหลากหลายและรองรับความต้องการของลูกค้าได้มากขึ้น ส่วนยอดขายในผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายที่ใช้สำหรับรถยนต์ ก็ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญโดยเพิ่มขึ้น จำนวน 472.1 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 33.8 เมื่อเทียบกับปี 2558 และเพิ่มขึ้น 299.9 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 19.1 เมื่อเทียบกับปี 2557

โครงสร้างรายได้จากการขายแบ่งตามเขตภูมิศาสตร์

รายละเอียดของโครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แบ่งตามประเภทของสถานที่ตั้งของลูกค้า



ยอดขายในประเทศสหรัฐอเมริกายังคงครองอันดับหนึ่งในปี 2559 แต่มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 28 ในปี 2558 เป็นร้อยละ 25 ส่วนประเทศจีนและอินเดียมีการเพิ่มสัดส่วนขึ้นมาจากปี 2558 ร้อยละ 1- 2 ทั้งนี้จะเห็นได้ว่า ยอดขายในประเทศอินเดียก็ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมา

รายได้อื่น

รายได้อื่นจำนวน 764.5 ล้านบาทในปี 2559 ประกอบด้วยรายการหลัก ดังนี้

- รายได้จากดอกเบี้ยรับจำนวน 197.4 ล้านบาทซึ่งลดลงจากปี 2558 จำนวน 26.7 ล้านบาท เนื่องจากเงินสดลดลงจำนวน 371.2 ล้านบาท เพราะมีการลงทุนเพิ่มในที่ดิน อาคารและเครื่องจักรของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบกับการลดลงของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากในประเทศไทย
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 183.0 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากจำนวน 412.1 ล้านบาทในปีก่อนและจำนวน 231.1 ล้านบาทในปี 2557 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มิได้มีนโยบายเก็งกำไรจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน แต่มีนโยบายป้องกันความเสี่ยงแบบคุ้มครองสถานะสุทธิของเงินแต่ละสกุลแบบเต็มจำนวน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเป็นหลัก

ต้นทุนขายและค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขายในปี 2559 เมื่อเทียบกับยอดขายคิดเป็นร้อยละ 73.5 เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยจากปี 2558 และปี 2557 ซึ่งมีอัตรา ร้อยละ 72.7 และร้อยละ 73.3 ตามลำดับ โดยสัดส่วนของโครงสร้างต้นทุนขายยังคงไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยต้นทุนด้านวัตถุดิบมี สัดส่วนค่อนข้างสูงประมาณร้อยละ 78 ของต้นทุนขาย จึงเป็นเหตุผลที่ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงทางด้านราคา วัตถุดิบตลอดมา ซึ่งต้นทุนขายของบริษัทฯ ส่วนใหญ่อยู่ในสกุลเงินสหรัฐฯ เงินบาท ยูโร รูปีอินเดีย ตามลำดับ

ในปี 2559 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร(รวมค่าวิจัยและพัฒนา) เพิ่มสูงขึ้น สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่าย ในการวิจัยและพัฒนาจำนวน 529.6 ล้านบาทและค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 167.5 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2558 การเพิ่มขึ้นของ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ส่วนใหญ่เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในกลุ่มยานยนต์ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจค่อนข้างใหม่ของบริษัทฯ รวมทั้งการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นเพื่อสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้า ส่วนการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการขายเกิดจากการเพิ่มจำนวน พนักงานขายและด้านการตลาด เพื่อขยายตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์บางกลุ่มโดยเฉพาะในประเทศอินเดียและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงทำให้อัตราค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อยอดขายในปี 2559 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 14.1 ในปี 2558 และร้อยละ 14.5 ในปี 2557 เป็นร้อยละ 15.6 ในปี 2559

ต้นทุนทางการเงินหรือดอกเบี้ยจ่ายจำนวน 45.2 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 5.8 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 14.6 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากบริษัทฯ ย่อยในประเทศอินเดียมีการขยายการดำเนินงาน เป็นเหตุให้บริษัทย่อยดังกล่าวมีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน เพื่อเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนสำหรับรองรับการเติบโตทางธุรกิจ

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 169.9 ล้านบาทลดลงจากจำนวน 274.8 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2558 เนื่องจากกำไรที่ลดลงของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2559

กำไร

อัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทคิดเป็นร้อยละ 26.5 ปรับลดลงเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีก่อนที่มีอัตราร้อยละ 27.3 และใกล้เคียงกับปี 2557 ซึ่งมีอัตราร้อยละ 26.8 เมื่อประกอบกับอัตรากำไรจ่ายจากการขายและบริหาร(รวมค่าวิจัยและพัฒนา) ที่เพิ่มขึ้นจึงส่งผลให้อัตรากำไรจากการดำเนินงานในปี 2559 ลดลงเป็นร้อยละ 10.9 โดยลดลงจากร้อยละ 13.2 และ 12.3 ในปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ ทำให้กำไรสุทธิในปี 2559 มีจำนวน 5,516.3 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 17.8 และร้อยละ 7.1 เมื่อเทียบกับกำไรสุทธิในปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ ส่งผลให้มีอัตรากำไรต่อหุ้น 4.42 บาทในปี 2559 ลดลงจาก 5.38 บาทในปี 2558 และ 4.76 บาทในปี 2557

ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

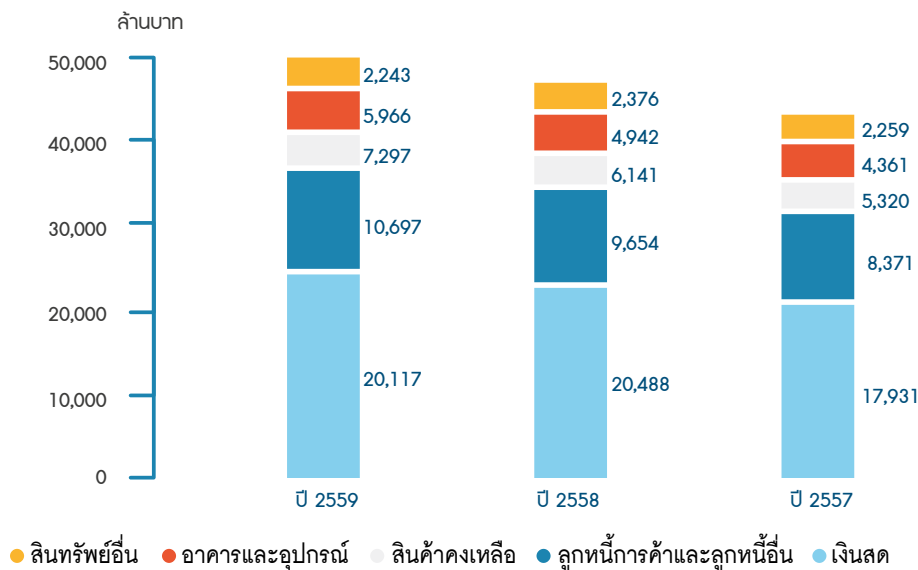
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 46,319.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 2,556.4 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.8 และเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 8,077.5 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 21.1 และมีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมเฉลี่ยร้อยละ 12.3 ลดลงจากปี 2558 และ 2557 ที่มีอัตราร้อยละ 16.4 และ 15.8 ตามลำดับ สืบเนื่องจากกำไรที่ลดลงในปีนี้ ประกอบกับมีการลงทุนในที่ดิน อาคารและเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

สินทรัพย์ของบริษัทฯ แบ่งเป็นกลุ่มหลักๆ และมีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม		2559 vs 2558		2559 vs 2557	
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	เพิ่ม (ล)	ร้อยละ	เพิ่ม (ล)	ร้อยละ
	2559	2558	2557	2557	2557	2557				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	19,685.4	42.5	20,488.0	46.8	17,931.3	46.9	(802.6)	(3.9%)	1,754.1	9.8%
เงินลงทุนชั่วคราว (เงินฝากประจำเกิน 3 เดือน)	431.4	0.9	-	-	-	-	431.4	100.0	431.4	100.0
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้การค้าอื่น	10,696.5	23.1	9,815.4	22.4	8,370.7	21.9	881.1	9.0%	2,325.8	27.8%
สินค้าคงเหลือ	7,296.8	15.8	6,141.3	14	5,320.2	13.9	1,155.5	18.8%	1,976.6	37.2%
อาคารและอุปกรณ์	5,965.7	12.9	4,941.9	11.3	4,361.3	11.4	1,023.8	20.7%	1,604.4	36.8%
สินทรัพย์อื่น	2,243.5	4.8	2,376.3	5.4	2,258.3	5.9	(132.8)	(5.6%)	(14.7)	(0.7%)
สินทรัพย์รวม	46,319.3	100.0	43,762.9	100.0	38,241.8	100.0	2,556.4	5.8%	8,077.5	21.1%

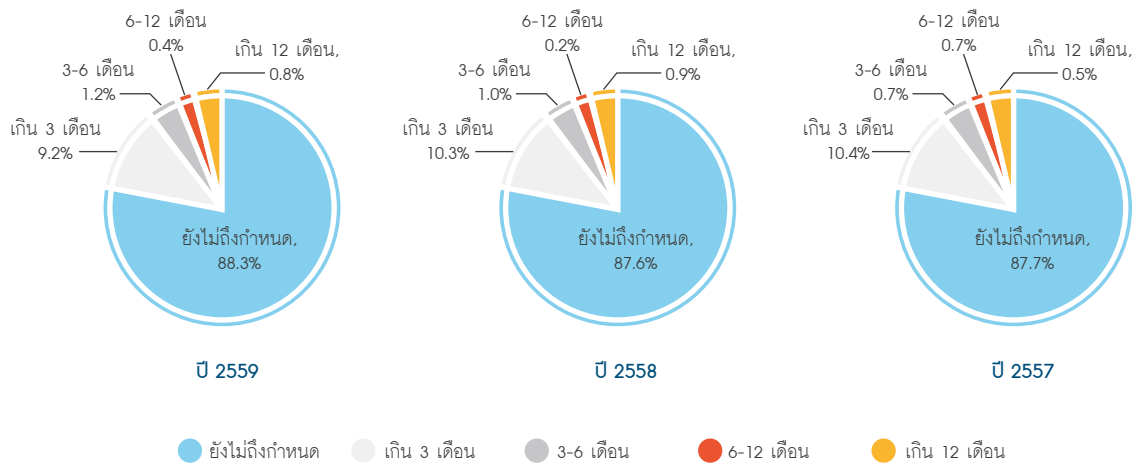
สัดส่วนของสินทรัพย์แต่ละประเภทระหว่างปี 2559 2558 และ 2557



เงินสดและเงินฝากธนาคาร (รวมเงินลงทุนชั่วคราว) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 20,116.7 ล้านบาท ลดลงเพียงเล็กน้อยจากปี 2558 แต่เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 2,185.4 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 12.2 เนื่องจากมีการลงทุนในที่ดิน อาคาร และเครื่องจักรเพิ่มขึ้นรวม 2,693 ล้านบาทโดยเฉพาะการลงทุนของบริษัทย่อยในประเทศอินเดีย และการซื้อเครื่องจักรของบริษัทฯ

ยอดลูกหนี้การค้าสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 10,696.5 ล้านบาทเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.0 เมื่อเทียบกับปี 2558 และเพิ่มขึ้นจากปี 2557 ร้อยละ 27.8 โดยลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นยอดค้างชำระที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระคิดเป็นร้อยละ 88.3 ของยอดลูกหนี้การค้าทั้งหมดและมีระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2559 จำนวน 77 วัน ซึ่งสูงกว่าปี 2558 ที่มีระยะเวลา 69 วันและปี 2557 ที่มีระยะเวลา 67 วัน ทั้งนี้เนื่องจากสัดส่วนการขายของธุรกิจภายใต้แบรนด์เพิ่มมากขึ้น ซึ่งธุรกิจนี้โดยรวมแล้วจะมีการให้ระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยยาวกว่าประเภท ODM แต่ยังคงถือเป็นระยะเวลาปกติของธุรกิจ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯและบริษัทย่อยมีการติดตามบริหารจัดการลูกหนี้ และมีการประเมินสถานะทางการเงินของลูกค้าน้อยกว่าปกติ รวมทั้งมีการทำประกันภัยลูกหนี้กับบริษัทประกันภัยชั้นนำของโลกเพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการเรียกชำระเงินจากลูกหนี้การค้า ประกอบกับบริษัทฯใช้นโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญแบบระมัดระวัง มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเมื่อมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับชำระเงินหรือชำระเงินล่าช้า โดยทั่วไปลูกหนี้ค้างชำระเกินกำหนดชำระมากกว่า 15 วัน บริษัทฯมีนโยบายตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญในอัตราร้อยละ 0.5 โดยจะตั้งในอัตราที่สูงขึ้นเมื่อลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกำหนดชำระนานขึ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นจำนวน 182.1 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2558 และ 2557 ที่มีจำนวน 157.2 ล้านบาทและ 131.4 ล้านบาทตามลำดับ โดยยอดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิ ณ สิ้นปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 23.1 ของสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทฯ

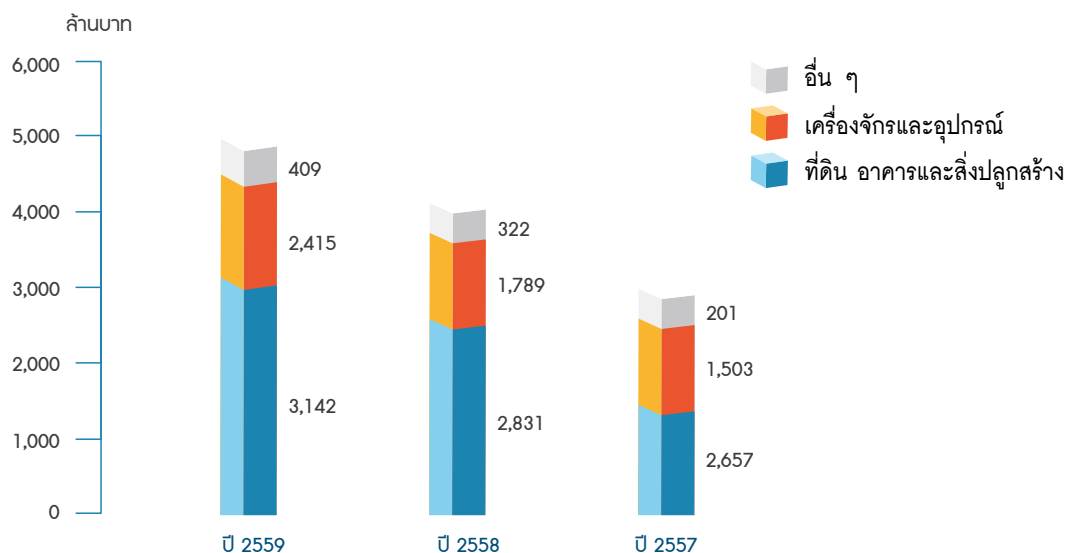
ตารางเปรียบเทียบยอดค้างชำระของลูกค้าระหว่างการชำระปี 2559 2558 และ 2557



สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 7,296.8 ล้านบาทซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2558 และปี 2557 จำนวน 1,155.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 18.8 และ 1,976.6 ล้านบาทหรือร้อยละ 37.2 ตามลำดับ โดยระยะเวลาการหมุนสินค้าคงเหลือในปี 2559 ใช้เวลา 70 วัน เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ซึ่งใช้เวลา 60 วันและ 63 วันในปี 2557 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ใช้นโยบายการตั้งสำรองสินค้าล้าสมัยแบบระมัดระวัง มีการตั้งสำรองดังกล่าวสำหรับสินค้าคงค้างที่ไม่มีการเคลื่อนไหว 3 เดือนขึ้นไปและตั้งในอัตราที่สูงขึ้นเมื่อสินค้าคงค้างไม่มีการเคลื่อนไหว เป็นระยะเวลานานขึ้นตามลำดับ โดยสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยในปี 2559 จำนวน 968.0 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2558 และ 2557 ที่มีจำนวน 887.0 ล้านบาทและ 931.8 ล้านบาทตามลำดับ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มีจำนวน 5,965.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,023.8 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 20.7 จากปี 2558 และเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 1,604.4 ล้านบาทหรือร้อยละ 36.8 โดยในระหว่างปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการลงทุนในอาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์จำนวน 2,693 ล้านบาท โดยในประเทศไทยมีการลงทุนในอาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากปี 2557 ถึง 2559 ด้วยเงินลงทุนจำนวน 789.4 ล้านบาท 1,319.5 ล้านบาทและ 1,824.6 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในเครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อทดแทนเครื่องจักรเก่า รวมทั้งเพิ่มกำลังการผลิตและประสิทธิภาพในการผลิต นอกจากนี้บริษัทย่อยในประเทศอินเดีย มีการลงทุนในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จำนวน 699.0 ล้านบาท โดยมีการลงทุนส่วนใหญ่ที่ Bangalore เพื่อรองรับแผนการขยาย ธุรกิจในประเทศอินเดีย

กราฟเปรียบเทียบมูลค่าสุทธิตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างปี 2559 2558 และ 2557



หนี้สินและสภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 14,428.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 และ 2557 จำนวน 1,223.1 ล้านบาท และ 3,352.6 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 9.3 และร้อยละ 30.3 ตามลำดับ นอกจากนี้ อัตราหนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 0.45 เท่า ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2558 และปี 2557 ซึ่งมีอัตราหนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น 0.43 เท่าและ 0.41 เท่า ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ สามารถดำรงโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสมและมีความเสี่ยงทางการเงินในระดับต่ำโดยหนี้สินแบ่งเป็นกลุ่มหลักๆ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557		2559 vs 2558		2559 vs 2557	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	เพิ่ม (ลบ)	ร้อยละ	เพิ่ม (ลบ)	ร้อยละ
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	321.1	2.23	189.9	1.44	249.6	2.25	131.2	69.1%	71.5	28.6%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าอื่น	11,349.1	78.66	10,272.6	77.79	8,654.9	78.14	1,076.5	10.5%	2,694.2	31.1%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	731.9	5.07	808.1	6.12	481.8	4.35	(76.2)	(9.4%)	250.1	51.9%
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,458.7	10.11	1,449.2	10.97	1,334.2	12.05	9.5	0.7%	124.5	9.3%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	567.4	3.93	485.3	3.68	355.1	3.21	82.1	16.9%	212.3	59.8%
หนี้สินรวม	14,428.2	100.00	13,205.1	100.00	11,075.6	100.00	1,223.1	9.3%	3,352.6	30.3%

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เป็นรายการที่เกิดในบริษัทย่อย โดยมียอดหนี้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 321.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 69.1 และ ร้อยละ 28.6 เมื่อเทียบกับปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทฯ ย่อยในประเทศอินเดียมีการขยายการดำเนินงาน เป็นเหตุให้บริษัทย่อยดังกล่าวมีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน เพื่อเพิ่มเงินทุนหมุนเวียนสำหรับรองรับการเติบโตทางธุรกิจตามที่ได้กล่าวข้างต้น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 1,076.5 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นในอัตรา ร้อยละ 10.5 และเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 2,694.2 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 31.1 และมีระยะเวลาการชำระเงินแก่เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ยในปี 2559 เพิ่มขึ้นเป็นระยะเวลา 72 วันจาก 63 วันในปี 2558 และ 2557

ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ส่วนของผู้ถือหุ้นมีจำนวน 31,891.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,333.3 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 4.4 จากปี 2558 และเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 4,724.9 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 17.4 เนื่องจากมีผลกำไรอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม จากการที่มีผลกำไรที่ลดลงในปี 2559 จึงส่งผลให้อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2559 ลดลงจากปี 2558 และ 2557 ซึ่งมีอัตราใกล้เคียงกันในอัตราร้อยละ 23.3 และร้อยละ 22.8 ตามลำดับ ลงเหลือร้อยละ 17.7

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงาน ทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรวมถึงสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ซึ่งงบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยโดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทโดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมดเป็นผู้ดูแลเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว นอกจากนี้ผู้สอบบัญชียังได้แสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อยในรายงานผู้สอบบัญชีซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้วเช่นกัน



นายอึ้ง กวง มิ่ง (เจมส์)
ประธานกรรมการ
ในนามของคณะกรรมการบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เสดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เสดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เสดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เสดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เสดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่นๆตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ 25.3.1 เกี่ยวกับการที่บริษัทฯ ได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2540 ถึงปี 2549 และหนังสือประเมินภาษีธุรกิจเฉพาะสำหรับปี 2548 และปี 2549 จากกรมสรรพากร ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญอย่างยิ่งตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงิน โดยรวมเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายสินค้าถือเป็นรายการบัญชีที่สำคัญยิ่งรายการหนึ่งของบริษัทฯ เนื่องจากจำนวนรายได้ที่บันทึกในบัญชีจะส่งผลกระทบต่อผลกำไรขาดทุนประจำปีของบริษัทฯ ประกอบกับบริษัทฯ มีลูกค้าจำนวนมากราย ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าที่แตกต่างกันออกไป ดังนั้น จึงมีความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าและระยะเวลาในการรับรู้รายได้ ด้วยเหตุนี้ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับการรับรู้รายได้จากการขายของบริษัทฯ ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่ารายได้จากการขายสินค้าถูกรับรู้ในบัญชีโดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการรับรู้รายได้ของบริษัทฯ โดยการทำความเข้าใจและประเมินประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้ สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการขายที่เกิดขึ้นในระหว่างปี และช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี สอบทานใบลดหนี้ที่บริษัทฯ ออกให้แก่ลูกค้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี และทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลบัญชีรายได้จากการขายเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของรายการขายตลอดรอบระยะเวลาบัญชี

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 จำเป็นต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก ประกอบกับสินค้าคงเหลือของบริษัทฯ เป็นสินค้าประเภทเทคโนโลยีระดับสูงซึ่งโดยทั่วไปจะล้าสมัยเร็วกว่าสินค้าประเภทอื่น ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทฯ ออกแบบไว้ และได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ใช้ในการพิจารณาค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ โดยทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ รวมถึงสอบทานความสม่ำเสมอในการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลอายุของสินค้าคงเหลือและการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลือเพื่อระบุถึงกลุ่มสินค้าที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการหมุนเวียนที่ช้ากว่าปกติ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้วิเคราะห์เปรียบเทียบจำนวนเงินสุทธิที่กิจการได้รับจากการขายสินค้าภายหลังวันที่ในงบการเงินกับราคาทุนของสินค้าคงเหลือแต่ละกลุ่มสินค้า

การค้ำของค่าความนิยมในการรวมกิจการและสิทธิบัตร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของค่าความนิยมในการรวมกิจการและสิทธิบัตรเป็นจำนวน 307 ล้านบาท และ 467 ล้านบาท ตามลำดับ ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องการพิจารณาการค้ำของค่าความนิยมในการรวมกิจการและสิทธิบัตรดังกล่าว เนื่องจากการประเมินการค้ำของค่าความนิยมในการรวมกิจการและสิทธิบัตรถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมาก โดยเฉพาะในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสม ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าค่าความนิยมในการรวมกิจการและสิทธิบัตร

สำหรับการตรวจสอบการค้ำของค่าความนิยมในการรวมกิจการและสิทธิบัตร ข้าพเจ้าได้ประเมินการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมถึงทำความเข้าใจและทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารเลือกใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากกลุ่มสินทรัพย์ดังกล่าวและอัตราคิดลดที่ใช้ โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์เปรียบเทียบกับแหล่งข้อมูลต่างๆของกลุ่มบริษัทฯและของอุตสาหกรรม

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่อยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่ามี การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริง หรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการ

ดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้

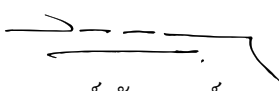
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงิน โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการ หรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบ แต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือ นายณรงค์ พันดาวงษ์


ณรงค์ พันดาวงษ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3315

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 14 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	19,685,363,416	20,487,951,634	12,184,017,823	12,912,492,655
เงินลงทุนชั่วคราว	431,366,380	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7 10,696,536,754	9,815,396,646	8,982,015,612	7,147,857,400
สินค้าคงเหลือ	8 7,296,775,898	6,141,318,226	4,448,579,319	3,665,518,299
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9 818,347,036	846,584,369	132,146,295	141,668,778
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	38,928,389,484	37,291,250,875	25,746,759,049	23,867,537,132
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	54,729,708	72,705,137	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10 -	-	11,573,120,772	11,480,274,783
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	11 211,356,198	230,209,976	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12 5,965,729,101	4,941,919,805	3,452,699,568	2,767,655,068
ค่าความนิยมในการรวมกิจการ	306,757,971	306,757,971	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	13 487,017,028	558,565,250	2,723,926	5,522,265
สินทรัพย์ก้ำมีเงินได้รอการตัดบัญชี	21 299,128,028	292,932,000	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	66,158,068	68,536,021	1,319,327	1,363,044
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	7,390,876,102	6,471,626,160	15,029,863,593	14,254,815,160
รวมสินทรัพย์	46,319,265,586	43,762,877,035	40,776,622,642	38,122,352,292

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	321,099,118	189,930,764	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	14 11,349,105,922	10,272,575,658	8,207,849,863	7,122,841,283
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	77,130,958	130,969,052	433,800	5,324,806
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	17 94,183,510	155,713,446	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15 560,553,798	521,408,389	131,828,567	109,121,176
รวมหนี้สินหมุนเวียน	12,402,073,306	11,270,597,309	8,340,112,230	7,237,287,265
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21 82,416,793	69,198,718	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	16 1,458,713,064	1,449,154,812	259,426,435	262,635,979
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	17 473,815,793	404,737,572	265,109,340	234,754,362
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	11,156,453	11,425,036	1,145,222	1,115,402
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	2,026,102,103	1,934,516,138	525,680,997	498,505,743
รวมหนี้สิน	14,428,175,409	13,205,113,447	8,865,793,227	7,735,793,008
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,259,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	1,259,000,000	1,259,000,000	1,259,000,000	1,259,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,247,381,614 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,491,912,500	1,491,912,500	1,491,912,500	1,491,912,500
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	18 125,900,000	125,900,000	125,900,000	125,900,000
ยังไม่ได้จัดสรร	30,705,031,836	29,091,127,321	29,045,635,301	27,521,365,170
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,679,135,773)	(1,398,557,847)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	31,891,090,177	30,557,763,588	31,910,829,415	30,386,559,284
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	31,891,090,177	30,557,763,588	31,910,829,415	30,386,559,284
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	46,319,265,586	43,762,877,035	40,776,622,642	38,122,352,292
	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ

บริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรขาดทุน:				
รายได้				
รายได้จากการขายและบริการ	46,887,261,042	46,938,249,622	33,856,257,882	31,823,975,698
รายได้อื่น				
ดอกเบี้ยรับ	197,443,546	224,168,140	172,198,985	194,719,500
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	183,014,793	412,118,347	249,980,271	750,116,636
อื่น ๆ	384,037,205	418,728,576	168,578,798	158,470,495
รวมรายได้	47,651,756,586	47,993,264,685	34,447,015,936	32,927,282,329
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายและบริการ	34,471,471,186	34,127,201,544	24,389,468,897	22,753,427,047
ค่าใช้จ่ายในการขาย	3,104,092,018	2,936,637,114	1,302,084,085	1,165,693,244
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,691,402,709	1,668,835,393	869,398,676	859,678,331
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	2,523,525,436	1,993,943,175	2,469,515,024	1,793,141,561
ค่าใช้จ่ายอื่น	129,872,774	238,616,130	32,892,724	32,927,147
รวมค่าใช้จ่าย	41,920,364,123	40,965,233,356	29,063,359,406	26,604,867,330
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	5,731,392,463	7,028,031,329	5,383,656,530	6,322,414,999
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(45,160,564)	(39,382,969)	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	5,686,231,899	6,988,648,360	5,383,656,530	6,322,414,999
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(169,941,530)	(274,833,130)	(12,885,157)	(19,296,768)
กำไรสำหรับปี	5,516,290,369	6,713,815,230	5,370,771,373	6,303,118,231

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ - สุทธิจากภาษีเงินได้	(280,577,926)	560,461,612	-	-
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือ ขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(280,577,926)	560,461,612	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง ผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษีเงินได้	(35,502,851)	(140,569,020)	20,381,761	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือ ขาดทุนในภายหลัง - สุทธิจากภาษีเงินได้	(35,502,851)	(140,569,020)	20,381,761	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(316,080,777)	419,892,592	20,381,761	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	5,200,209,592	7,133,707,822	5,391,153,134	6,303,118,231
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	5,516,290,369	6,713,815,230	5,370,771,373	6,303,118,231
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	5,200,209,592	7,133,707,822	5,391,153,134	6,303,118,231
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4.42	5.38	4.31	5.05

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เดต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

		งบการเงินรวม									
		ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ					องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น				
		ส่วนเกิน		กำไรสะสม		กำไรสุทธิ		ผลต่างจากการ		รวม	
		มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
		จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า
ทุนเรือนหุ้นที่ออก	และชำระแล้ว	1,491,912,500	1,491,912,500	125,900,000	26,692,071,850	(432,045,897)	(1,959,019,459)	(1,959,019,459)	(1,959,019,459)	(1,959,019,459)	27,598,246,505
		-	-	-	(432,045,897)	-	-	-	-	-	(432,045,897)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 - ตามที่รายงานไว้เดิม		1,491,912,500	1,491,912,500	125,900,000	26,260,025,953	-	(1,959,019,459)	(1,959,019,459)	(1,959,019,459)	(1,959,019,459)	27,166,200,608
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี		-	-	-	6,713,815,230	-	-	-	-	-	6,713,815,230
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 - หลังการปรับปรุง		1,491,912,500	1,491,912,500	125,900,000	26,260,025,953	(140,569,020)	560,461,612	560,461,612	560,461,612	560,461,612	419,892,592
กำไรสำหรับปี		-	-	-	6,573,246,210	(3,742,144,842)	-	-	-	-	7,133,707,822
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	29,091,127,321	-	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	30,557,763,588
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	35,502,851	-	-	-	-	-	(3,742,144,842)
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 19)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		1,491,912,500	1,491,912,500	125,900,000	29,091,127,321	-	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	30,557,763,588
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		1,491,912,500	1,491,912,500	125,900,000	29,091,127,321	-	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	(1,398,557,847)	30,557,763,588
กำไรสำหรับปี		-	-	-	5,516,290,369	-	-	-	-	-	5,516,290,369
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	(35,502,851)	-	(280,577,926)	(280,577,926)	(280,577,926)	(280,577,926)	(316,080,777)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	5,480,787,518	-	(280,577,926)	(280,577,926)	(280,577,926)	(280,577,926)	5,200,209,592
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 19)		-	-	-	(3,866,883,003)	-	-	-	-	-	(3,866,883,003)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		1,491,912,500	1,491,912,500	125,900,000	30,705,031,836	-	(1,679,135,773)	(1,679,135,773)	(1,679,135,773)	(1,679,135,773)	31,891,090,177
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน



บริษัท เอลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ทุนเรือนหุ้นออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว	กำไรสะสม ยังไม่จัดสรร	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 - ตามที่รายงานไว้เดิม	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	25,038,522,306	27,903,716,420	
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	-	-	(78,130,525)	(78,130,525)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 - หลังการปรับปรุง กำไรสำหรับปี	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	24,960,391,781	27,825,585,895	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	6,303,118,231	6,303,118,231	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 19)	-	-	-	6,303,118,231	6,303,118,231	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	27,521,365,170	30,386,559,284	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	27,521,365,170	30,386,559,284	
กำไรสำหรับปี	-	-	-	5,370,771,373	5,370,771,373	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	20,381,761	20,381,761	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 19)	-	-	-	5,391,153,134	5,391,153,134	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	29,045,635,301	31,910,829,415	
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้	-	-	-	-	-	

(หน่วย: บาท)

บริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	5,686,231,899	6,988,648,360	5,383,656,530	6,322,414,999
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	861,197,339	779,148,389	641,252,902	578,868,528
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	76,981,115	98,540,606	3,328,339	6,466,766
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	24,939,857	25,785,672	1,169,316	2,342,817
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (กลับรายการ)	81,371,608	(44,798,599)	7,254,390	(56,376,521)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินค้าคงเหลือ	170,316,617	232,715,346	108,591,302	164,645,812
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น	99,289,104	104,046,683	33,712,214	42,521,230
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	55,619,223	134,033,872	34,176,789	38,730,899
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,929,001	(1,719,749)	8,028,968	(1,062,169)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	4,142,319	-	4,142,319
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	-	124,818	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(250,493,511)	(192,122,244)	(246,432,033)	(239,588,226)
ดอกเบี้ยรับ	(197,443,546)	(224,168,140)	(172,198,985)	(194,719,500)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	45,160,564	39,382,969	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	6,659,099,270	7,943,760,302	5,802,539,732	6,668,386,954
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(829,179,335)	(1,392,141,251)	(1,755,394,873)	(1,040,520,648)
สินค้าคงเหลือ	(1,407,145,897)	(1,008,992,864)	(898,906,712)	(464,032,446)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	97,973,432	(203,265,769)	22,401,556	(64,401,168)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2,377,953	(8,434,715)	43,717	1,209,777
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,076,878,473	1,523,785,370	1,074,721,788	1,072,698,986
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(19,028,152)	218,683,490	(3,225,147)	229,922
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(74,724,317)	(67,454,207)	(16,539,997)	(7,434,628)
ประมาณการหนี้สิน	(39,470,109)	(22,927,303)	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(268,583)	(1,449,482)	29,820	(74,998)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	5,466,512,735	6,981,563,571	4,225,669,884	6,166,061,751
รับดอกเบี้ย	195,968,950	226,454,204	170,951,940	194,948,374
จ่ายดอกเบี้ย	(59,660,235)	(28,926,693)	-	-
จ่ายภาษีเงินได้	(273,972,206)	(165,576,453)	(17,397,699)	(15,307,087)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	5,328,849,244	7,013,514,629	4,379,224,125	6,345,703,038

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันลดลง	17,975,429	4,063,376	-	-
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(431,366,380)	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(92,845,989)	(729,350,970)
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,059,330,378)	(1,365,321,059)	(1,365,991,356)	(1,014,060,768)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	103,966,380	15,364,188	31,664,986	5,894,997
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นเพิ่มขึ้น	(10,074,973)	(26,372,303)	(530,000)	(3,588,473)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(2,378,829,922)	(1,372,265,798)	(1,427,702,359)	(1,741,105,214)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	131,168,354	(59,668,824)	-	-
จ่ายเงินปันผล	(3,866,883,003)	(3,742,144,842)	(3,866,883,003)	(3,742,144,842)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(3,735,714,649)	(3,801,813,666)	(3,866,883,003)	(3,742,144,842)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(246,360,291)	472,345,091	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(1,032,055,618)	2,311,780,256	(915,361,237)	862,452,982
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง				
สำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	229,467,400	244,842,841	186,886,405	306,659,228
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	20,487,951,634	17,931,328,537	12,912,492,655	11,743,380,445
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	19,685,363,416	20,487,951,634	12,184,017,823	12,912,492,655
	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมี
ภูมิลำเนาในประเทศไทย โดยมี Delta Electronics Inc. ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งที่ประเทศไต้หวัน
เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่ เลขที่ 714 หมู่ 4 ตำบลแพรกษา อำเภอมือ
สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ธุรกิจหลักของบริษัทฯและบริษัทย่อย คือ การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการวิจัย
และพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

2. เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี
พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่
28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับ
ภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินรวม

2.2.1 งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
(มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”)
ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2559	2558
DET International Holding Limited	ธุรกิจลงทุน	เกาะเคย์แมน	100	100
Delta Energy Systems (Switzerland) AG	ธุรกิจลงทุน จำหน่าย วิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สวิตเซอร์แลนด์	100	100
บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ไทย	100	100
Delta Energy Systems (Singapore) Pte. Ltd.	ธุรกิจลงทุนและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สิงคโปร์	100	100

บริษัทย่อยที่บริษัทถือผ่าน DET International Holding Limited มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			<u>2559</u>	<u>2558</u>
			ร้อยละ	ร้อยละ
DET Logistics (USA) Corporation	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
DET Video Technology Limited	ธุรกิจลงทุน	เกาะบริติช เวอร์จิน	100	100
Delta Electronics (Slovakia) s.r.o.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สโลวาเกีย	100	100
Delta Energy Systems (Germany) GmbH	วิจัย พัฒนา การตลาดและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	เยอรมนี	100	100
Delta Energy Systems Property (Germany) GmbH (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Energy Systems (Germany) GmbH)	ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์	เยอรมนี	100	100
Delta Energy Systems (India) Pvt. Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	อินเดีย	100	100
Delta Energy Systems (Romania) S.R.L.	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	โรมาเนีย	100	100
DET SGP Pte. Ltd. *	ธุรกิจลงทุน และให้บริการด้านการตลาดและบริการหลังการขาย	สิงคโปร์	100	100
Delta Greentech International Holding Limited	ธุรกิจลงทุน	เกาะเคย์แมน	100	100
Delta Greentech International (Singapore) Pte. Ltd. * (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech International Holding Limited)	ธุรกิจลงทุน	สิงคโปร์	100	100

* อยู่ระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

บริษัทย่อยที่บริษัทถือผ่าน Delta Energy Systems (Switzerland) AG มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			<u>2559</u>	<u>2558</u>
			ร้อยละ	ร้อยละ
Delta Energy Systems (Czech Republic), spol.s.r.o.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สาธารณรัฐเช็ก	100	100
Delta Energy Systems (Spain) S.L.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สเปน	100	100
Delta Energy Systems (France) S.A.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ฝรั่งเศส	100	100
Delta Energy Systems (Italy) s.r.l.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	อิตาลี	100	100
Delta Energy Systems (Sweden) AB	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สวีเดน	100	100
Delta Energy Systems (Finland) Oy	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ฟินแลนด์	100	100

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	2559
			ร้อยละ	ร้อยละ
Delta Energy Systems (Poland) Sp.zo.o	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	โปแลนด์	100	100
Delta Energy Systems LLC	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	รัสเซีย	100	100

บริษัทย่อยที่บริษัทถือผ่าน Delta Energy Systems (Singapore) Pte. Ltd. มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	2559
			ร้อยละ	ร้อยละ
Delta Energy Systems (Australia) Pty. Ltd.	ให้บริการด้านการตลาดและบริการ หลังการขาย	ออสเตรเลีย	100	100
Delta Greentech (Netherlands) Cooperatives UA	ธุรกิจลงทุน	เนเธอร์แลนด์	100	100
Delta Greentech (Netherlands) B.V. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) Cooperatives UA)	ธุรกิจลงทุน	เนเธอร์แลนด์	100	100
Delta Greentech Electronics Industry LLC (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) B.V.)	การตลาดและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ตุรกี	100	100
Delta Greentech (USA) Corporation (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) B.V.)	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Delta Greentech (Brazil) S/A (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) B.V.)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	100	100
Delta Greentech (Curitiba) Limited * (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Brazil) S/A)	วิศวกรรม	บราซิล	100	100
Delta Power Solutions (India) Pvt. Ltd.	ผลิต วิจัยและพัฒนาและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	อินเดีย	100	100
Delta Electronics India Pvt. Ltd.	ผลิต การตลาดและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	อินเดีย	100	100
Delta Electronics (Myanmar) Co., Ltd.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	เมียนมาร์	100	100

* อยู่ระหว่างดำเนินการชำระบัญชี

2.2.2 บริษัทจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

2.2.3 บริษัทนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย จนถึงวันที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

- 2.2.4 งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- 2.2.5 สิ้นทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
- 2.2.6 ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- 2.3 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง จะไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สรุปได้ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย เงินลงทุนในการร่วมค้า และเงินลงทุนในบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยเลือกบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียได้ ตามที่อธิบายไว้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งนี้ กิจการต้องใช้วิธีการบันทึกบัญชีเดียวกันสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภทและหากกิจการเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินเฉพาะกิจการ กิจการต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวโดยวิธีปรับย้อนหลัง

มาตรฐานฉบับดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย เนื่องจากฝ่ายบริหาร ได้พิจารณาแล้วว่า จะเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการตามเดิม

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้วโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำสำเร็จรูปและสินค้ำระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนดังกล่าววัดมูลค่าตามวิธีต้นทุนมาตรฐานซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง ต้นทุนจริงดังกล่าวหมายถึงต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิตทั้งหมดซึ่งรวมทั้งค่าใช้จ่ายการผลิตด้วย

วัตถุดิบแสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้ ราคาทุนดังกล่าววัดมูลค่าตามวิธีต้นทุนมาตรฐานซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง

4.5 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

บริษัทย่อยบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการทำรายการ หลังจากนั้น จะบันทึกตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3-32 ปี ค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะถูกรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และหักค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคาร	10 - 50	ปี
ค่าปรับปรุงที่ดิน	5 - 10	ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 7	ปี
แม่พิมพ์	2 - 5	ปี
เครื่องติดตั้ง	5	ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 - 7	ปี
คอมพิวเตอร์	3 - 3	ปี
รถยนต์	5	ปี

ค่าเสื่อมราคาจะถูกรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุน หลังจากการรับรู้รายการครั้งแรกจะแสดงมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนมีอายุการให้ประโยชน์ดังนี้

	อายุการให้ประโยชน์
สิทธิบัตร	20 ปี
คอมพิวเตอร်ซอฟต์แวร์	3 ปี

4.9 ค่าความนิยม

บริษัทฯ บันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัทฯ จะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทฯ แสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อทดสอบการด้อยค่า บริษัทฯ จะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ และจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่า

มูลค่าตามบัญชี บริษัทฯจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และบริษัทฯ ไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

4.10 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯและบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุม บริษัทฯและบริษัทย่อย หรือถูกบริษัทฯและบริษัทย่อยควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯและบริษัทย่อย

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯและบริษัทย่อย ผู้บริหารสำคัญ กรรมการของบริษัทฯและบริษัทย่อยที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯและบริษัทย่อย

4.11 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.12 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯแสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ ส่วนรายการต่างๆของแต่ละกิจการที่รวมอยู่ในงบการเงินรวมวัดมูลค่าด้วยสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการนั้น

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทฯและบริษัทย่อยหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจมาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.14 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯและบริษัทย่อย และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯและบริษัทย่อย เงินที่บริษัทฯและบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทฯและบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยคำนวณภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ

ดอกเบ็ญสุมที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนประกอบด้วยต้นทุนดอกเบ็ญจากภาระผูกพันตามโครงการ ผลประโยชน์สุทธิจากรายได้ดอกเบ็ญจากสินทรัพย์โครงการ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราเดียวกันกับอัตราที่ใช้ ศึกษภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการวัดมูลค่าภาระผูกพันตาม โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานและผลตอบแทนจากสินทรัพย์โครงการสุทธิจากรายได้ดอกเบ็ญจากสินทรัพย์โครงการจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.15 ประมวลการหนี้สิน

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะบันทึกประมวลการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯและบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิง เศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯและบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระ ผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.16 ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาเป็นค่าใช้จ่ายทันทีเมื่อเกิดรายการ

4.17 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษี ของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชี ของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้อง นั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุก รายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผล ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯและบริษัทย่อยจะมี กำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทาง ภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯและบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

4.18 สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงไว้ในงบการเงินตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.19 การวัดมูลค่ายุติธรรม

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

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ

ในการประมาณค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้างเหลือนั้น โดยค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ พิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้างนั้น และค่าเพื่อสำหรับสินค้างเก่าล้ำสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพพิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้างแต่ละชนิด

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าความนิยม และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ได้มา ตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือ จากหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชานั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือน ในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

การประเมินภาษี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกประเมินภาษี ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของการถูกประเมินภาษีแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งรายการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อยและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้นตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2559	2558	2559	2558	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
ขายสินค้าและวัตถุดิบ	-	-	11,094	10,562	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	96	62	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่านายหน้าจ่าย	-	-	267	246	ตามสัญญา
ค่าออกแบบและวิศวกรรมจ่าย	-	-	1,237	1,003	ตามสัญญา

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2559	2558	2559	2558	
รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ขายสินค้าและวัตถุดิบ	1,636	1,668	1,560	1,285	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	4,378	4,980	425	403	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่านายหน้าจ่าย	494	392	494	392	ตามสัญญา
ค่าออกแบบและวิศวกรรมจ่าย	616	217	616	217	ตามสัญญา
ค่านายหน้ารับ	127	69	-	-	ตามสัญญา
ค่าบริการรับ	448	345	-	-	ตามสัญญา
ค่าบริการจ่าย	168	122	168	122	ตามสัญญา

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อยและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	4,213	2,802
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	588	520	375	356
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	588	520	4,588	3,158
เงินทศรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	31	-
รวมเงินทศรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	31	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 14)				
บริษัทย่อย	-	-	21	19
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	1,128	1,219	91	63
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,128	1,219	112	82

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินทศรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 14)				
บริษัทย่อย	-	-	201	232
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	309	319	194	291
รวมเงินทศรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	309	319	395	523

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานของกรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น	144	150	53	62
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	18	20	8	7
รวม	162	170	61	69

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	581	518	4,027	2,894
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	6	2	560	250
3 - 6 เดือน	1	-	1	6
6 - 12 เดือน	-	-	-	8
รวม	588	520	4,588	3,158
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	8,821	8,048	3,878	3,535
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	978	1,005	320	298
3 - 6 เดือน	123	93	6	1
6 - 12 เดือน	47	23	-	-
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	85	90	-	-
รวม	10,054	9,259	4,204	3,834
รวมลูกหนี้การค้า	10,642	9,779	8,792	6,992
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(182)	(157)	(4)	(3)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	10,460	9,622	8,788	6,989

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้อื่น				
เงินตรงแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	-	-	31	-
ลูกหนี้อื่น	237	193	163	159
รวมลูกหนี้อื่น	237	193	194	159
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	10,697	9,815	8,982	7,148

8. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้ เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
สินค้าสำเร็จรูป	4,544	3,661	(590)	(501)	3,954	3,160
งานระหว่างทำ	658	675	-	-	658	675
วัตถุดิบ	2,498	2,293	(378)	(386)	2,120	1,907
สินค้าระหว่างทาง	565	399	-	-	565	399
รวม	8,265	7,028	(968)	(887)	7,297	6,141

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้ เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
สินค้าสำเร็จรูป	2,352	1,826	(169)	(132)	2,183	1,694
งานระหว่างทำ	584	552	-	-	584	552
วัตถุดิบ	1,607	1,451	(168)	(198)	1,439	1,253
สินค้าระหว่างทาง	243	167	-	-	243	167
รวม	4,786	3,996	(337)	(330)	4,449	3,666

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาษีซื้อรอเรียกคืน	314	403	81	97
เงินจ่ายล่วงหน้า	153	169	32	28
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	83	65	8	4
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	234	163	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ				
ล่วงหน้า (หมายเหตุ 26)	6	13	-	2
อื่น ๆ	28	34	11	11
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	818	847	132	142

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

บริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		ราคาทุน		
	สกุลเงิน	2559 (ล้านบาท)	2558 (ล้านบาท)	2559	2558
DET International Holding Limited	เหรียญสหรัฐ	264	264	9,450	9,450
Delta Energy Systems (Switzerland) AG	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	20	20	2,415	2,415
บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	บาท	200	190	200	190
Delta Energy Systems (Singapore) Pte. Ltd.	เหรียญสหรัฐ	53	51	1,704	1,621
รวม				13,769	13,676
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย				(2,196)	(2,196)
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ				11,573	11,480

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้ลงทุนเพิ่มใน Delta Energy Systems (Singapore) Pte. Ltd. เป็นจำนวนเงินประมาณ 2.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ ประมาณ 83 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปลงทุนในบริษัทย่อยต่างๆ ของ Delta Energy Systems (Singapore) Pte. Ltd. สำหรับใช้ในการดำเนินงานของบริษัทย่อยในประเทศออสเตรเลียและประเทศเมียนมาร์

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 ได้มีมติอนุมัติให้เรียกชำระเงินค่าหุ้นสามัญส่วนที่เหลือจากบริษัทฯ จำนวน 10 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.5 บาท) ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นสามัญส่วนที่เหลือดังกล่าวแล้ว

ทั้งนี้การเพิ่มเงินลงทุนดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของกลุ่มบริษัท

ไม่มีเงินปันผลรับจากบริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

11. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดินให้เช่า	อาคารสำนักงานให้เช่า	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559:			
ราคาทุน	44	247	291
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(34)	(34)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(8)	(38)	(46)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ (หมายเหตุ 26)	36	175	211
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558:			
ราคาทุน	44	247	291
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(25)	(25)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(6)	(30)	(36)
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ (หมายเหตุ 26)	38	192	230

การกระทบยอดมูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนสำหรับปี 2559 และ 2558 แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	230	245
ค่าเสื่อมราคา	(9)	(10)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(10)	(5)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	211	230

บริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่า มูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่แสดงอยู่ในงบการเงินมีจำนวนใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							รวม	
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์	เครื่องตัดตัง	งานระหว่าง ก่อสร้าง	คอมพิวเตอร์ อื่นๆ		
ราคาทุน:									
1 มกราคม 2558	511	2,945	6,514	1,154	1,271	32	516	473	13,416
ซื้อเพิ่ม/รับโอน	-	241	716	88	130	633	72	111	1,991
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย/โอนออก	-	(46)	(1,056)	(97)	(69)	(555)	(60)	(90)	(1,973)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	5	5	(9)	-	-	-	(2)	-	(1)
31 ธันวาคม 2558	516	3,145	6,165	1,145	1,332	110	526	494	13,433
ซื้อเพิ่ม/รับโอน	366	138	1,095	135	129	553	64	213	2,693
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย/โอนออก	-	(68)	(844)	(71)	(88)	(523)	(82)	(151)	(1,827)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(7)	(64)	(48)	-	(12)	(1)	(9)	(9)	(150)
31 ธันวาคม 2559	875	3,151	6,368	1,209	1,361	139	499	547	14,149
ค่าเสื่อมราคาสะสม:									
1 มกราคม 2558	-	636	5,471	1,072	867	-	468	351	8,865
ค่าเสื่อมราคาต่ำสำหรับปี	-	70	482	82	68	-	38	29	769
ค่าเสื่อมราคา-จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(19)	(1,047)	(95)	(69)	-	(60)	(16)	(1,306)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	3	(5)	-	1	-	(2)	(1)	(4)
31 ธันวาคม 2558	-	690	4,901	1,059	867	-	444	363	8,324
ค่าเสื่อมราคาต่ำสำหรับปี	-	70	514	97	84	-	52	35	852
ค่าเสื่อมราคา-จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(5)	(811)	(70)	(87)	-	(82)	(22)	(1,077)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(11)	(45)	-	(5)	-	(8)	(7)	(76)
31 ธันวาคม 2559	-	744	4,559	1,086	859	-	406	369	8,023

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							รวม
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์	เครื่องตัด	งานระหว่าง ก่อสร้าง	อื่น ๆ	
ค่าเผื่อการด้อยค่า:								
1 มกราคม 2558	-	163	11	-	15	-	1	190
บันทึกเพิ่มเป็นระหว่างปี	-	4	-	-	-	-	-	4
ลดลงระหว่างปี	-	(27)	-	-	-	-	-	(27)
31 ธันวาคม 2558	-	140	11	-	15	-	1	167
ลดลงระหว่างปี	-	-	(7)	-	-	-	-	(7)
31 ธันวาคม 2559	-	140	4	-	15	-	1	160
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	516	2,315	1,253	86	450	110	130	4,942
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	875	2,267	1,805	123	487	139	177	5,966
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
ปี 2558 (580 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)								769
ปี 2559 (621 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)								852

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์	เครื่องตัดตั้ง	งานระหว่าง ก่อสร้าง	คอมพิวเตอร์ อื่นๆ	
ราคาทุน:								
1 มกราคม 2558	313	1,398	5,235	1,140	967	28	216	9,418
ซื้อเพิ่ม/รับโอน	-	69	644	88	112	291	38	1,320
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย/โอนออก	-	(46)	(1,004)	(97)	(67)	(235)	(33)	(1,567)
31 ธันวาคม 2558	313	1,421	4,875	1,131	1,012	84	221	9,171
ซื้อเพิ่ม/รับโอน	-	114	930	135	127	363	30	1,824
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย/โอนออก	-	-	(765)	(67)	(59)	(344)	(19)	(1,393)
31 ธันวาคม 2559	313	1,535	5,040	1,199	1,080	103	232	9,602
ค่าเสื่อมราคาสะสม:								
1 มกราคม 2558	-	416	4,373	1,058	747	-	198	6,887
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	24	406	81	49	-	15	579
ค่าเสื่อมราคา-จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(19)	(1,002)	(95)	(67)	-	(33)	(1,230)
31 ธันวาคม 2558	-	421	3,777	1,044	729	-	180	6,236
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	25	426	97	64	-	24	641
ค่าเสื่อมราคา-จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(733)	(66)	(59)	-	(19)	(888)
31 ธันวาคม 2559	-	446	3,470	1,075	734	-	185	5,989

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม	
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์	เครื่องตัดตั้ง	งานระหว่าง ก่อสร้าง	คอมพิวเตอร์		อื่นๆ
ค่าเผื่อการด้อยค่า:									
1 มกราคม 2558	-	163	11	-	15	-	-	1	190
บันทึกเพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	4	-	-	-	-	-	-	4
ลดลงระหว่างปี	-	(27)	-	-	-	-	-	-	(27)
31 ธันวาคม 2558	-	140	11	-	15	-	-	1	167
ลดลงระหว่างปี	-	-	(7)	-	-	-	-	-	(7)
31 ธันวาคม 2559	-	140	4	-	15	-	-	1	160
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	313	860	1,087	87	268	84	41	28	2,768
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	313	949	1,566	124	331	103	47	20	3,453

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี

ปี 2558 (513 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)

ปี 2559 (528 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)

579

641

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 4,836 ล้านบาท (2558: 6,051 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 4,387 ล้านบาท 2558: 4,573 ล้านบาท)

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	คอมพิวเตอร์			รวม	คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	
	สิทธิบัตร	ซอฟต์แวร์	อื่นๆ		คอมพิวเตอร์	ซอฟต์แวร์
ราคาทุน:						
1 มกราคม 2558	1,082	238	9	1,329	79	
ซื้อเพิ่ม	-	11	15	26	4	
ตัดจำหน่าย	-	(4)	-	(4)	-	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	103	(2)	(1)	100	-	
31 ธันวาคม 2558	1,185	243	23	1,451	83	
ซื้อเพิ่ม	-	7	3	10	-	
ตัดจำหน่าย	-	(5)	-	(5)	-	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(9)	(7)	4	(12)	-	
31 ธันวาคม 2559	1,176	238	30	1,444	83	
ค่าตัดจำหน่ายสะสม:						
1 มกราคม 2558	544	199	3	746	71	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	56	24	19	99	6	
ตัดจำหน่าย	-	(4)	-	(4)	-	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	55	(1)	(3)	51	-	
31 ธันวาคม 2558	655	218	19	892	77	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	58	17	2	77	3	
ตัดจำหน่าย	-	(5)	-	(5)	-	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(4)	(6)	3	(7)	-	
31 ธันวาคม 2559	709	224	24	957	80	
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	530	25	4	559	6	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	467	14	6	487	3	

14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	1,128	1,219	112	82
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	6,259	5,187	5,180	4,126
เงินตรงจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	309	319	395	523
เจ้าหนี้อื่น	954	761	858	684
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,499	2,487	1,582	1,590
เงินรับล่วงหน้า	200	300	81	118
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	11,349	10,273	8,208	7,123

15. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 26)	99	32	40	13
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	176	114	81	78
ภาษีขายค้างชำระ	89	124	-	-
อื่น ๆ	197	251	11	18
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	561	521	132	109

16. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	(2,431)	(2,458)	(259)	(263)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	972	1,009	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(1,459)	(1,449)	(259)	(263)

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	(2,458)	(2,263)	(263)	(228)
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	(66)	(67)	(23)	(28)
ต้นทุนดอกเบี้ย	(43)	(49)	(11)	(14)
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ นอกเหนือจากต้นทุน				
การบริหารสินทรัพย์โครงการ	-	(1)	-	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ด้านประชากรศาสตร์	6	-	13	-
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ				
ทางการเงิน	20	(80)	41	-
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	(63)	(21)	(33)	-
จำนวนที่ลูกจ้างจ่ายสมทบ	(13)	(14)	-	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	99	109	17	7
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	87	(72)	-	-
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	(2,431)	(2,458)	(259)	(263)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการต้นปี	1,009	929	-	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์โครงการ	10	13	-	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผลตอบแทนของสินทรัพย์โครงการซึ่งไม่รวม				
จำนวนที่รวมอยู่ในดอกเบี้ยสุทธิที่เกิดจากหนี้สิน				
(สินทรัพย์) ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ	(1)	9	-	-
จำนวนที่นายจ้างจ่ายสมทบ	18	20	-	-
จำนวนที่ลูกจ้างจ่ายสมทบ	13	14	-	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(42)	(62)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(35)	86	-	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการปลายปี	972	1,009	-	-

จำนวนเงินของประเภทสินทรัพย์ที่สำคัญที่เป็นส่วนประกอบของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการมีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ตราสารหนี้	209	224	-	-
ตราสารทุน	211	216	-	-
อสังหาริมทรัพย์	403	404	-	-
อื่นๆ	149	165	-	-

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรวมอยู่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	66	67	23	28
ต้นทุนดอกเบี้ย	43	49	11	14
หัก: รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์โครงการ	(10)	(13)	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่นๆ นอกเหนือจากต้นทุนการ				
บริหารสินทรัพย์โครงการ	-	1	-	-
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน	99	104	34	42
ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนขาย	21	28	19	24
ค่าใช้จ่ายในการขาย การบริหารและการวิจัยและพัฒนา	78	76	15	18

บริษัทฯ และบริษัทย่อยคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 81 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 9 ล้านบาท) (2558: จำนวน 79 ล้านบาท งบการเงินเฉพาะกิจการ: จำนวน 9 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยประมาณ 9-23 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 14 ปี) (31 ธันวาคม 2558: 11-22 ปี งบการเงินเฉพาะกิจการ: 17 ปี)

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ร้อยละต่อปี)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด	0.5 - 7.1	0.8 - 8.0	2.6	4.3
อัตราดอกเบี้ย	1.0	1.0	-	-
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต (ขึ้นกับช่วงอายุ)	0.8 - 9.0	1.2 - 11.0	3.0 - 9.0	7.0 - 11.0
อัตราการขึ้นเงินบำนาญ	1.5	0.3 - 2.0	-	-

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	0.25%-10%	0.25%-10%	1%-10%	1%-10%
อัตราคิดลด	ลดลง 146	เพิ่มขึ้น 154	ลดลง 30	เพิ่มขึ้น 26
อัตราดอกเบี้ย	เพิ่มขึ้น 11	ลดลง 10	-	-
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต (ขึ้นกับช่วงอายุ)	เพิ่มขึ้น 28	ลดลง 35	เพิ่มขึ้น 25	ลดลง 29
อัตราการขึ้นเงินบำนาญ	เพิ่มขึ้น 61	ลดลง 55	-	-

(หน่วย: ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	0.25%-1%	0.25%-1%	1%	1%
อัตราคิดลด	ลดลง 152	เพิ่มขึ้น 171	ลดลง 29	เพิ่มขึ้น 34
อัตราดอกเบี้ย	เพิ่มขึ้น 9	ลดลง 9	-	-
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต (ขึ้นกับช่วงอายุ)	เพิ่มขึ้น 43	ลดลง 32	เพิ่มขึ้น 33	ลดลง 29
อัตราการขึ้นเงินบำนาญ	เพิ่มขึ้น 69	ลดลง 63	-	-

17. ประมาณการหนี้สิน

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ		(หน่วย: ล้านบาท)
	การปรับ โครงสร้างองค์กร	การรับประกัน สินค้า	ประมาณการ หนี้สินอื่น	รวม	การรับประกัน สินค้า	รวม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	15	318	91	424	176	176	
รับรู้เพิ่มระหว่างปี	3	357	293	653	39	39	
ลดลงระหว่างปี	(5)	-	(18)	(23)	-	-	
กลับรายการระหว่างปี	(4)	(204)	(311)	(519)	-	-	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน/ขาดทุนจากอัตรา แลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	30	(4)	26	20	20	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	9	501	51	561	235	235	
รับรู้เพิ่มระหว่างปี	-	335	118	453	69	69	
ลดลงระหว่างปี	(5)	(15)	(19)	(39)	-	-	
กลับรายการระหว่างปี	-	(301)	(96)	(397)	(35)	(35)	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน/กำไรจากอัตรา แลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	(10)	-	(10)	(4)	(4)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	4	510	54	568	265	265	
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	9	134	13	156	-	-	
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	-	367	38	405	235	235	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	9	501	51	561	235	235	
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	4	82	8	94	-	-	
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	-	428	46	474	265	265	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	4	510	54	568	265	265	

18. สำรองตามกฎหมาย

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

19. เงินปันผล

เงินปันผลที่ประกาศจ่ายในปี 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังนี้

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2558	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559	3,867	3.10
เงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2557	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558	3,742	3.00

20. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	8,034	7,648	4,429	4,280
วัตถุดิบใช้ไปและค่าซื้อสินค้าสำเร็จรูป	28,508	28,104	19,741	18,285
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(866)	(896)	(558)	(339)
ค่าเสื่อมราคา	861	779	641	579
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	77	99	3	6
ค่านายหน้าจ่าย	663	594	862	767
ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	12	37	9	10
ค่าออกแบบและวิศวกรรม	713	642	1,853	1,221
ค่าบริการจ่าย	168	122	168	122

21. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน:				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	(146)	(229)	(5)	(15)
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(12)	(30)	(8)	(4)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น (ลดลง)	6	(24)	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	(13)	(12)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(5)	20	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(170)	(275)	(13)	(19)

รายการกระทบยอดระหว่างกำไรทางบัญชีกับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	5,686	6,989	5,384	6,322
ภาษีเงินได้คำนวณในอัตราภาษีเงินได้ของประเทศไทย				
ร้อยละ 20	(1,137)	(1,398)	(1,077)	(1,264)
รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(12)	(30)	(8)	(4)
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีที่ได้รับ				
จากรัฐบาล	1,140	1,359	1,071	1,285
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตรากำไรของบริษัทย่อยใน				
ต่างประเทศ	(41)	(27)	-	-
ผลกระทบจากผลขาดทุนสำหรับปี	(13)	(38)	-	-
ผลกระทบทางภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายต้องห้าม	(44)	(49)	-	(24)
อื่นๆ	(63)	(92)	1	(12)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(170)	(275)	(13)	(19)

อัตรากำไรที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานของบริษัทย่อยในต่างประเทศอยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 40

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีและหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	30	23	-	-
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ	121	91	-	-
โบนัสค้างจ่าย	26	23	-	-
การรับประกันสินค้า	18	25	-	-
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	53	77	-	-
ขาดทุนทางภาษียกมา	5	5	-	-
อื่นๆ	46	49	-	-
รวม	299	293	-	-
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
ผลกระทบจากการคิดค่าเสื่อมราคาทางบัญชีและทางภาษี	82	69	-	-
รวม	82	69	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ จำนวน 3,789 ล้านบาท 978 ล้านบาท 513 ล้านบาท 55 ล้านยูโร หรือประมาณ 2,062 ล้านบาท 20 ล้านฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ หรือประมาณ 688 ล้านบาท และ 59 ล้านรูเบิลรัสเซีย หรือ ประมาณ 34 ล้านบาท (2558: 3,710 ล้านบาท 805 ล้านบาท 435 ล้านบาท 57 ล้านยูโร หรือ ประมาณ 2,237 ล้านบาท 19 ล้านฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ หรือประมาณ 704 ล้านบาท 53 ล้านรูเบิลรัสเซีย หรือประมาณ 28 ล้านบาท) ที่บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทย่อยอาจไม่ได้ใช้ประโยชน์จากรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ เนื่องจากบริษัทย่อยยังไม่มีกำไรทางภาษีและไม่สามารถประมาณการประโยชน์ที่จะได้รับจากรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้

22. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทย ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีอากรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดไว้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทยได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านการเงินที่ได้เงื่อนไขต่างๆ ดังต่อไปนี้

รายละเอียด	บริษัท					บริษัทย่อยในประเทศไทย			
1. บัตรส่งเสริมลดที่	1710(2)/2549	1541(2)/2552	1494(2)/2552	2061(1)/2553	1732(2)/2557	1158(2)/2558	1688(2)/2558	1813(2)/2554	1814(2)/2554
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต DC FAN	ผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับยานพาหนะ	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต Electro-magnetic products	ผลิต DC FAN	ผลิต Inverter	ผลิตหลอดไฟฟ้า โคมไฟฟลูออโร และ อุปกรณ์แสงภาพ
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ	8 ปี	8 ปี	7 ปี	8 ปี	7 ปี	5 ปี	7 ปี	7 ปี	7 ปี
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับบริการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลหรือกำไรที่ได้รับบริการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.2 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัสดุและวัสดุที่เป็นที่ ต้องนำเข้ามาต่างประเภทเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.4 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละสิบของอัตรากำหนด เป็นระยะเวลาห้าปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตหรือก่อสร้างได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3.5 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาเป็นสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่ได้รับมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3.6 ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกหรือระบบจ่ายพลังงานนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
4. วันที่เริ่มใช้ได้รับส่งเสริม	27 มกราคม 2552	4 มกราคม 2553	15 มีนาคม 2556	10 มกราคม 2558	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด
5. สิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม	ได้รับประโยชน์ทางการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม	ได้รับประโยชน์ทางการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม	ได้รับประโยชน์ทางการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม	ได้รับประโยชน์ทางการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด	ยังไม่ได้ขอเปิด

รายได้ของบริษัทฯ จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	กิจการ ที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการ ที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
รายได้จากการขายและบริการ						
รายได้จากการขายในประเทศ	356	390	96	97	452	487
รายได้จากการส่งออก	33,300	31,241	104	96	33,404	31,337
รวมรายได้จากการขายและ บริการ	33,656	31,631	200	193	33,856	31,824

สิทธิพิเศษทางภาษีที่มีสาระสำคัญที่บริษัทย่อยอื่นๆ ได้รับ มีดังนี้

- Delta Electronics (Slovakia) s.r.o. ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากรัฐบาลของประเทศสโลวาเกียเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2549 สำหรับผลิตสินค้าประเภท Power supply และ Solar inverter ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 6.2 ล้านยูโรเป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่ปี 2553 ซึ่งเป็นปีที่เริ่มประกอบกิจการ
- Delta Power Solutions (India) Pvt. Ltd. ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากรัฐบาลของประเทศอินเดียเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2551 สำหรับผลิตสินค้าประเภท Telecom Power Systems และ Uninterrupted Power Solutions ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นและได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 30 ของอัตราปกติ มีกำหนด 5 ปีนับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษี

23. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลรายได้และกำไรของส่วนงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่นำเสนอต่อประธานบริหารของกลุ่มบริษัทซึ่งเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯและบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ส่วนงานเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ ¹⁾		ส่วนงานการจัดการพลังงาน ²⁾		ส่วนงานสมาร์ตกรีนไลฟ์ ³⁾		อื่น ๆ		งบการเงินรวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
รายได้										
รายได้จากการขายและบริการให้กับ										
ลูกค้าภายนอก	32,985	32,179	13,160	13,893	497	318	245	548	46,887	46,938
รวมรายได้	32,985	32,179	13,160	13,893	497	318	245	548	46,887	46,938
กำไร (ขาดทุน) ของส่วนงาน	5,677	6,423	485	784	(3)	(44)	(1,062)	(951)	5,097	6,212
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ที่ไม่ได้เป็นส่วน:										
ดอกเบี้ยรับ									197	224
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน									183	412
รายได้อื่น									384	419
ค่าใช้จ่ายอื่น									(130)	(239)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน									(45)	(39)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้									5,686	6,989
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้									(170)	(275)
กำไรสำหรับปี									5,516	6,714

- 1) ส่วนงานเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ (Power electronics segment) เป็นส่วนงานที่ทำการออกแบบ ผลิต และจำหน่ายเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องใช้ในครัวเรือน และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในรถยนต์ โดยผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ ดีซี-ดีซี คอนเวอร์เตอร์ เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์และเซิร์ฟเวอร์ ผลิตภัณฑ์ DES ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในรถยนต์ พัดลมระบายความร้อน ตัวแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมและครัวเรือน รวมถึงโซลินอยด์และอีเอ็มไอ ฟิลเตอร์ เป็นต้น
- 2) ส่วนงานการจัดการพลังงาน (Energy management segment) เป็นส่วนงานที่ทำการออกแบบ ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์ระบบกำลังไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม ระบบข้อมูล และระบบเครือข่าย และ อุปกรณ์สำหรับพลังงานทดแทน โดยผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม และอุตสาหกรรม เครื่องสำรองไฟฟ้า อุปกรณ์แปลงพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ เป็นต้น
- 3) ส่วนงานสมาร์ตกรีนไลฟ์ (Smart green life segment) เป็นส่วนงานที่ทำการออกแบบ ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟ LED และผลิตภัณฑ์จอแสดงผลภาพ

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

รายได้จากลูกค้าภายนอกกำหนดขึ้นตามสถานที่ตั้งของลูกค้า

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2559	2558
สหรัฐอเมริกา	11,807	13,247
อินเดีย	6,804	6,548
จีน	6,759	5,491
เยอรมนี	5,428	4,466
ไต้หวัน	2,442	2,597
ประเทศอื่นๆ	13,647	14,589
รวม	46,887	46,938

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2559	2558
(ไม่รวมเครื่องมือทางการเงิน สินทรัพย์ภายใต้รอตัดบัญชีและสินทรัพย์ผลประโยชน์หลังออกจากงาน)		
ไทย	3,458	2,838
อินเดีย	1,236	781
สโลวาเกีย	1,032	1,087
เยอรมนี	398	448
ประเทศอื่นๆ	540	577
รวม	6,664	5,731

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2559 และ 2558 บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

24. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯและพนักงานบริษัทฯได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯและพนักงานจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 7 ของเงินเดือน (2558: อัตราร้อยละ 7 ของเงินเดือน) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดย ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของ บริษัทฯ หรือเมื่อพนักงานนั้นได้รับการเลื่อนตำแหน่งในระดับผู้จัดการ ในระหว่างปี 2559 บริษัทฯรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 76 ล้านบาท (2558: 74 ล้านบาท)

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทย่อย เป็นกองทุนที่จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของบริษัทย่อยและเป็นไปตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทย่อยนั้นดำเนินกิจการอยู่

25. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

25.1 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนและสัญญาเช่าดำเนินงาน

25.1.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาวะผูกพันที่สำคัญเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารจำนวนประมาณ 13 ล้านรูปีอินเดีย หรือประมาณ 7 ล้านบาท (2558: 3 ล้านบาท และ 47 ล้านรูปีอินเดีย หรือประมาณ 25 ล้านบาท) การซื้อที่ดินจำนวนประมาณ 415 ล้านรูปีอินเดีย หรือประมาณ 218 ล้านบาท และการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวนประมาณ 301 ล้านบาท 1 ล้านยูโรหรือประมาณ 46 ล้านบาท และ 16 ล้านรูปีอินเดีย หรือประมาณ 9 ล้านบาท (2558: 221 ล้านบาท 1 ล้านยูโรหรือประมาณ 44 ล้านบาท และ 57 ล้านรูปีอินเดีย หรือประมาณ 31 ล้านบาท)

25.1.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยมีภาวะผูกพันที่สำคัญที่ต้องจ่ายในอนาคตภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
		จ่ายชำระ		
		มากกว่า 1 ปี		
สกุลเงิน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ภายใน 1 ปี	แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
ชลอตติโปแลนด์	2	-	21	-
ฟรังค์สวิตเซอร์แลนด์	1	19	2	-
รูปีอินเดีย	58	13	10	7
ยูโร	3	74	33	1
	รวม	106	66	8

(หน่วย: ล้านบาท)

		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
		จ่ายชำระ		
		มากกว่า 1 ปี		
สกุลเงิน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ภายใน 1 ปี	แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
ชลอตติโปแลนด์	1	1	5	-
ฟรังค์สวิตเซอร์แลนด์	1	22	6	-
รูปีอินเดีย	57	9	15	8
ยูโร	2	54	41	1
	รวม	86	67	9

25.2 ภาระค้ำประกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันที่สำคัญซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันบางประการตามปกติธุรกิจ ค้างอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังต่อไปนี้

- 25.2.1 หนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ ค้างอยู่ประมาณ 1,336 ล้านบาท (2558: 1,164 ล้านบาท) (รวมหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ ให้แก่กรมสรรพากร จำนวนประมาณ 1,308 ล้านบาท (2558: 1,137 ล้านบาท) สำหรับการถูกประเมินภาษี ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ 25.3.1)
- 25.2.2 หนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัทย่อยค้างอยู่ประมาณ 740 ล้านบาทปอนด์อินเดีย หรือประมาณ 388 ล้านบาท 0.9 ล้านยูโร หรือประมาณ 33 ล้านบาท และ 0.9 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือประมาณ 32 ล้านบาท (2558: 582 ล้านบาทปอนด์อินเดีย หรือประมาณ 315 ล้านบาท 1 ล้านยูโร หรือประมาณ 42 ล้านบาท และ 0.9 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือประมาณ 33 ล้านบาท)

25.3 การถูกประเมินภาษี

- 25.3.1 ก. ในปี 2549 บริษัทฯ ได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากรสำหรับปี 2540 ถึง 2543 เป็นจำนวนเงินประมาณ 740 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) บริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของกรมสรรพากร (“คณะกรรมการฯ”) และในระหว่างปี 2554 คณะกรรมการฯ ดังกล่าวมีคำวินิจฉัยอุทธรณ์ให้ปรับลดจำนวนเงินลงเหลือประมาณ 734 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางให้พิจารณาเพิกถอนการประเมินภาษีดังกล่าวของกรมสรรพากร และในระหว่างปี 2555 ศาลภาษีอากรกลางก็ได้มีคำพิพากษาให้กรมสรรพากรลดเฉพาะเบี้ยปรับลงร้อยละ 50 (กล่าวคือ เบี้ยปรับลดลงเหลือจำนวนประมาณ 121 ล้านบาท จากเดิมที่กรมสรรพากรคำนวณไว้ที่ 241 ล้านบาท) ส่วนคำขออื่นของบริษัทฯ ศาลภาษีอากรกลางให้ยกฟ้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่เห็นด้วยกับคำพิพากษาของศาลภาษีอากรกลาง จึงได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาดังกล่าวต่อศาลฎีกา ปัจจุบันคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา
- ข. ในปี 2555 บริษัทฯ ได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากรสำหรับปี 2544 ถึง 2547 เป็นจำนวนเงินประมาณ 401 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) และบริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของกรมสรรพากร ซึ่งในระหว่างปี 2556 คณะกรรมการฯ มีคำวินิจฉัยให้ยกอุทธรณ์ทั้งหมดของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ ได้ยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางให้พิจารณาเพิกถอนการประเมินภาษีดังกล่าวของกรมสรรพากรและเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557 ศาลภาษีอากรกลางได้มีคำพิพากษาให้กรมสรรพากรลดเบี้ยปรับและเงินเพิ่มลงเหลือจำนวนประมาณ 201 ล้านบาท จากเดิมที่กรมสรรพากรคำนวณไว้ที่ 270 ล้านบาท ส่วนคำขออื่นของบริษัทฯ ศาลภาษีอากรกลางให้ยกฟ้อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่เห็นด้วยกับคำพิพากษาของศาลภาษีอากรกลาง จึงได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาดังกล่าวต่อศาลฎีกา ปัจจุบันคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

อย่างไรก็ตามทั้ง 2 กรณีข้างต้น ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯเชื่อว่าบริษัทฯจะชนะคดีในที่สุด ด้วยเหตุนี้บริษัทฯจึงมิได้บันทึกสำรองสำหรับการประเมินภัยดังกล่าวไว้ในบัญชี

- ค. ในปี 2558 บริษัทฯได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากรสำหรับปี 2548 เป็นจำนวนเงินประมาณ 1.96 ล้านบาท และ หนังสือประเมินภาษีธุรกิจเฉพาะสำหรับปี 2548 จำนวนประมาณ 0.06 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) ซึ่งบริษัทฯได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของกรมสรรพากร ปัจจุบันคำอุทธรณ์อยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการฯ และในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากรสำหรับปี 2549 เป็นจำนวนเงินประมาณ 169 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) และ หนังสือประเมินภาษีธุรกิจเฉพาะสำหรับปี 2549 จำนวนประมาณ 2 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) ซึ่งบริษัทฯได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของกรมสรรพากร ปัจจุบันคำอุทธรณ์อยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการฯ
- อย่างไรก็ตาม บริษัทฯเชื่อว่าผลการประเมินดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อบริษัทฯอย่าง เป็นสาระสำคัญ บริษัทฯจึงมิได้บันทึกสำรองสำหรับการประเมินภัยดังกล่าวไว้ในบัญชี

25.3.2 บริษัทฯอยู่ในประเทศอินเดียได้ถูกหน่วยจัดเก็บภาษีของประเทศอินเดียประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2546 - 2558 เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 55 ล้านบาทหรือประมาณ 29 ล้านบาท และได้ถูกประเมินภาษีขายและภาษีสรรพสามิตสำหรับปี 2548 - 2558 เป็นจำนวนเงินประมาณ 256 ล้านบาทหรือประมาณ 134 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการอุทธรณ์ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯเชื่อว่าผลของการอุทธรณ์จะเป็นคุณต่อบริษัท ดังนั้นบริษัทฯจึงมิได้บันทึกสำรองสำหรับการประเมินภัยดังกล่าวไว้ในบัญชี

26. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯและบริษัทฯย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินบางรายการที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมไว้แยกแสดงตามระดับของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม (ดูหมายเหตุ 4.19) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 9)	-	6	-	6
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 15)	-	99	-	99
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (หมายเหตุ 11)	-	-	211	211

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 9)	-	13	-	13
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 15)	-	32	-	32
สินทรัพย์ที่เปิดเผยมูลค่ายุติธรรม				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (หมายเหตุ 11)	-	-	230	230

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 15)	-	40	-	40

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 9)	-	2	-	2
หนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (หมายเหตุ 15)	-	13	-	13

27. เครื่องมือทางการเงิน

27.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นฝ่ายบริหาร ควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้การให้สินเชื่อของบริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัว เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้านี้ที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือ มูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้น สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม						
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย			
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	776	-	-	16,467	2,442	19,685	0.01 - 6.00
เงินลงทุนชั่วคราว	431	-	-	-	-	431	0.01 - 0.40
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	10,697	10,697	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	55	-	-	-	-	55	0.01 - 6.79
รวม	1,262	-	-	16,467	13,139	30,868	
หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม							
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	185	-	-	-	136	321	2.70 - 8.90
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	11,349	11,349	-
รวม	185	-	-	-	11,485	11,670	

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินรวม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	
	มากกว่า ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด			ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,990	-	-	17,411	1,087	20,488	0.01 - 6.70
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	9,815	9,815	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	73	-	-	-	-	73	0.01 - 4.00
รวม	2,063	-	-	17,411	10,902	30,376	
หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม							
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	190	-	-	-	-	190	1.03
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	10,273	10,273	-
รวม	190	-	-	-	10,273	10,463	

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	
	มากกว่า ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด			ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	12,167	17	12,184	0.10 - 1.75
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	8,982	8,982	-
รวม	-	-	-	12,167	8,999	21,166	
หนี้สินทางการเงิน							
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	8,208	8,208	-
รวม	-	-	-	-	8,208	8,208	

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	
	มากกว่า ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย			
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	12,897	15	12,912	0.10 - 1.85
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	7,148	7,148	-
รวม	-	-	-	12,897	7,163	20,060	
หนี้สินทางการเงิน							
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	7,123	7,123	-
รวม	-	-	-	-	7,123	7,123	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้า และการกู้ยืมหรือให้กู้ยืมเงินเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศที่สำคัญดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2559 (ล้านบาท)	2558 (ล้านบาท)	2559 (ล้านบาท)	2558 (ล้านบาท)	2559 (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	2558
เหรียญสหรัฐฯ	182	184	155	134	35.8307	36.0886
ยูโร	11	15	2	2	37.7577	39.4388
เยน	70	78	391	325	0.3080	0.2996
โคโรนาเช็ก	15	1	-	-	1.3912	1.4581
ชลอตดีโปแลนด์	4	6	1	1	8.5295	9.3132

รายละเอียดของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558
มีดังต่อไปนี้

สัญญาซื้อ/ขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	จำนวนเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		ครบกำหนดสัญญา
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
เหรียญสหรัฐต่อบาท	141	ล้านเหรียญสหรัฐ	34.66000 - 36.06500	บาทต่อเหรียญสหรัฐ
เหรียญสหรัฐต่อฟรังก์ สวิสเซอร์แลนด์	18	ล้านเหรียญสหรัฐ	1.00420 - 1.02310	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ ต่อเหรียญสหรัฐ
ยูโรต่อโครนาสวีเดน	1	ล้านยูโร	9.70630	โครนาสวีเดนต่อยูโร
เหรียญสหรัฐต่อตุรกีลีรา	2	ล้านเหรียญสหรัฐ	3.51030	ตุรกีลีราต่อเหรียญสหรัฐ
ยูโรต่อตุรกีลีรา	1	ล้านยูโร	3.60950	ตุรกีลีราต่อยูโร
ชลอตดีโปแลนด์ต่อ ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	2	ล้านชลอตดีโปแลนด์	4.11450 - 4.12750	ชลอตดีโปแลนด์ต่อ ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
เหรียญสหรัฐต่อรูปีอินเดีย	12	ล้านเหรียญสหรัฐ	67.77670 - 69.04000	รูปีอินเดียต่อเหรียญสหรัฐ
ยูโรต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	2	ล้านยูโร	1.07230 - 1.07796	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อยูโร
ยูโรต่อเหรียญสหรัฐ	13	ล้านยูโร	1.04670 - 1.07740	เหรียญสหรัฐต่อยูโร
เหรียญสหรัฐต่อเหรียญออสเตรเลีย	2	ล้านเหรียญสหรัฐ	0.72880 - 0.74802	เหรียญสหรัฐต่อเหรียญ ออสเตรเลีย
เหรียญสหรัฐต่อเรอัลบราซิล	2	ล้านเหรียญสหรัฐ	3.36900 - 3.47460	เรอัลบราซิลต่อเหรียญสหรัฐ
เซนต่อบาท	110	ล้านเซน	0.31460 - 0.33950	บาทต่อเซน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
	จำนวนเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		ครบกำหนดสัญญา
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
เหรียญสหรัฐต่อบาท	123	ล้านเหรียญสหรัฐ	35.42500 - 36.91000	บาทต่อเหรียญสหรัฐ
เหรียญสหรัฐต่อฟรังก์ สวิสเซอร์แลนด์	16	ล้านเหรียญสหรัฐ	0.98480 - 1.01800	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ ต่อเหรียญสหรัฐ
ยูโรต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	3	ล้านยูโร	1.07807 - 1.07930	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อยูโร
เหรียญสหรัฐต่อตุรกีลีรา	1	ล้านเหรียญสหรัฐ	2.91800 - 2.92980	ตุรกีลีราต่อเหรียญสหรัฐ
ยูโรต่อตุรกีลีรา	2	ล้านยูโร	3.18300 - 3.25850	ตุรกีลีราต่อยูโร
ชลอตดีโปแลนด์ต่อ ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	4	ล้านชลอตดีโปแลนด์	3.92300 - 3.96440	ชลอตดีโปแลนด์ต่อ ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์
เหรียญสหรัฐต่อเรอัลบราซิล	1	ล้านเหรียญสหรัฐ	3.92640	เรอัลบราซิลต่อเหรียญสหรัฐ
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				
เหรียญสหรัฐต่อรูปีอินเดีย	12	ล้านเหรียญสหรัฐ	66.78350 - 67.14500	รูปีอินเดียต่อเหรียญสหรัฐ
ยูโรต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	1	ล้านยูโร	1.08450	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อยูโร
ยูโรต่อเหรียญสหรัฐ	7	ล้านยูโร	1.08720 - 1.09628	เหรียญสหรัฐต่อยูโร
เหรียญสหรัฐต่อเหรียญออสเตรเลีย	3	ล้านเหรียญสหรัฐ	0.71290 - 0.73040	เหรียญสหรัฐต่อเหรียญ ออสเตรเลีย

27.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น หรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯและบริษัทย่อยประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

ตราสารอนุพันธ์ แสดงมูลค่ายุติธรรมซึ่งคำนวณโดยใช้เทคนิคการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตและแบบจำลองตามทฤษฎีในการประเมินมูลค่า ซึ่งข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประเมินมูลค่าส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาดที่เกี่ยวข้อง เช่น อัตราแลกเปลี่ยนทันที อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าของเงินตราต่างประเทศและเส้นอัตราผลตอบแทนของอัตราดอกเบี้ย เป็นต้น บริษัทฯและบริษัทย่อยได้คำนึงถึงผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญาในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์

28. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อย คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อยและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.45:1 (2558: 0.43:1) และเฉพาะบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.28:1 (2558: 0.25:1)

29. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯได้มีมติให้ขายเงินลงทุนใน Delta Energy Systems (Switzerland) AG. และ Delta Greentech Electronics Industry LLC จำนวนร้อยละ 51 ของเงินลงทุนดังกล่าว และให้ขายเงินลงทุนทั้งหมดใน Delta Greentech (USA) Corporation และ Delta Greentech (Brazil) SA ในราคารวมทั้งสิ้นประมาณ 24.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในไตรมาสหนึ่ง ปี 2017 ทั้งนี้ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวจะขายเงินลงทุนใน Eltek, s.r.o. (“Eltek SK”) จำนวนร้อยละ 100 โดยมีมูลค่าประมาณ 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการจ่ายชำระเพื่อซื้อบริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้น และจะจ่ายชำระส่วนที่เหลือจำนวน 2.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯเป็นเงินสด

30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560