



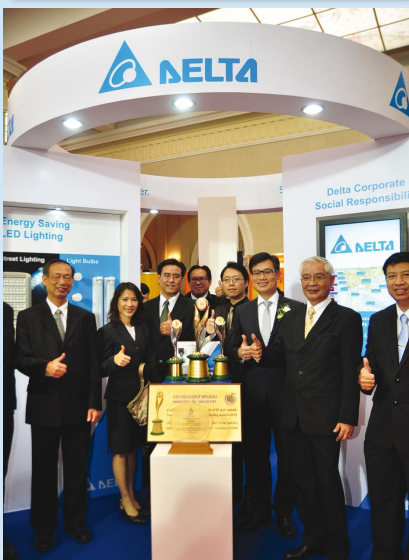


สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	3
สารจากคณะกรรมการ	4
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	6
ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์	7
การวิจัยและพัฒนา	12
แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมในปี 2556	14
ทิศทางการดำเนินธุรกิจในปี 2556	15
โครงสร้างการลงทุนของบริษัท	20
ปัจจัยความเสี่ยง	25
โครงสร้างเงินทุน	27
คณะกรรมการบริษัท	28
รายละเอียดของผู้บริหาร	32
โครงสร้างการจัดการขององค์กร	33
รายงานการกำกับดูแลกิจการ	42
รายการระหว่างกัน	58
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2555	60
คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของฝ่ายจัดการในปี 2555	61
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	64
รายงานและงบการเงิน	65
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	116

รางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยม ประจำปี 2555

บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) ได้รับ “รางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยม ประจำปี 2555”
จากท่านนายกรัฐมนตรี น.ส. ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2555

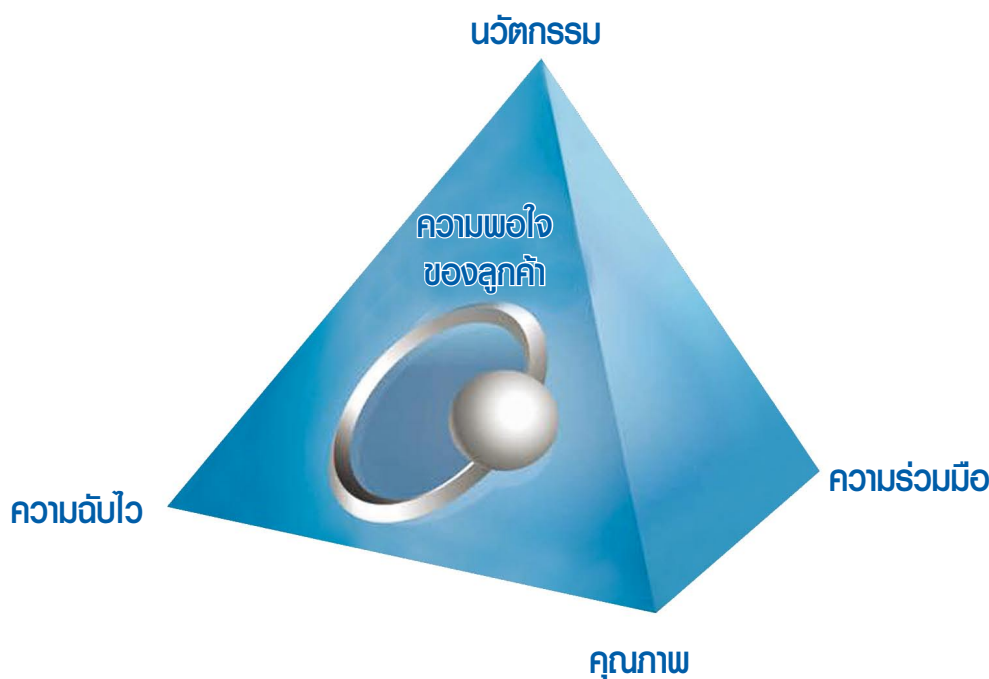


พันธกิจบริษัท

“มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้พลังงานสะอาดและเพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้พลังงาน เพื่ออนาคตที่ดีกว่า”

วัฒนธรรมองค์กร

กล้าที่จะเปลี่ยนแปลงเพื่อธุรกิจที่ยั่งยืน



นวัตกรรม

สร้างสรรค์แนวคิดใหม่และรังสรรค์สู่ความสำเร็จ

ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

คาดการณ์และตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้เหนือกว่าความคาดหวัง

คุณภาพ

นำเสนอผลงานที่ดีเยี่ยม พร้อมมุ่งมั่นปรับปรุงคุณภาพไม่หยุดยั้ง

ความร่วมมือ

เสริมความแข็งแกร่งด้วยพลังของเครือข่าย เพื่อความสำเร็จร่วมกัน

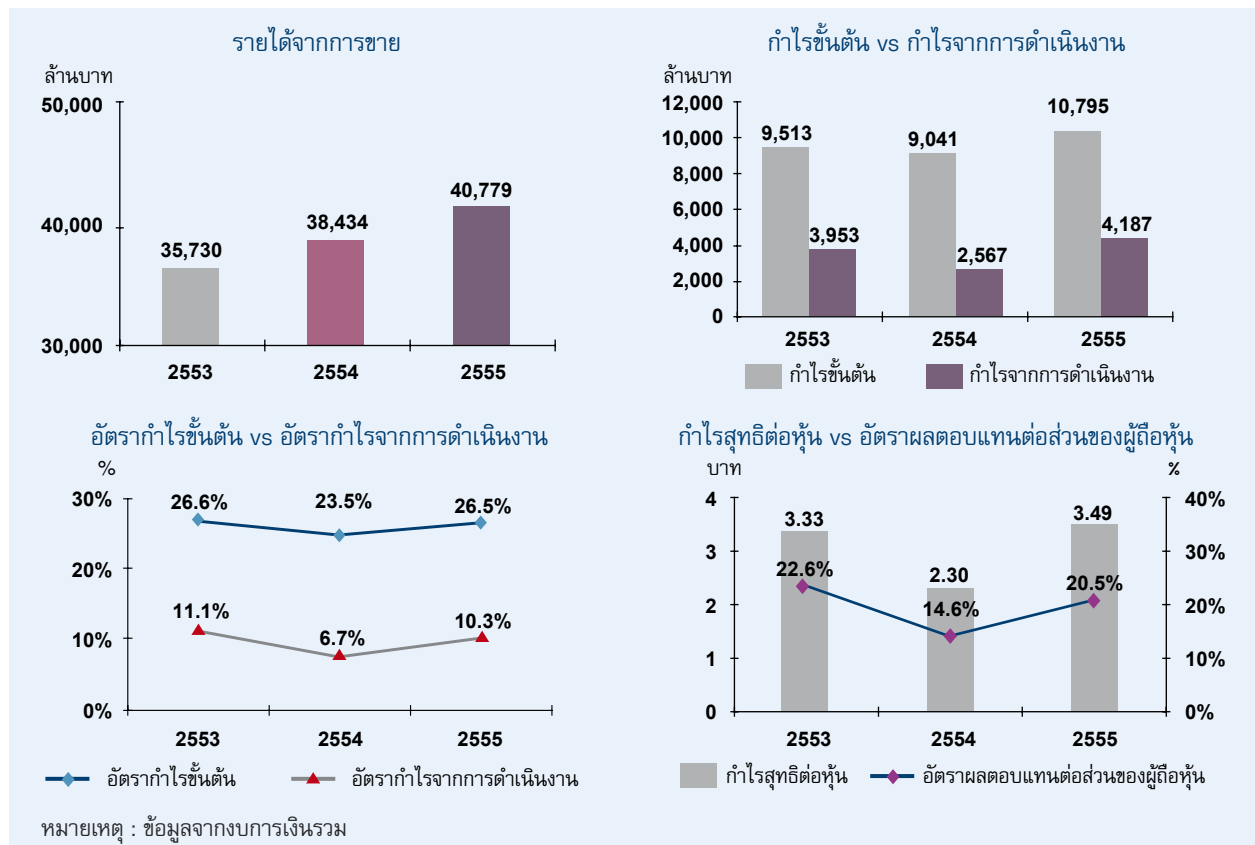
ความมุ่งมั่น

มุ่งสรรหาโอกาสใหม่ๆ อยู่เสมอ

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

หน่วย : ล้านบาท	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2555	2554	2553	2555	2554	2553
สินทรัพย์รวม	33,075	29,899	29,611	29,378	26,290	24,716
หนี้สินรวม	10,578	10,040	10,313	5,281	5,103	4,884
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247
ส่วนของผู้ถือหุ้น	22,497	19,859	19,298	24,096	21,187	19,832
ยอดขาย	40,779	38,434	35,730	27,690	26,296	24,205
รายได้รวม	41,528	39,150	36,203	28,161	26,843	24,322
ต้นทุนขาย	29,984	29,392	26,217	20,016	19,915	18,030
กำไรขั้นต้น	10,795	9,041	9,513	7,674	6,381	6,175
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	6,608	6,474	5,560	3,690	3,354	2,981
กำไรจากการดำเนินงาน	4,187	2,567	3,953	3,984	3,027	3,194
กำไรสุทธิ	4,347	2,864	4,180	4,407	3,476	3,297
หน่วย : (%)						
อัตรากำไรขั้นต้น	26.47%	23.52%	26.63%	27.71%	24.27%	25.51%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	10.27%	6.68%	11.06%	14.39%	11.51%	13.20%
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	10.47%	7.32%	11.55%	15.65%	12.95%	13.55%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	20.53%	14.63%	22.63%	19.46%	16.95%	17.24%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	13.81%	9.63%	14.75%	15.83%	13.63%	13.87%
หน่วย : บาท						
กำไรสุทธิต่อหุ้น	3.49	2.30	3.33	3.53	2.79	2.64
เงินปันผลต่อหุ้น	2.40*	1.20	1.70	2.40*	1.20	1.70
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	18.04	15.92	15.47	19.32	16.99	15.90

* อยู่ระหว่างนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ





สถานการณ์โดยรวมของภาวะธุรกิจและเศรษฐกิจในปี 2555 เป็นไปตามความคาดหมาย และด้วยการที่บริษัทฯ ได้มีการเตรียมพร้อมด้านบุคลากรและการปรับกลยุทธ์ได้อย่างเหมาะสม ทำให้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ใกล้เคียงกับประมาณการที่ตั้งไว้ แม้ว่าความไม่แน่นอนของสถานการณ์ทางเศรษฐกิจในหลายพื้นที่ของโลกได้ส่งผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทฯ บ้าง แต่การออกผลิตภัณฑ์ใหม่และการขยายตลาดใหม่ของบริษัทฯ ได้ช่วยลดผลกระทบดังกล่าวลงได้ โดยธุรกิจ ODM – Original Designed Manufacturing (ธุรกิจการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์สำหรับลูกค้าชั้นนำของโลก) มีผลประกอบการที่ดีเป็นที่น่าพอใจด้วยการออกสินค้าใหม่ได้ตรงกับความต้องการของตลาดและในจังหวะที่เหมาะสม ในขณะที่ตัวกันบริษัทฯ ยังสามารถเพิ่มลูกค้าท้องถิ่นและผู้จัดจำหน่ายรายใหม่ในประเทศต่างๆ ได้มากขึ้น ทำให้รายได้จากยอดขายสำหรับปี 2555 เติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 6 จากปีที่ผ่านมาเป็น 40,779 ล้านบาทหรือประมาณ 1,300 ล้านเหรียญสหรัฐ นอกจากนี้อัตราการทำการค้าไร้นั่นและอัตราการทำการค้าไรจากจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ก็กลับมาอยู่ในระดับปกติ โดยมีอัตราการค้าไร้นั่นและอัตราการทำการค้าไรจากจากการดำเนินงานร้อยละ 26.5 และ ร้อยละ 10.3 ในปี 2555 ตามลำดับ

ตั้งแต่เกิดวิกฤตการณ์ทางการเงินของสหรัฐในปี 2551 ธุรกิจด้านอุปกรณ์เก็บข้อมูลในคอมพิวเตอร์ (Storage) เน็ตเวิร์คกิ้ง และเซิร์ฟเวอร์สำหรับอุปกรณ์ศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีบทบาทสำคัญในการรักษาเสถียรภาพของระดับรายได้จากการขายและผลกำไรที่ดีให้แก่บริษัทฯ ซึ่งอุปสงค์ของตลาดที่แข็งแกร่งนี้มีผลสืบเนื่องมาจากการที่ความนิยมในการชมวิดีโอออนไลน์ได้เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งในปี 2556 บริษัทฯ คาดว่า การเพิ่มขึ้นของรายได้และกำไรส่วนใหญ่จะมาจาก (1) การออกผลิตภัณฑ์ใหม่พร้อมกับการขยายตลาดเพื่อให้ครอบคลุมภูมิภาคต่างๆ มากขึ้นโดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนา (2) การขยายความหลากหลายของชนิดผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุปกรณ์ศูนย์ข้อมูล อุปกรณ์สำหรับระบบโทรคมนาคม อุปกรณ์การแพทย์ อุปกรณ์ในอุตสาหกรรมการผลิตแบบอัตโนมัติ และอุตสาหกรรมพลังงานทางเลือก และ (3) การขยายธุรกิจให้ครอบคลุมพื้นที่ในหลายภูมิภาคตลอดจนการนำเสนอสินค้าในหลายระดับเทคโนโลยีเพื่อรักษาความมั่นคงทางธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งด้านรายได้จากการขายและอัตราผลกำไร ในการพัฒนากลยุทธ์เพื่อการขยายธุรกิจข้างต้น บริษัทฯ ได้นำบทเรียนในอดีตมาช่วยในการพัฒนา เช่น ในปี 2554 เมื่อบริษัทฯ ได้เริ่มนำผลิตภัณฑ์ในกลุ่มธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ออกสู่ตลาด บริษัทฯ ได้นำเสนอผลิตภัณฑ์เพียงหนึ่งประเภทเข้าสู่ตลาดแห่งเดียว ทำให้การขายเป็นไปอย่างยากลำบาก จึงเป็นผลให้อัตรากำไรของบริษัทฯ ทั้งกำไรขั้นต้นและกำไรจากการดำเนินงานได้ลดลงอย่างมากเนื่องจากภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการตั้งสำรองสินค้าล้าสมัย

การใช้พลังงานเพื่อโลกสีเขียว ในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการขยายสายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มพลังงานสีเขียวใหม่ๆ เพื่อการใช้งานที่มีความหลากหลาย พร้อมทั้งได้ขยายช่องทางการจัดจำหน่ายและขยายตลาดเข้าสู่ภูมิภาคต่างๆ อย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ คาดว่า จะมีการออกผลิตภัณฑ์ใหม่หลายรายการในปี 2556 อาทิเช่น อินเวอร์เตอร์เพื่อใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

สำหรับยานยนต์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ที่มงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทมีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการให้พลังงานให้ทันกับความต้องการของตลาดในทุกพื้นที่ และด้วยความคิดสร้างสรรค์ ประกอบกับการใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัย ประกอบกับการใช้เทคนิควิศวกรรมเพิ่มคุณค่า (Value Engineering) ทำให้เกิดการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ มีต้นทุนการผลิตต่ำและมีการออกแบบที่น่าสนใจ ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ล้วนเป็นกุญแจสำคัญในการนำสู่ความสำเร็จ และยังเป็นการสร้างมาตรฐานใหม่ให้แก่ตลาด พร้อมกับทำให้บริษัทเป็นกิจการชั้นนำในอุตสาหกรรมอีกด้วย

การขยายความครอบคลุมตลาดใหม่ ๆ ตลาดที่สำคัญของบริษัทในปี 2556 คาดว่าจะเป็นตลาดในประเทศสหรัฐอเมริกา เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นิวซีแลนด์และออสเตรเลีย ซึ่งยังคงมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเพาเวอร์ซัพพลายเป็นหลัก ฉะนั้นจึงจำเป็นต้องเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์และมีการครอบคลุมตลาดให้กว้างขวางมากขึ้นทั้งสำหรับสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีระดับบนและระดับล่าง การดำเนินการดังกล่าวต้องอาศัยการลงทุน ซึ่งบริษัทก็ได้ดำเนินการมาตลอดในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา ทั้งนี้เพื่อรักษาความมั่นคงทางธุรกิจรวมทั้งเป็นรากฐานในการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหารของบริษัทมีอัตราคงที่ที่ระดับร้อยละ 17 ของรายได้จากการขายแม้ว่ายอดขายของบริษัทจะมีอัตราเติบโตขึ้นตลอดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าปีนี้จะสามารถทำกำไรจากการที่ได้ใช้จ่ายซึ่งเปรียบเสมือนการลงทุนในสินค้าใหม่และตลาดใหม่มากระยะหนึ่งแล้ว อันจะทำให้ยอดค่าใช้จ่ายดังกล่าวในอนาคตมีสัดส่วนลดลงเหลือเพียงร้อยละ 15 ของรายได้จากการขาย ซึ่งจะเห็นได้จากที่ในปี 2555 ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหารได้เริ่มลดลงมาเหลือร้อยละ 16 ของรายได้จากการขาย จึงเป็นที่คาดว่าหมายว่าบริษัทจะมีกำไรจากการดำเนินงานที่ดีขึ้นในปี 2556 นี้

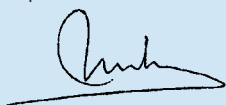
ฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง ตั้งแต่เกิดวิกฤติทางการเงิน คณะกรรมการได้เพิ่มความระมัดระวังถึงผลกระทบจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ จากภาคการเงินและสถานการณ์ทางการเงินของลูกค้าทางธุรกิจของบริษัทฯ ดังนั้นคณะกรรมการและผู้บริหารจึงกำหนดให้นโยบายคงเงินสดในมือไว้ที่ระดับประมาณ 300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อรักษาสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และลูกค้าในห่วงโซ่อุปทานของบริษัทฯ ไว้ นโยบายนี้จะยังคงอยู่จนกว่าสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของโลกในภูมิภาคที่สำคัญจะมีเสถียรภาพมากขึ้น แม้ว่านโยบายนี้อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจ่ายเงินปันผล แต่บริษัทยังคงความสามารถในการจ่ายเงินปันผลในอัตราที่น่าพอใจอย่างสม่ำเสมอตลอดมา

ด้วยความแข็งแกร่งในธุรกิจด้านเพาเวอร์ซัพพลายซึ่งมีความหลากหลายของประเภทสินค้าและการใช้งาน รวมทั้งตลาดที่ได้พัฒนาไปในหลายภูมิภาค ทำให้บริษัทสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นและผูกพันระยะยาวกับลูกค้าได้ด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและการให้บริการที่ดี ซึ่งไม่เพียงแต่ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ที่สำคัญที่สุดคือยังรักษาและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมของโลกด้วย นอกจากนี้ ความทนทานต่อความผันแปรทางเศรษฐกิจในภูมิภาคต่าง ๆ ก็เป็นสิ่งสำคัญที่บริษัทฯ ได้พยายามสร้างมาโดยตลอดตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัทซึ่งรวมเป็นเวลานานกว่า 20 ปีแล้วและปัจจุบันนี้ความเสี่ยงประเภทที่สามารถควบคุมและคาดการณ์ได้จึงสามารถจำกัดให้แคบลงได้บ้าง ดังนั้น การพัฒนาเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการพัฒนาตลาดใหม่จึงยังคงเป็นเป้าหมายที่สำคัญของการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่ในขณะเดียวกันกิจกรรมข้างต้นก็เป็นปัจจัยที่บั่นทอนผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในทุกปีด้วยเช่นกัน จึงจำเป็นต้องนำเทคนิคด้านวิศวกรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าเข้ามาใช้ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและการควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของสินค้าทุกประเภทและทุกระดับในทุกๆ ตลาดที่บริษัทฯ ก้าวเข้าไป

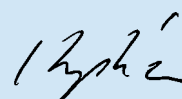
กลยุทธ์ทางธุรกิจในปี 2556 สถานการณ์ทั่วไปในปี 2556 ดูเหมือนว่าจะดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา การเลือกตั้งในหลายประเทศที่เริ่มขึ้นเมื่อปีที่แล้ว อาจมีผลกระทบโดยตรงต่อธุรกิจบางส่วนของบริษัทฯ เช่น ธุรกิจทางด้านโทรคมนาคม และในทางอ้อมอาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินของโลก ดังนั้นบริษัทฯ จึงยังคงจะต้องระมัดระวังและดำเนินธุรกิจอย่างรอบคอบตั้งแต่ช่วงต้นปี 2556 และคาดว่าจะยอดขายอาจจะทรงตัวหรือขยายตัวไม่เกินร้อยละ 5 และอาจมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงเล็กน้อย แม้ว่าการเพิ่มยอดขายด้วยการเจาะตลาดใหม่จะแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาของธุรกิจ แต่ผลของกำไรที่ได้จะขึ้นอยู่กับประเภทของธุรกิจและสัดส่วนการขายสินค้าแต่ละประเภท ถ้าบริษัทมีผลิตภัณฑ์ใหม่เปิดตัวสู่ตลาดมากขึ้นในเวลาที่รวดเร็วและเหมาะสม ผลกำไรที่ได้คาดว่าจะอยู่ในระดับเดียวกันกับปีก่อน สถานการณ์ความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจของประเทศที่พัฒนาแล้วและการเติบโตของยอดขายในตลาดใหม่ อาจส่งผลให้สินค้ามีราคาลดลงเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม หากสถานการณ์พัฒนาในทางที่ดีขึ้น บริษัทฯ ก็จะมีโอกาสเติบโตมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในช่วงครึ่งหลังของปี

สำหรับเป้าหมายที่สำคัญในการดำเนินงานในปีนี้ได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของฝ่ายขายและฝ่ายบริหาร อัตราค่าจ้างที่สูงขึ้นและการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะในการทำงานทำให้บริษัทฯ ต้องมีการดูแลการบริหารจัดการอย่างใกล้ชิดมากขึ้น และยังคงกำหนดมาตรการรองรับที่จำเป็นสำหรับการแข็งค่าของเงินบาท ซึ่งบริษัทฯ จะพยายามทำทุกวิถีทางเพื่อให้ผลกำไรเติบโตอย่างเป็นที่น่าพอใจแม้ในระดับรายได้ที่ทรงตัว

สุดท้ายนี้ คณะกรรมการและคณะผู้บริหารของบริษัทฯ ใคร่ขอแสดงความขอบคุณอย่างมากต่อผู้ถือหุ้น คู่ค้าทางธุรกิจ สถาบันการเงิน รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจและการรอคอยตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นช่วงที่บริษัทฯ กำลังปรับปรุงนโยบายในหลายด้านที่เกี่ยวข้องกับการขยายธุรกิจใหม่ เช่น การขยายธุรกิจทางด้านพลังงานแสงอาทิตย์ การขยายงานด้านวิจัยและออกแบบพัฒนา การเพิ่มสำนักงานขายเพื่อขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมตลาดมากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะปัจจัยต่างๆ เหล่านี้จะช่วยให้ผลประกอบการของธุรกิจใหม่มีการปรับตัวดีขึ้นได้ในปีนี้



เจมส์ อี.
ประธานกรรมการ



เฮนรี เฮีย
ประธานบริหาร

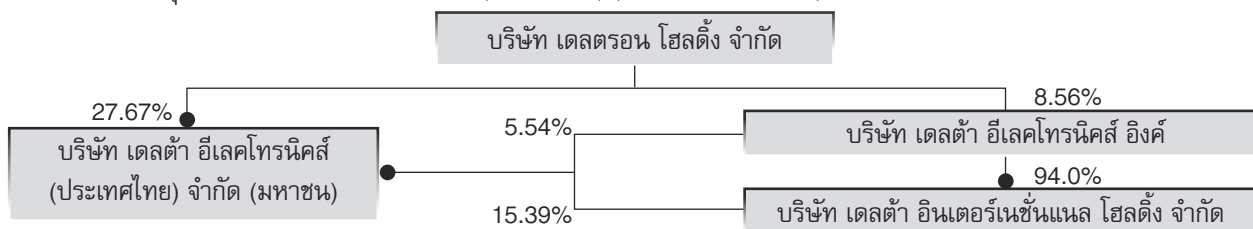
► ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้านการผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ปัจจุบันมีโรงงานในประเทศไทย 2 แห่งตั้งอยู่ที่เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ และนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และมีโรงงานในต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศอินเดีย (ในเมืองรูตราเพอร์ (Rudrapur) และนิวเดลี) และอีกแห่งหนึ่งในประเทศสโลวาเกีย ที่เมือง Dubnica nad Vahom

บริษัทฯ ได้จัดแบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกเป็น 5 กลุ่มหลัก ดังนี้

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supply) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มย่อยได้แก่
 - 1.1 ผลิตภัณฑ์ดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ (DC-DC converter)
 - 1.2 ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์และเซิร์ฟเวอร์ เช่น เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ (Storage) เซิร์ฟเวอร์ และคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย
 - 1.3 ผลิตภัณฑ์ DES เป็นเพาเวอร์ซัพพลายอีกประเภทหนึ่งที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูงและมีการออกแบบเฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรคมนาคมและภาคอุตสาหกรรม
 - 1.4 ผลิตภัณฑ์ Automotive ได้แก่ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในรถยนต์
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System) ได้แก่ เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และผลิตภัณฑ์พลังงานทดแทน (Renewable Energy) เช่น โซลาร์อินเวอร์เตอร์
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile power) ได้แก่ แอปพลิเคชันสำหรับ บรอดแบนด์ (broadband) พรินเตอร์ เครื่องเล่นเกม อุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรมและเพื่อการบริโภค
4. กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management) ได้แก่ พัดลมระบายความร้อน
5. กลุ่มผลิตภัณฑ์ CPBG (ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์) ได้แก่ ไอเอ็มไอ ฟิลเตอร์และโซลินอยด์ (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์)

โครงสร้างการถือหุ้นใน บมจ. เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) (ณ 31 ธันวาคม 2555)



จากโครงสร้างการถือหุ้นข้างต้น บริษัท เดลตรอน โซลติง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ได้มีการลงทุนในบริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ ینگค์ และบริษัท เดลต้า อินเตอร์เนชั่นแนล โซลติง จำกัดด้วย บริษัททั้งสองนี้ดำเนินธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เช่นกัน โดยมีฐานการผลิตหลักในประเทศไต้หวันและจีน อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ ینگค์ ดำเนินการอยู่นั้น แม้ว่าจะมีบางผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกันกับบริษัทฯ แต่ก็สามารถที่จะแบ่งแยกตลาดกันได้ในระดับหนึ่ง จึงทำให้สินค้าที่ทางบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ ینگค์ ผลิตมิได้มีการแข่งขันกันเองโดยตรง

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มผลิตภัณฑ์	2555		2554		2553	
	รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
ผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supply)	18,708	45.9%	18,818	49.0%	16,387	45.9%
- ดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ (DC-Dc Converter)	3,997	9.8%	4,351	11.3%	3,672	10.3%
- เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์และเซิร์ฟเวอร์	3,750	9.2%	3,043	7.9%	2,453	6.9%
- ผลิตภัณฑ์ DES	9,730	23.9%	10,474	27.3%	10,101	28.3%
- ผลิตภัณฑ์ Automotive	1,231	3.0%	950	2.5%	161	0.5%
ผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System)	10,642	26.1%	9,108	23.7%	9,464	26.5%
- เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม (TPS)	7,930	19.4%	7,362	19.2%	6,419	18.0%
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	990	2.4%	783	2.0%	536	1.5%
- โซลาร์อินเวอร์เตอร์	1,709	4.2%	913	2.4%	2,451	6.9%
- เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานประเภทอื่นๆ	13	0.0%	50	0.1%	59	0.2%
ผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power)	4,138	10.1%	3,695	9.6%	2,885	8.1%
ผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management)	3,260	8.0%	3,185	8.3%	3,301	9.2%
ผลิตภัณฑ์ CPBG (ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์)	1,971	4.8%	1,885	4.9%	1,807	5.0%
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	2,060	5.1%	1,743	4.5%	1,886	5.3%
ยอดรวม	40,779	100.0%	38,434	100.0%	35,730	100.0%

► ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์



Smarter

To engage in continuous technological innovations and provide our customers with more efficient and reliable integrated services.

Greener

To protect the environment for the welfare of the next generation

Together

To work together as a partner with our customers in problem solving

กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG (Embedded Power Supply)

ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ทำให้บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงพัฒนาโดยเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายอย่างสม่ำเสมอและได้นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติทางด้านการประหยัดพลังงานอีกด้วย โดยปัจจุบันผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้แบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่มดังนี้

● ● ● ดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ ● ● ●



ดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ทำหน้าที่ในการป้อนแรงดันคงที่ให้กับ Micro Processor ที่มักจะมีการเปลี่ยนแปลงของ Load (Dynamic Load) ในขณะทำงาน ซึ่งตัวดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์จะช่วยทำให้การทำงานของระบบ Micro Processor เป็นไปอย่างราบรื่น ปัจจุบันดีซี ดีซี คอนเวอร์เตอร์ ที่ออกแบบโดยบริษัทฯ สามารถให้กำลังไฟได้สูงถึง 700 วัตต์ ซึ่งมีความหนาแน่นของขนาดเล็กแต่ให้กำลังวัตต์และประสิทธิภาพสูง

● ● ● คอมพิวเตอร์ & เซิร์ฟเวอร์ ● ● ●



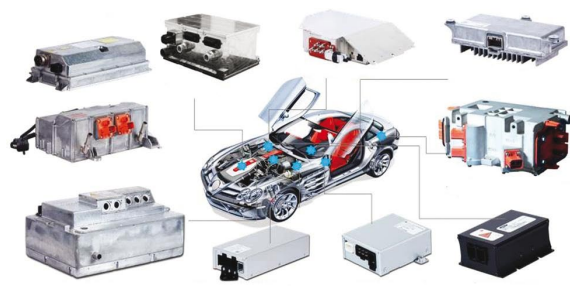
สินค้าในกลุ่มนี้ประกอบด้วยเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับคอมพิวเตอร์ เซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์หลักในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (workstation) สำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ (storage) และเพาเวอร์ซัพพลายกำลังไฟสูงอื่นๆ โดยสามารถให้กำลังไฟได้ถึง 7,200 วัตต์ต่อโมดูลให้ประสิทธิภาพการทำงานมากกว่าร้อยละ 90 และมีกำลังวัตต์ต่อความหนาแน่น (power density) สูงถึง 25 วัตต์ต่อลูกบาศก์นิ้ว

● ● ● ผลิตภัณฑ์ DES ● ● ●



ผลิตภัณฑ์กลุ่ม เดลต้า เอ็นเนอร์ยี ซิสเต็ม (DES) เป็นเพาเวอร์ซัพพลายที่ได้นำเอานวัตกรรมมาใช้อย่างเต็มที่เพื่อใช้สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือสำนักงานอัตโนมัติ เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมด้านโทรคมนาคม งานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมยานยนต์ ด้วยความเป็นผู้นำทางด้านเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ออกแบบจึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเอานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาร่วมด้วยเสมอ

● ● ● ผลิตภัณฑ์ Automotive ● ● ●

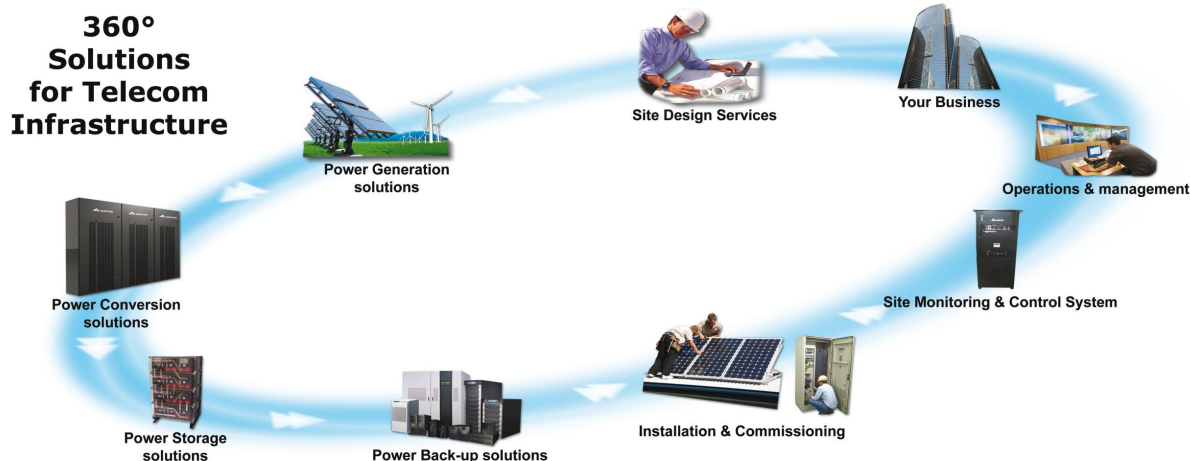


บริษัทฯ ได้เปิดตัวอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในรถยนต์ตั้งแต่ปี 2550 โดยเริ่มจากเป็นผู้จัดจำหน่ายรายย่อยลำดับที่ 3 จนกระทั่งเป็นผู้จัดจำหน่ายตรงให้กับบริษัทผลิตรถยนต์ยักษ์ใหญ่ของโลกทั้ง 3 รายอย่าง FORD, GM และ CHRYSLER ผลิตภัณฑ์ของเดลต้าเช่น DC-AC Inverter, AC-DC charger และ Voltage Quality Module จะออกแบบมาเพื่อใช้กับแบตเตอรี่ที่ใช้ในรถยนต์ไฟฟ้า (Battery Electric Vehicles; BEVs), รถยนต์ไฮบริดแบบเสียบปลั๊ก (Plug-In Hybrid Vehicles; PHEVs) และในอนาคตยังสามารถใช้ได้กับรถยนต์ธรรมดาที่ใช้การสันดาปภายใน (Conventional Internal Combustion) ได้อีกด้วย.

กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System)

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้แบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่มดังนี้

● ● เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม ● ●



บริษัทฯ ได้ออกแบบผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซิสเต็มที่มีความหลากหลายและมีการให้บริการทั่วโลกกับบริษัทผู้ประกอบการโทรคมนาคม ผู้ผลิตอุปกรณ์ระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ค (Network) และผู้ประกอบและติดตั้งระบบสำหรับการใช้งานด้านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless Broadband Access) และการเชื่อมต่อแบบใช้สายรวมถึงระบบที่ใช้กับงานทางด้านอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ศูนย์เก็บข้อมูล (Data Centers) เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ออกแบบมีความน่าเชื่อถือและมีคุณสมบัติทางประสิทธิภาพสูง เดลต้าจึงเป็นผู้นำทางด้าน การออกแบบเพาเวอร์ซิสเต็มที่ใช้ในระบบโทรคมนาคม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ออกแบบระบบแหล่งจ่ายไฟสำรองที่ใช้ในอาคาร กลางแจ้งหรือในชั้นวาง (rack) เพื่อให้ใช้งานได้หลากหลายมากขึ้น และผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้นำระบบช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงาน (OPEX saving solution) มาใช้ในระบบไฟกระแสสลับ (AC) ซึ่งมีความซับซ้อน และระบบที่ไม่ได้ต่อเข้ากับระบบไฟกระแสสลับ (Off-grid) โดยมีการเพิ่มเติมตัวควบคุมจัดการในการนำพลังงานทดแทนเข้ามาใช้เพื่อการจัดการการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมานี้จะการใช้เทคโนโลยีการตรวจสอบการแสดงผลการทำงานในระยะไกลซึ่งช่วยในเรื่องการประหยัดและง่ายต่อการบำรุงรักษา โดยปกติเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคมจะใช้น้อยกว่ากว่าของในระบบเครือข่ายแบบไร้สายและแบบใช้สายเคเบิล อุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) ชุมสายการติดต่ออินเทอร์เน็ต แบบ xDSL terminal การติดต่อทางโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายความเร็วสูง (mobile broadband) สถานีรับส่งสัญญาณระบบมือถือ (Cellular sites) และระบบสายส่งข้อมูล โดยบริษัทฯ ได้ออกแบบผลิตภัณฑ์มาเพื่อรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรมทางด้านโทรคมนาคมทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคโดยขบวนการผลิตจะอยู่ภายใต้มาตรฐานที่ได้รับการรับรองอย่าง TL9000 และ ISO14000

● ● เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ● ●

บริษัทฯ มีประสบการณ์ในการออกแบบ ผลิตและทำการตลาดทางด้านผลิตภัณฑ์ UPS กว่าทศวรรษและมีความมุ่งมั่นจะออกแบบ ผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรมในด้านเทคนิคที่เหนือกว่าและให้พลังงานที่มีประสิทธิภาพสำหรับการใช้งานทั้งการใช้งานในบ้าน ที่ทำงาน ในอุปกรณ์ศูนย์ข้อมูลและในโรงงานอุตสาหกรรม โดยฐานลูกค้าของบริษัทฯ จะครอบคลุมถึงองค์กรระดับโลกไม่ว่าจะเป็นลูกค้าในธุรกิจเซมิคอนดักเตอร์ ธุรกิจใยแก้วนำแสง (Optoelectronics) ขบวนการแปรรูปอาหาร การเงิน ธุรกิจปิโตรเคมีและการสื่อสาร โทรคมนาคม ซึ่งผลิตภัณฑ์ UPS ที่บริษัทฯ ออกแบบจะครอบคลุมทุกฟังก์ชันการใช้งานของ UPS รวมไปถึงระบบการจัดการโดยใช้ซอฟต์แวร์และการใช้งานที่เฉพาะเจาะจงสำหรับงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่ทั่วโลก เพื่อตอบสนองความหลากหลายของภาคธุรกิจ ความต้องการของตลาดและผู้นำทางด้านอุตสาหกรรม นอกจากนี้บริษัทฯ จะออกแบบให้ผลิตภัณฑ์ที่มีความน่าเชื่อถือแล้วยังออกแบบให้ตอบสนองตามความต้องการของภาคธุรกิจที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวและมีความยืดหยุ่นสูงอีกด้วย

กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG (Power System) (ต่อ)

● ● เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) (ต่อ) ● ●



กลุ่มผลิตภัณฑ์ UPS ประกอบด้วย UPS แบบระบบไฟหนึ่งเฟสและสามเฟสรวมถึงระบบการใช้งานแบบออนไลน์และไลน์อินเทอร์แอคทีฟ (line-interactive) ซึ่งมีอยู่ 4 แบบโดยแบ่งตามความเหมาะสมของการใช้งาน ดังนี้

- รุ่น Agilon: สำหรับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและอุปกรณ์ต่อพ่วง
- รุ่น Ampron: สำหรับเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์ทางด้านเครือข่าย
- รุ่น Ultron: สำหรับอุปกรณ์ศูนย์ข้อมูลและโรงงานอุตสาหกรรม
- รุ่น Modulon: สำหรับระบบ UPS ที่ใช้งานแบบโมดูล (Modular UPS) โดยจะออกแบบให้มีความยืดหยุ่นและมีการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องแม้ว่าจะมีตัวใดตัวหนึ่งเสียก็สามารถที่จะถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องหยุดการใช้งาน

● ● พลังงานทดแทน (Renewable Energy) ● ●

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทฯ จึงเน้นการลงทุนในส่วนของพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทนด้วยการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรมสูง เช่น ตัวแปลงกระแสไฟ (Megawatt converter) ที่ใช้ในการแปลงพลังงานลม พลังงานน้ำและระบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯ มีจุดมุ่งหมายที่จะช่วยพัฒนาพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีส่วนร่วมในการเป็นผู้ผลักดันให้เกิดสิ่งแวดล้อมสีเขียวกับโลกของเรา



อุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์



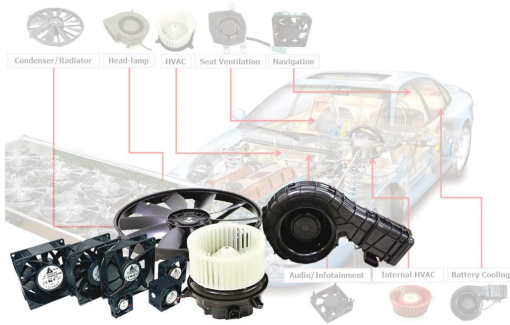
อุปกรณ์พลังงานลม

กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG (Mobile Power)



สินค้ากลุ่มนี้ประกอบด้วยอะแดปเตอร์สำหรับบรอดแบนด์ (broadband) พรินเตอร์ เครื่องเล่นเกม อุปกรณ์ในภาคอุตสาหกรรมและเพื่อการบริโภค ซึ่งเดลต้าเป็นหนึ่งของผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดในโลกสำหรับอะแดปเตอร์ของคอมพิวเตอร์พกพาและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ซึ่งจากการนำระบบวงจรรวมชนิดพิเศษ (ASIC) วงจรไฟฟ้าแบบผสม (hybrid circuit) และเทคโนโลยีฟิล์มบางมาใช้ ทำให้บริษัทฯ สามารถออกแบบอะแดปเตอร์ให้มีขนาดเล็กลงแต่ยังคงมีประสิทธิภาพสูงและให้กำลังวัตต์ต่อความหนาแน่นสูง

กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG (Fan & Thermal Management)

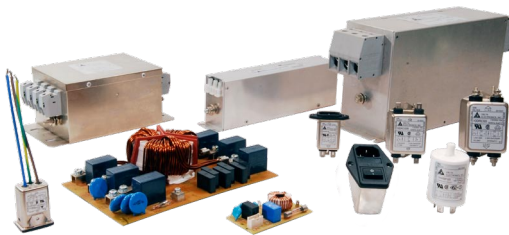


พัดลมระบายความร้อนมีความจำเป็นในการระบายความร้อนให้แก่ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการทำงานด้วยความเร็วสูงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานที่สูงไว้ พัดลมระบายความร้อนแบ่งออกได้เป็นหลายประเภท ได้แก่ พัดลมระบายความร้อนแบบพื้นฐาน (Base Fan) แบบเป่า (Blower) และแบบต่อเนื่อง (Fan Tray) ทั้งนี้ พัดลมระบายความร้อนแต่ละประเภทจะมีคุณสมบัติเฉพาะตัวที่เหมาะสมกับการใช้งานแต่ละประเภท ซึ่งการเลือกใช้รูปแบบและขนาดของพัดลมระบายความร้อนจะขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก ซึ่งลูกค้าสำคัญของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โลก

กลุ่มผลิตภัณฑ์ CPBG (ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์)

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มดังนี้

● ● ● อีเอ็มไอ ฟิลเตอร์ ● ● ●



อีเอ็มไอ ฟิลเตอร์ (EMI Filter) เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ช่วยในการลดทอนหรือตัดสัญญาณรบกวนที่เข้าไปในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เพื่อให้สัญญาณที่จะนำไปใช้งานนั้นมีความเรียบและคงที่มากขึ้นซึ่งสามารถนำมาใช้งานกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้หลากหลาย โดยบริษัทฯ ได้ผลิต EMI Filter ที่มีคุณภาพสูงและเชื่อถือได้ เพื่อใช้สำหรับสวิตช์ชิงเพาเวอร์ซัพพลาย คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย เครื่องมือทางการแพทย์ และเครื่องมือต่างๆ โดยมีการออกแบบให้มีความหลากหลายเพื่อรองรับการใช้งานได้หลายประเภท เช่น ฟิลเตอร์แบบเต้าเสียบ (IEC inlet filter) ที่สามารถทนพิกัดกระแสไฟฟ้าได้ถึง 20 แอมแปร์ ฟิลเตอร์แบบตัวถังยึดติด (chassis mounting filters) ที่สามารถทนพิกัดกระแสไฟฟ้าได้ถึง 60 แอมแปร์ และฟิลเตอร์แบบสามเฟส (three-phase filters) ที่สามารถทนพิกัดกระแสไฟฟ้าได้ถึง 600 แอมแปร์ ที่ระดับแรงดันไฟฟ้า 520 โวลต์ ทำให้มีการนำไปใช้ในระบบควบคุมมอเตอร์และเครื่องมือเครื่องจักรกลต่างๆ อย่างแพร่หลาย นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีความพร้อมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ที่สามารถรองรับอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบโทรคมนาคมและโครงข่ายสัญญาณความถี่สูงอีกด้วย

● ● ● โซลินอยด์ ● ● ●



โซลินอยด์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้ในการควบคุมระบบอัตโนมัติที่ต้องการควบคุมชิ้นส่วนเชิงกลด้วยไฟฟ้า เช่น ระบบวาล์วอัตโนมัติ ระบบลิฟต์อัตโนมัติ เป็นต้น การประยุกต์ใช้โซลินอยด์สามารถทำได้อย่างหลากหลายทำให้กลุ่มลูกค้าของผลิตภัณฑ์นี้จึงมีมากตามไปด้วยเช่นกัน ปัจจุบันบริษัทฯ มีศักยภาพในการผลิตโซลินอยด์ได้หลากหลายรูปแบบและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับได้แก่ โซลินอยด์แบบวาล์ว (Solenoid Valves) โซลินอยด์แบบโครงร่างเปิด (Open Frame Solenoids) โซลินอยด์แบบโครงรูปท่อ (Tubular Solenoids) โซลินอยด์แบบแลตช์ (Latching Solenoids) และโซลินอยด์โครงร่างแบบแผ่น (Lamination Series Solenoids) ซึ่งมีการนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในสินค้าประเภทเครื่องใช้ในครัวเรือน อุปกรณ์ยานยนต์ อุปกรณ์เพื่อการบริโภคและงานอุตสาหกรรมต่างๆ

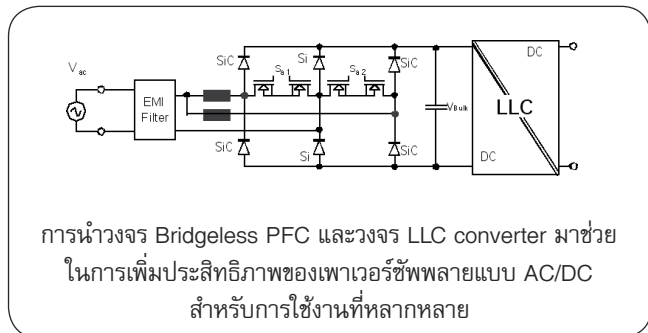
► การวิจัยและพัฒนา

บริษัทมีศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในหลายประเทศได้แก่ ในประเทศไทย เยอรมัน สวิตเซอร์แลนด์ โรมาเนีย สกอตแลนด์ สหรัฐอเมริกา อินเดีย และจีน และเพื่อให้การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมดำเนินไปด้วยกัน ทีมงานด้านวิจัยและพัฒนาต้องให้ความสำคัญต่อการออกแบบเพื่อพัฒนาคุณภาพ การผลิตเพื่อลดต้นทุนและออกแบบให้เหมาะสมกับเวลา มีการทำงานร่วมกันของศูนย์วิจัยในประเทศต่างๆ ทำให้มีการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งจะส่งผลโดยตรงในการช่วยพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ให้คุณค่าและเป็นประโยชน์อย่างสูงกับลูกค้า และด้วยการมีความคิดริเริ่มในการออกแบบรวมทั้งความสามารถในการเป็นผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ชั้นนำของโลก ทำให้บริษัทเป็นที่ยอมรับเป็นอย่างดีจากลูกค้า และสามารถรองรับการเป็นผู้นำตลาดสำหรับการสร้างนวัตกรรมใหม่ให้แก่ผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายตามแบบเฉพาะที่กำหนดโดยลูกค้า (Customized power supply solutions) มาโดยตลอด

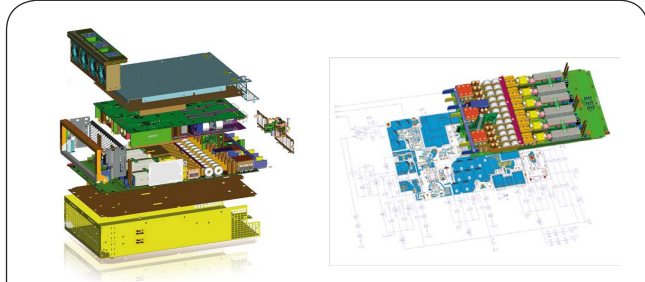
บริษัทมีแผนงานพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและกำลังวัตต์ต่อความหนาแน่นของผลิตภัณฑ์ โดยได้นำเทคโนโลยีที่เรียกว่า LLC Resonant Converter (เป็นวงจรที่ออกแบบมาเพื่อนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์โดยใช้วิธีการลดการสูญเสียพลังงานที่เกิดจากอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวสวิตช์ปิดเปิด) มาใช้กับผลิตภัณฑ์ต่างๆของบริษัทให้หลากหลายขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาให้การทำงานแบบขนานกันโดยถ้ามีตัวใดตัวหนึ่งเสียอีกตัวหนึ่งก็ยังสามารถรับภาระของโหลดแทนโดยระบบยังทำงานต่อไปได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่มีการหยุด (Parallel operation) ซึ่งได้ทำการจดสิทธิบัตรไว้แล้ว

นอกจากนี้ บริษัทยังได้นำเทคโนโลยีแบบ Bridgeless PFC (Bridgeless Power Factor Correction) ซึ่งใช้กันอย่างกว้างขวางมาเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์อีกด้วย และความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีนี้ ทำให้บริษัทได้รับส่วนแบ่งตลาดของผลิตภัณฑ์ในภาคธุรกิจ IT และโทรคมนาคมได้มากขึ้นด้วย

ด้วยการเป็นผู้นำด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ในระดับโลก ทำให้บริษัทมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องในเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ อย่างไม่หยุดยั้ง ในขณะเดียวกันก็รักษาการเป็นผู้นำผลิตภัณฑ์และโซลูชันเกี่ยวกับเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับอุตสาหกรรม IT โทรคมนาคม ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมทั้งเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับภาคอุตสาหกรรมและด้านการแพทย์ไว้ได้ พร้อมกันนี้ ยังได้ต่อยอดไปถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานหมุนเวียนและยานยนต์ที่ถูกออกแบบเพื่อการป้องกันและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วย



การนำวงจร Bridgeless PFC และวงจร LLC converter มาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพของเพาเวอร์ซัพพลายแบบ AC/DC สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย



นวัตกรรมการออกแบบรูปโครงสร้างของผลิตภัณฑ์ให้มีขนาดเล็กลงแต่ให้กำลังวัตต์สูงโดยใช้โปรแกรมและวิธีการที่มีคุณลักษณะเฉพาะมาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพ

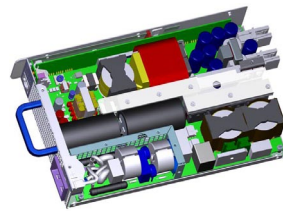
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายและระบบเก็บข้อมูล (Sever Storage Networking)

ในปี 2555 บริษัทยังคงผลักดันการพัฒนาด้านประสิทธิภาพของพลังงานและความหนาแน่นของพลังงาน ซึ่งทำให้บริษัทสามารถทำการผลิตเพาเวอร์ซัพพลายพลังงานประสิทธิภาพสูง (ในระดับ 96% Energy Star 80 Plus Platinum) ในเชิงพาณิชย์ได้เป็นครั้งแรกด้วยรูปแบบการควบคุมแบบดิจิทัลเต็มรูปแบบและมีกำลังวัตต์ต่อความหนาแน่น 30 วัตต์ต่อลูกบาศก์นิ้ว พร้อมกันนี้ยังได้พัฒนาเพาเวอร์ซัพพลายสำหรับเซิร์ฟเวอร์ขนาด 3 กิโลวัตต์ (12V) ด้วยประสิทธิภาพระดับไททาเนียม (Titanium Efficiency Level) ซึ่งนับเป็นการบรรลุตามแผนงานด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สำคัญอีกขั้นหนึ่งของบริษัท

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทออกแบบสามารถให้ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 96% ซึ่งอยู่ในระดับไททาเนียมที่เป็นระดับสูงสุดที่กำหนดโดยองค์กรมาตรฐานของโลกอย่าง Energy Star



นอกจากนี้ ความสำเร็จอีกอย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นในปี 2555 นอกเหนือจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเพาเวอร์ชิพพลาย คือการพัฒนาเทคโนโลยี e-fuses (ซึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทนี้จะทำหน้าที่เป็นฟิวส์อิเล็กทรอนิกส์โดยจะทำหน้าที่ป้องกันความเสียหายของระบบเมื่อเพาเวอร์ชิพพลายหรือตัวระบบเองมีการทำงานผิดปกติ) ที่มีความภูมิปัญญาในระดับหนึ่งซึ่งสามารถช่วยเพิ่มความสามารถในการตอบสนองความต้องการของลูกค้าและทำให้เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าได้มากยิ่งขึ้นด้วย



การนำเทคโนโลยี Forward-driven มาใช้กับเพาเวอร์ชิพพลาย และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เพาเวอร์ชิพพลายที่ใช้ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม

ผลิตภัณฑ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์

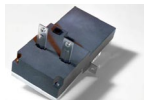
ผลิตภัณฑ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์ภายใต้ตรา SOLIVIA ของบริษัทได้มีการขยายประเภทผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายมากขึ้นเพื่อจำหน่ายในตลาดยุโรป เช่น ผลิตภัณฑ์ SOLIVIA 11 EU G4 TR ขนาดพลังงาน 11 กิโลวัตต์ที่มีการใช้งานง่ายและให้ความยืดหยุ่นสูงสำหรับการกำหนดค่าระบบของการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ของหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีความถี่สูง ทำให้เครื่องอินเวอร์เตอร์ของบริษัทสามารถนำไปใช้กับระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ทุกระบบและสามารถให้พลังงานประสิทธิภาพสูงถึง 96.5%



ผลิตภัณฑ์ Solivia 11 กิโลวัตต์

โซลูชันสำหรับระบบจ่ายไฟในยานยนต์ไฟฟ้า (Power solutions for electric vehicles)

ในปี 2555 บริษัทยังคงลงทุนเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านระบบการจ่ายไฟในยานยนต์ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์ให้พัฒนาระบบการประจุไฟฟ้าให้รวดเร็วขึ้น มีความยืดหยุ่นและแบตเตอรี่แรงดันไฟสูงที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งพัฒนาเพา



ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในยานยนต์พลังงานไฟฟ้า

เวอร์ชิพพลายภายในโดยมี DC / DC Converters เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์จ่ายไฟ (Powertrain) ในยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และยานยนต์ไฮบริดแบบเสียบปลั๊ก (Plug-in Hybrid car) ผลิตภัณฑ์หลักในกลุ่มนี้ที่พัฒนาคืออุปกรณ์ประจุไฟฟ้าภายในรถ (On-board Charger) ที่มีการรับพลังงานระหว่าง 3.3 กิโลวัตต์ถึง 22 กิโลวัตต์และอุปกรณ์ DC-DC converter ที่มีการรับพลังงานระหว่าง 1.8 กิโลวัตต์ถึง 3.3 กิโลวัตต์ นอกจากนี้บริษัทยังได้ร่วมทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ผลิตรายอื่นชั้นนำเพื่อพัฒนาอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าภายในรถรุ่นต่อไปที่มีระดับพลังงานสูง 7.2 กิโลวัตต์

ระบบคอนเวอร์เตอร์สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม (Converter Systems for Megawatt Applications as Wind Power)

บริษัทได้บรรลุเป้าหมายที่จะก้าวเข้าสู่ตลาดของพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทนทั้งการผลิตพลังงานจากลมทั้งแบบบนฝั่งและในทะเล พลังงานจากน้ำและพลังงานจากแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีที่ดีเยี่ยมของผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้อยู่บนพื้นฐานของความเชี่ยวชาญและการมีชื่อเสียงด้านคุณภาพ รวมทั้งการรับประกันประสิทธิภาพการทำงานของสินค้าที่เหนือกว่าผู้ผลิตอื่นๆ และยังมีความเชื่อถือได้ในระดับสูง นอกจากนี้ ทีมงานของบริษัทย่อยในประเทศอินเดียอยู่ระหว่างการดำเนินโครงการพัฒนากังหันเพื่อผลิตไฟฟ้าจากลมและส่งมอบให้กับลูกค้าอินเดียและคาดว่าจะเสร็จสมบูรณ์ในเร็ว ๆ นี้ พร้อมกันนี้บริษัทได้กำหนดมาตรฐานใหม่ในเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่ใช้สำหรับกังหันลมได้ถึง 100 กิโลวัตต์ในปีนี้ ทั้งนี้ ลูกค้าจะได้รับประโยชน์จากการที่บริษัทมีการร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ของศูนย์วิจัยและโรงงานผลิตที่ตั้งอยู่ทั่วโลก รวมทั้งได้ประโยชน์จากประสบการณ์ที่มีมาอย่างยาวนานของบริษัทในการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทพลังงานสูงอีกด้วย



ระบบคอนเวอร์เตอร์สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม ขนาด 2 เมกกะวัตต์

▶ แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมในปี 2556

จากรายงาน Global Economic Outlook ที่จัดทำโดยองค์การสหประชาชาติเมื่อเดือนธันวาคม 2555 ได้ระบุว่าตลอดระยะเวลาสี่ปีหลังจากเกิดวิกฤตทางการเงินของโลก ประเทศต่างๆ ได้หาทางแก้ไขปัญหาด้านเศรษฐกิจมาโดยตลอด แต่ยังไม่ประสบผลสำเร็จมากนักและจะเห็นได้ว่าอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจทั่วโลกในปี 2555 ยังคงชะลอตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งตามการคาดการณ์ขององค์การสหประชาชาติ ในปี 2556 เศรษฐกิจของหลายๆ ประเทศจะยังคงเติบโตต่ำกว่าศักยภาพที่แท้จริง ความอ่อนแอทางเศรษฐกิจของประเทศที่พัฒนาแล้วยังคงเป็นสาเหตุหลักของความอ่อนแอทางเศรษฐกิจ ประเทศยุโรปหลายๆ ประเทศได้เข้าสู่ภาวะเศรษฐกิจถดถอยรวมทั้งเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาเองที่ในปี 2555 และปี 2556 ยังคงอยู่ในภาวะซบเซา นอกจากนี้เศรษฐกิจของประเทศในเอเชียในช่วงปี 2555 ก็อ่อนแอเนื่องจากอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของจีนและอินเดียลดลง

แม้ว่าเศรษฐกิจทั่วโลกไม่สดใสเท่าที่ควร แต่จากการวิจัยของ IMS Research ได้ประมาณการว่าในปี 2555 ตลาดโลกสำหรับผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายจะเติบโตในอัตราร้อยละ 9.3 โดยมีรายได้สูงเกือบ 23,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และได้คาดการณ์ในเชิงบวกสำหรับการเติบโตในปี 2556 รวมทั้งคาดว่าอัตราเติบโตจะเพิ่มขึ้นทุกปีจนถึงปี 2559 นอกจากนี้ ยังพบว่าตลาดที่เติบโตเร็วที่สุดสำหรับผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายตลอดปีหน้านั้น ได้แก่ตลาดผลิตภัณฑ์ให้แสงสว่าง คอมพิวเตอร์แบบแท็บเล็ตและอุปกรณ์เก็บข้อมูลสำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยแนวโน้มด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เปลี่ยนจากคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลไปเป็นคอมพิวเตอร์แบบแท็บเล็ต ความนิยมใช้หลอดไฟ LED อย่างแพร่หลายและเทคโนโลยีการเก็บข้อมูลที่เรียกว่า cloud storage ถือเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้ผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายเติบโต ส่วนตลาดผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายแบบดั้งเดิมที่ใช้สำหรับอุปกรณ์อัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์นั้นคาดว่าจะยังคงเติบโตอย่างมีเสถียรภาพในปี 2556

ตามการวิจัยของ IMS Research กลุ่มเซลล์ตัวยังคงรักษาความเป็นผู้นำตลาดในปี 2554 และปัจจุบันได้มีคู่แข่งรายใหญ่ใหม่ๆ เข้ามาในตลาดเพิ่มขึ้น ซึ่งได้แก่ GE Energy ที่ได้ก้าวขึ้นเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายรายใหญ่ที่สุดหนึ่งในสิบของโลกจากการซื้อกิจการ Lineage Power และรายใหญ่อีกรายได้แก่ ZTE ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทนี้ที่ใหญ่ที่สุดอันดับต้นๆ ของจีน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ คาดว่าในปี 2556 ผู้ผลิตในเอเชียจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากตลาดผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายในจีนจะเติบโตแซงหน้าตลาดในทวีปอเมริกาเหนือและจะกลายเป็นตลาดผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายที่ใหญ่ที่สุดของโลกภายในไม่กี่ปีข้างหน้า นอกจากนี้ ยังมีเหตุการณ์สำคัญในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายได้แก่การที่ Emerson ซึ่งเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายรายใหญ่ที่สุดอันดับสองของโลกได้เปิดเผยในการแถลงงบการเงินในไตรมาสที่สี่ของปี 2555 ว่าผู้บริหารของ Emerson ได้เสนอขายธุรกิจผลิตระบบคอมพิวเตอร์และระบบจ่ายไฟแบบฝังตัว ทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญระบุว่าเนื่องจาก Emerson มีรายได้และกำไรจากธุรกิจผลิตภัณฑ์พาวเวอร์ซัพพลายลดลง จึงต้องตัดสินใจขายธุรกิจนี้ออกไป

ส่วนตลาดด้านอุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์ IHS Inc คาดว่าตลาดดังกล่าวจะเติบโตจาก 31.8 กิกะวัตต์ในปี 2555 เป็น 35 กิกะวัตต์ในปี 2556 โดยจะมีทวีปอเมริกาเหนือและเอเชียเป็นตลาดสำคัญที่มีการเติบโตสูง ส่วนประเทศในกลุ่ม EMEA (ยุโรป ตะวันออกกลางและแอฟริกา) คาดว่าจะมีการเติบโตลดลงในปี 2556 เนื่องจากการลดลงของอัตราการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของรัฐและความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจในเยอรมันและอิตาลีซึ่งเป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดของกลุ่มประเทศดังกล่าว

► ทิศทางการดำเนินธุรกิจในปี 2556

ภาพรวมการดำเนินงานในปี 2555

ในปี 2555 บริษัทฯ มีประสิทธิภาพการผลิตดีขึ้นมากเมื่อเทียบกับปี 2554 ทั้งการผลิตของโรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมบางปูและที่นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ โดยมีเหตุสำคัญจากการปรับปรุงโรงงานผลิตในประเทศไทยอย่างต่อเนื่องด้วยแผนงานการปรับปรุงกว่า 60 โครงการ และเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการปรับค่าแรงขั้นต่ำในประเทศไทย บริษัทฯ ได้ปรับเป้าหมายด้านความสามารถในการผลิตเชิงรุก ด้วยการนำเครื่องจักรมาใช้แทนแรงงานให้มากขึ้นพร้อมทั้งยกระดับทักษะของพนักงานให้สามารถทำงานในหลากหลายหน้าที่ สำหรับแนวทางในการดำเนินธุรกิจนั้น บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นไปที่ธุรกิจที่มีอัตรากำไรที่สูงขึ้น รวมถึงการขายผลิตภัณฑ์ทั้งระบบ โดยทำการกระตุ้นการขาย ค้นคว้าวิจัยผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในโรงงานแห่งอื่นด้วย

สำหรับปี 2556 บริษัทฯ ยังคงมีนโยบายมุ่งเน้นการปรับปรุงด้านประสิทธิภาพในการผลิต คุณภาพ ความรับผิดชอบต่อสังคมและการประหยัดพลังงาน โดยมีกิจกรรมหลักที่เกี่ยวข้องคือ 1) การยกระดับเทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ การแลกเปลี่ยน การเรียนรู้และการนำวิธีปฏิบัติและเทคโนโลยีที่ดีที่สุดไปใช้กับคู่ค้าทั่วโลก 2) นโยบายข้อบกพร่องเป็นศูนย์หรือ “Zero Defect” ซึ่งเป็นโครงการที่สามารถพัฒนาให้เข้าถึงเป้าหมายได้พร้อมกันหลายด้าน ได้แก่ การสร้างความพึงพอใจของลูกค้า การปรับปรุงทักษะของพนักงานให้สูงขึ้น การพัฒนาการผลิตเพื่อความเป็นเลิศ (หรือโครงการ MFx) และการพัฒนาการออกแบบเพื่อความเป็นเลิศ (หรือโครงการ DFX) รวมทั้งนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งเป็นชุดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้พนักงานรักประเทศชาติ รักสังคม รักบริษัท รักครอบครัว และรักตัวเอง 4) โครงการลดการใช้พลังงาน โดยมีเป้าหมายลดการใช้ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อรอบ (kWh/rev)) ลงร้อยละ 13 ต่อปี เช่น การลดการใช้พลังงานในระบบควบคุมการจ่ายลมในระบบปรับอากาศ (AHU) ในระบบการทดสอบความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ (Burn-in) และในระบบแสงสว่าง



บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) ในนิคมฯ บางปู

บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด

นับแต่ก่อตั้งบริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (DGIT) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในประเทศไทยในปี 2553 DGIT ได้มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้านระบบหรือโซลูชันที่เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทั้งในประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ DGIT ได้นำเสนอสินค้าที่ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ทุกประเภทของเดลต้า รวมทั้งการให้บริการและงานระบบที่มีคุณภาพในระดับสากลเพื่อให้บริการแบบครบวงจรแก่ลูกค้าในประเทศและภูมิภาค โดยผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ เหล่านี้ได้รวมถึงอุปกรณ์ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ โคมไฟถนนแบบ LED และการบริการให้คำปรึกษาในการอนุรักษ์พลังงานด้วย

DGIT จะได้รับประโยชน์จากนโยบายของรัฐบาลกลุ่มประเทศอาเซียนที่ให้สิทธิประโยชน์และการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (FiT) เนื่องจากต้องการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและส่งเสริมการสร้างอาคารสีเขียวและโรงงานประหยัดพลังงานตามมาตรฐาน LEED/ISO15000 ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะช่วยสร้างอุปสงค์สำหรับผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานในระบบไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันสูง (HVAC) หลอดไฟ LED ระบบแผงหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์ รวมทั้งระบบอัตโนมัติที่ใช้ภายในอาคาร DGIT จึงเล็งเห็นว่ากลุ่มผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีความสอดคล้องกับนโยบายเหล่านี้ และคาดว่าจะในปี 2556 แนวโน้มดังกล่าวในประเทศไทยอาจเติบโตเกินความคาดหมาย และปัจจุบัน DGIT ได้ให้บริการติดตั้งผลิตภัณฑ์ข้างต้นในหลายๆ โครงการแล้ว เช่น โครงการในประเทศมาเลเซียและออสเตรเลีย



หลอดไฟ LED ของ DGIT ที่ติดตั้งภายใน
ทางลอดวงเวียนราชพฤกษ์



แผงพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 32 กิโลวัตต์และโซลาร์อินเวอร์เตอร์
Solivia 5.0 ที่ติดตั้งบนหลังคาร้านค้าในรัฐมะละกา ประเทศมาเลเซีย

ทวีปอเมริกาเหนือ

ธุรกิจเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับงานระบบโทรคมนาคม (Telecom Power Systems) ในภูมิภาคอเมริกาเหนือเติบโตอย่างมากในปี 2555 โดยประเภทของผลิตภัณฑ์หลักๆ ได้ครอบคลุมถึงระบบเพาเวอร์ซิสเต็มและอุปกรณ์ติดตั้งภายนอกอาคาร โดยมีกลยุทธ์หลักในการขยายตลาดด้วยการสร้างแบรนด์ “Delta” และมีการให้บริการงานระบบแบบการจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey)

สำหรับแนวโน้มของธุรกิจในปี 2556 การลงทุนด้านโทรคมนาคมแบบผ่านสายนั้นจะลดลงเล็กน้อย เนื่องจากการลงทุนแบบระบบไร้สาย/ระบบเคลื่อนที่เพิ่มขึ้นพร้อมๆ กับการลงทุนในระบบสื่อสารแบบ LTE (Long Term Evolution เป็นเทคโนโลยีที่สามารถรองรับการรับส่งข้อมูลของโทรศัพท์มือถือให้มีขีดความสามารถที่ระดับความเร็วสูง) ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความแออัดของแบนด์วิธ (Bandwidth) นอกจากนี้ ระบบเสาโทรคมนาคมยังช่วยผลักดันให้เกิดการลงทุนได้บ้าง โอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ จะปรากฏขึ้นจากการที่เริ่มมีการนำเครือข่ายสัญญาณขนาดเล็กสำหรับระบบโทรคมนาคมทั้งแบบ Micro cell และ Small Cell มาใช้

แนวโน้มการขยายธุรกิจในปีหน้า อาจจำเป็นต้องทำงานร่วมกับผู้นำผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานในตลาด OEM ของสหรัฐอเมริกาสำหรับการสร้างตลาดผลิตภัณฑ์ตามแบบเฉพาะของลูกค้า ผลิตภัณฑ์ตู้ควบคุมและจ่ายไฟฟ้า (cabinet) และผลิตภัณฑ์เซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) นอกจากนี้ เนื่องจากความต้องการในขนาดกำลังไฟของเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคมได้ลดลง ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีราคาลดลงด้วย จึงทำให้ช่องทางการจำหน่ายสินค้าจำเป็นต้องเปลี่ยนกลุ่มลูกค้าเป้าหมายจากกลุ่มผู้ประกอบการโทรคมนาคมไปสู่ธุรกิจ OEM แทน และปัจจัยสำคัญที่ผลักดันให้มีการเจริญเติบโตด้านรายได้ที่สำคัญได้แก่ การให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีราคาสูง เช่น อุปกรณ์การติดตั้งระบบภายนอกอาคาร การขยายสายผลิตภัณฑ์ รวมถึงการหารายได้จากบริการต่างๆเพิ่ม โดยสรุปแล้ว แผนงานสร้างความเจริญเติบโตของทีมงานในทวีปอเมริกาเหนือจะมุ่งเน้นไปที่กลุ่มลูกค้ายุทธศาสตร์ร่วมกับการพัฒนาธุรกิจแบบเทิร์นคีย์ (Turnkey) เป็นหลัก



ตู้ควบคุมและจ่ายไฟฟ้าที่ใช้เซลล์เชื้อเพลิง
ไฮโดรเจนในการเปลี่ยนพลังงานเป็นไฟกระแสตรง
แรงดัน 42 โวลต์ สำหรับงานด้านโทรคมนาคม
ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

ทวีปอเมริกาใต้

บริษัท เดลต้า กรีนเทค (บราซิล) เอส.เอ. (DGB) มีการเติบโตทางธุรกิจอย่างแข็งแกร่งในปี 2554 ซึ่งส่งผลให้ปัจจุบันบริษัทกลายเป็นผู้นำธุรกิจด้านเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคมในประเทศบราซิล และยังคงรักษาความเป็นผู้นำต่อไปในปี 2555 แม้ว่ามียาได้จากตลาดภายในประเทศลดลงซึ่งสาเหตุหลักมาจากการที่ Oi Telecom และผู้ประกอบการโทรคมนาคมในบราซิลรายอื่นได้จำกัดการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน ส่วนอาร์เจนตินาซึ่งเป็นประเทศที่มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับสองของอเมริกาใต้ก็จำกัดการนำเข้าสินค้าอย่างเข้มงวดจนกระทั่งไตรมาส 3 ของปี 2555 และเพิ่งเริ่มกลับคืนสู่สภาวะปกติในไตรมาส 4 ของปี 2555 อย่างไรก็ตาม ท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่มีข้อจำกัดมาก DGB ยังสามารถเข้าทำสัญญาจำหน่ายสินค้าให้กับผู้ประกอบการโทรคมนาคมหลักหลายรายของบราซิลได้ และยังสามารถขยายธุรกิจเข้าไปในประเทศในทวีปอเมริกาใต้ได้อีกหลาย



พนักงานขณะทำงานที่โรงงานของ บริษัท เดลต้า กรีนเทค (บราซิล) เอส.เอ.

ประเทศรวมถึงอาร์เจนตินาและโคลัมเบียที่ได้ลงนามสัญญาให้บริการกับผู้ให้บริการด้านโทรคมนาคมรายใหญ่หลายราย ซึ่งถือเป็นการเปลี่ยนผ่านธุรกิจของ DGB ไปสู่ธุรกิจบริการด้านระบบและอุปกรณ์ (Solution provider)

ในปี 2556 คาดว่าบางประเทศในทวีปอเมริกาใต้จะยังคงประสบกับปัญหา เช่น ปัญหาด้านการเมืองและเศรษฐกิจในอาร์เจนตินาและเวเนซุเอลา อย่างไรก็ตาม ยังมีโอกาสทางธุรกิจมากมายให้เสาะแสวงหาในอีกหลายประเทศ เช่น บราซิล โคลัมเบีย เอกวาดอร์และเปรู เหตุการณ์สำคัญในบราซิล อันได้แก่ ฟุตบอลโลกปี 2556 และโอลิมปิกปี 2559 อาจกระตุ้นและผลักดันให้ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคมต่างๆ ลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลประเทศบราซิลเองก็ได้ตัดสินใจเริ่มให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์เอง เพื่อให้ประชาชนที่มีรายได้น้อยสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่ง DGB สามารถเข้าทำสัญญาให้บริการแก่ผู้ดำเนินธุรกิจด้านโครงสร้างพื้นฐานรายใหญ่ได้ ดังนั้น ธุรกิจในปี 2556 ของ DGB จึงมีแนวโน้มที่ค่อนข้างสดใส

อินเดีย

ในปี 2555 ภาคธุรกิจโทรคมนาคมในอินเดียประสบปัญหาค่อนข้างมาก แต่ในปัจจุบันแม้ว่าตลาดจะยังมีความไม่แน่นอนแต่เริ่มมีแนวทางให้เห็นได้ชัดเจนขึ้นบ้าง บริษัท เดลต้า อินเดีย อิเลคทรอนิกส์ (DIN) ในฐานะผู้นำตลาดในอินเดีย จึงได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างธุรกิจอย่างรวดเร็วโดยมุ่งเน้นไปที่ลูกค้าหลักรายสำคัญและการปิดโรงงานในปอนด์เชอร์รี่ (Pondicherry) ที่เป็นโรงงานเช่าลง เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำกำไรและการแข่งขันให้มากขึ้นเพื่อรับมือกับสภาวะตลาดที่ไม่แน่นอนและการแข่งขันที่รุนแรง DIN ได้พัฒนาธุรกิจใหม่ๆ ออกสู่ตลาดอินเดีย อาทิ การนำสินค้าที่เป็นระบบตรวจตราและควบคุมพื้นที่ (Site Monitoring & Control Systems (SMCS)) อันเป็นนวัตกรรมใหม่ออกสู่ตลาดอาฟริกาและสินค้าก็เป็นที่ยอมรับอย่างดีในตลาดดังกล่าว อุปกรณ์นี้จะช่วยให้ลูกค้าประหยัดค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานด้วยระบบพิเศษที่สามารถควบคุมการใช้พลังงานได้หลากหลายรูปแบบ รวมทั้งการจัดการแบตเตอรี่ การควบคุมการใช้เชื้อเพลิงและการจัดการพลังงาน โดยอุปกรณ์ควบคุมดังกล่าวมีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสามารถสื่อสารแบบสองทางได้ซึ่งทำให้สามารถตรวจตราและควบคุมพื้นที่จากระยะไกลได้โดยผ่านศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายที่ทันสมัยที่สุดของเดลต้า นอกจากนี้ DIN ยังประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการ SMCS ในบังกลาเทศ โดยใช้แบตเตอรี่แบบไฮบริดที่ลูกค้าสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้มากกว่าร้อยละ 50 ส่วนโครงการอื่นๆ ในภูมิภาคนี้กำลังอยู่ระหว่างการทดลองร่วมกับผู้ประกอบการรายใหญ่ในประเทศเนปาลและศรีลังกา

ในปี 2556 การขยายโครงข่ายระบบ 4G LTE จะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยในหลายๆ พื้นที่ของประเทศจะสามารถเข้าถึงโครงข่ายสื่อสารไร้สายที่มีความเร็วสูงยิ่งขึ้นได้ในไม่ช้านี้ ผู้ประกอบการโทรคมนาคม เช่น Reliance และ Airtel ต่างกำลังวางแผนสร้างโครงข่ายสื่อสารระบบ 4G LTE ในอนาคตอันใกล้นี้ และ DIN ในฐานะผู้นำด้านคุณภาพทั้งด้านผลิตภัณฑ์และบริการจึงมั่นใจเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นส่วนหนึ่งของการเติบโตของอุตสาหกรรมโครงข่ายสื่อสารระบบ 4G LTE ได้อย่างแน่นอน

ในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทนั้น ในไตรมาสที่สี่ของปี 2555 อาคารสำนักงานของ DIN ในเมืองกูร์กัล (Gurgaon) ซึ่งสร้างเสร็จในปี 2553 ได้ใบรับรอง LEED ประเภทอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Building) ระดับพลาทินัม นอกจากนี้ โรงงานสีเขียวของ DIN อีกแห่งหนึ่งในเมืองรูตราเพอร์ (Rudrapur) ก็ได้ใบรับรอง LEED ประเภทโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Factory) ระดับโกลด์อีกด้วย



ระบบตรวจตราและควบคุมพื้นที่จากระยะไกลของเดลต้า ที่ติดตั้งในพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคมภายนอกอาคาร

ธุรกิจกลุ่มเตลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ (DES) – โซลาร์อินเวอร์เตอร์

ในปี 2555 บริษัทสามารถขายผลิตภัณฑ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์คงค้างจากปี 2554 ที่เกิดจากการชะลอตัวของตลาดออกไปได้สำเร็จ และเพื่อปรับปรุงสถานะทางการเงินให้ดีขึ้น จึงได้รวมหน่วยงานออกแบบผลิตภัณฑ์เข้ากับโรงงานในประเทศไทยแทนหน่วยงานที่อยู่ในยุโรปที่มีค่าใช้จ่ายสูง แนวทางที่สำคัญเพื่อการขยายฐานรายได้ในปีหน้าได้แก่ 1) การขยายธุรกิจเข้าไปในอินเดีย ออสเตรเลีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้และการขยายช่องทางธุรกิจเดิมในยุโรป 2) การเพิ่มผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาดให้ครบถ้วนมากขึ้นด้วยผลิตภัณฑ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์ Solivia รุ่น G4 ที่มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงแบบความจุไฟฟ้าและค่าพิสัยไฟฟ้าตั้งแต่ 2.5 กิโลวัตต์-1 เฟส ถึง 11 กิโลวัตต์-3 เฟส ลูกค้าหลายรายได้ให้ความสนใจต่อกลุ่มผลิตภัณฑ์ 3ph 8/10/12 และ 30KW เป็นอย่างมาก นอกจากนี้ DES จากเดิมที่จำหน่ายเฉพาะโซลาร์อินเวอร์เตอร์เท่านั้น ขณะนี้ได้นำเสนอระบบควบคุมโรงผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์อัจฉริยะบนเว็บไซต์เข้าสู่ตลาดอีกด้วย

การเพิ่มกลุ่มผลิตภัณฑ์เช่นนี้ทำให้ DES กลายเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอุปกรณ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์ครบวงจรซึ่งหยิบยื่นความสะดวกสบายให้แก่ลูกค้าด้วยการเป็นศูนย์รวมอุปกรณ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์และโปรแกรมควบคุมโรงผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์จากแหล่งเดียว ซึ่งความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มขึ้นประกอบกับการเสริมสร้างฐานลูกค้าที่มีอยู่ให้แข็งแกร่งนั้น ได้สร้างศักยภาพการเติบโตให้แก่ DES ได้เป็นอย่างมาก ความสำเร็จอย่างโดดเด่นของผลิตภัณฑ์ Solivia ในออสเตรเลียด้วยการมีส่วนแบ่งตลาดอย่างมีนัยสำคัญภายในหนึ่งปีนั้น นับเป็นสิ่งยืนยันความสำเร็จของการพัฒนาธุรกิจใหม่ได้เป็นอย่างดี

ในปี 2556 ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ จะถูกนำออกสู่ตลาดมากขึ้นแม้ว่าอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ของโลกมีปัญหาอยู่บ้างก็ตาม แต่ด้วยเทคโนโลยีที่แข่งขันได้ ข้อดีเชิงคุณภาพและคุณค่าของเตลต้า บริษัทเชื่อว่าจะสามารถผ่านความท้าทายต่างๆ เหล่านี้ไปได้และมีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มมากขึ้น การปรับโครงสร้างธุรกิจในปี 2555 จะช่วยลดค่าใช้จ่ายได้ในระยะยาวและทำให้สถานะทางการเงินของธุรกิจกลุ่มนี้ดีขึ้น กลุ่มตลาดที่จะมีการเติบโตอย่างสำคัญของบริษัทในปี 2556 คาดว่าจะเป็นตลาดยุโรป ออสเตรเลียและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



โซลาร์อินเวอร์เตอร์ Solivia รุ่นใหม่
ขนาด 10 กิโลวัตต์ และ 30 กิโลวัตต์

ธุรกิจกลุ่มเตลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ (DES) – ผลิตภัณฑ์ในหมวดรถยนต์และอุปกรณ์ศูนย์ข้อมูล (Data Center)

อุปกรณ์พลังงานไฟฟ้าในรถยนต์นับเป็นธุรกิจค่อนข้างใหม่สำหรับบริษัท รายได้ส่วนใหญ่ในไตรมาส 4 ของปี 2555 ของธุรกิจกลุ่มนี้ได้มาจากกลุ่มธุรกิจ OEM รายใหญ่ในยุโรป โดยในปี 2555 อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าในรถยนต์ (Onboard Charger) ขนาดกำลัง 3.3 กิโลวัตต์ได้เริ่มการผลิตในเชิงพาณิชย์ในลักษณะของ OEM และคาดว่าผลิตภัณฑ์ OEM ใหม่สำหรับผู้ผลิตรถยนต์ชั้นนำในตลาดจะทำการส่งมอบได้ในปี 2557 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแบบ PHEV (รถยนต์ไฟฟ้าไฮบริดแบบเสียบปลั๊ก) และรถยนต์ไฟฟ้าชนิดใช้แบตเตอรี่ พร้อมกันนี้ได้มีการนำอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าในรถยนต์ที่มีกำลังไฟ 3.3 กิโลวัตต์ออกสู่ตลาดทั้งแบบพื้นฐานและแบบพิเศษ ที่ทีมงานคาดว่าจะตลาดมีแนวโน้มความต้องการในอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าในรถยนต์ขนาด 6.6 กิโลวัตต์มากขึ้น เนื่องจากความต้องการระยะเวลาการอัดประจุไฟฟ้าที่สั้นลง นอกจากนี้ ยังมีความต้องการผลิตภัณฑ์ประเภทวงจรแปลงไฟฟ้ากระแสตรง/กระแสตรง (DCDC) ตั้งแต่ขนาดกำลัง 1.8 – 3.2 กิโลวัตต์ที่เป็นระบบเอกเทศ (stand-alone) และแบบรวมเบ็ดเสร็จด้วยเช่นกัน ด้วยความสามารถที่ยอดเยี่ยมของฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และโรงงานผลิตที่มีการจัดการต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทเชื่อว่าจะสามารถสร้างรายได้ให้เติบโตจากโอกาสในตลาดดังกล่าวได้



อุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าขนาด 3.3 กิโลวัตต์สำหรับ
รถยนต์ไฟฟ้าไฮบริดแบบเสียบปลั๊ก (PHEV)

สำหรับรายได้หลักของผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับเซิร์ฟเวอร์ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย (Networking) และธุรกิจเพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม ในปี 2555 นั้นได้มาจากผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เก็บข้อมูล (Data Conto) ที่มีอุปสงค์อย่างมากจากลูกค้าธุรกิจคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่ายและผู้ประกอบการธุรกิจระบบเก็บข้อมูล ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากอุปสงค์ที่กำลังเติบโตขึ้นในภาคธุรกิจเหล่านี้แล้ว จึงคาดว่าธุรกิจเพาเวอร์ซัพพลายระดับบนในปี 2556 จะเติบโตได้เป็นอย่างดี

กลุ่มเซลล์ เอนเนอร์ยี ซิสเต็มส์ (DES) – พลังงานลม

ในปี 2555 บริษัทได้เริ่มนำส่งอุปกรณ์คอนเวอร์เตอร์พลังงานลมต้นแบบขนาด 2.5 เมกกะวัตต์ตัวแรกไปยังลูกค้าในยุโรป และต่อมาได้นำส่งอุปกรณ์คอนเวอร์เตอร์พลังงานลมต้นแบบขนาด 2.0 เมกกะวัตต์เป็นตัวที่สอง ทีมงานในธุรกิจนี้ได้พยายามสร้างโอกาสทางธุรกิจด้วยการเข้าร่วมงานนิทรรศการที่สำคัญๆ หลายแห่ง ได้แก่ งาน EWEA ที่กรุงโคเปนเฮเกน งาน AWEA ที่เมืองแอตแลนตา และงาน Hannover Messe ประเทศเยอรมัน อุปกรณ์คอนเวอร์เตอร์พลังงานลมต้นแบบขนาด 2.5 เมกกะวัตต์ตัวแรกที่ได้ส่งมอบไปนั้นจะเริ่มใช้งานราวต้นปี 2556 และทีมงานคาดว่าจะมีการส่งมอบระบบคอนเวอร์เตอร์ให้แก่ลูกค้าในยุโรปและอินเดียมากขึ้นในปี 2556 หลังจากสินค้าได้ผ่านการทดสอบภาคสนามและผ่านการรับรองมาตรฐาน LVRT (การรักษาความเสถียรของกระแสไฟฟ้าที่ส่งเข้าระบบ) ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1 และไตรมาส 2 ของปี 2556 และมีลูกค้าจำนวนหลายรายให้ความสนใจอย่างมากต่ออุปกรณ์คอนเวอร์เตอร์ของบริษัท นอกจากนี้ เพาเวอร์ซัพพลายสำหรับอุปกรณ์พลังงานลมขนาด 100 กิโลวัตต์ที่พัฒนาขึ้นก็กำลังได้รับความสนใจอย่างมากเช่นกันจากผู้จำหน่ายอุปกรณ์พลังงานลมรายใหญ่หลายราย ดังนั้น จึงคาดว่า จะมีลูกค้ารายใหม่หลายรายสั่งซื้ออุปกรณ์คอนเวอร์เตอร์ในปี 2557

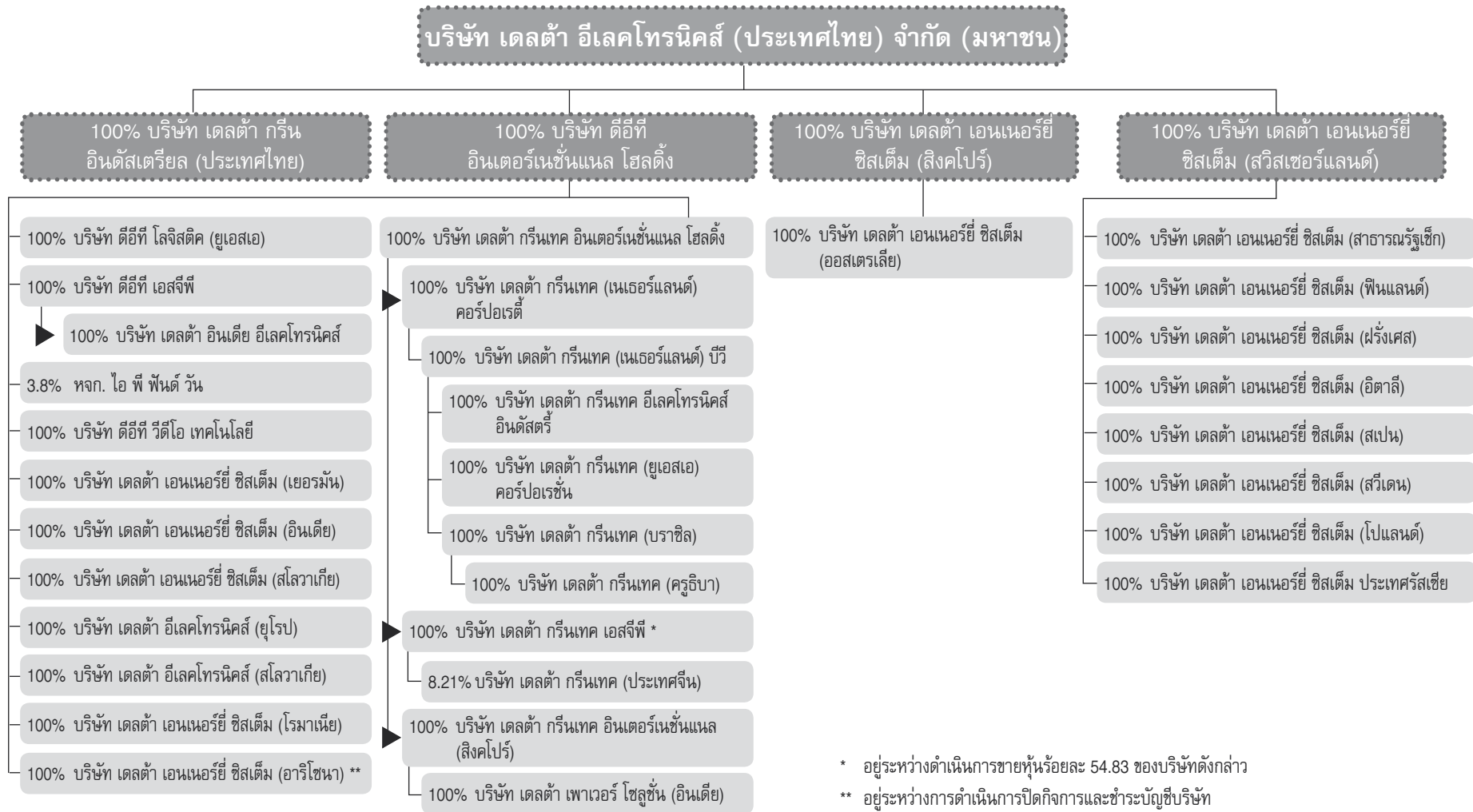
การทดสอบภาคสนามและการได้รับการรับรองมาตรฐาน LVRT นับเป็นขั้นตอนสำคัญก่อนบริษัทจะตัดสินใจเริ่มทำการผลิตในปริมาณมาก อย่างไรก็ตาม ด้วยการพัฒนาด้านเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์พลังงานลมที่บริษัทฯ จะนำออกสู่ตลาด จะทำให้ลูกค้าได้ประโยชน์ทั้งในด้านการมีเทคโนโลยีที่ล้ำหน้าและต้นทุนที่ต่ำกว่า ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะเป็นปัจจัยสำคัญของบริษัทในการพัฒนาธุรกิจในปี 2557 ต่อไป



กังหันลมในยุโรปที่ใช้อุปกรณ์คอนเวอร์เตอร์ของเซลล์ต้า

► โครงสร้างการลงทุนของบริษัท

โครงสร้างการลงทุนของบริษัทฯ (ณ 31 มกราคม 2556)



* อยู่ระหว่างดำเนินการขายหุ้นร้อยละ 54.83 ของบริษัทดังกล่าว

** อยู่ระหว่างดำเนินการปิดกิจการและชำระบัญชีบริษัท

ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระ	ถือหุ้นร้อยละ
1. บริษัท ดีอีที อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล โฮลดิ้ง จำกัด	Floor 4, Willow House, Cricket Square, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	300,000,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	264,357,329 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.1 บริษัท ดีอีที โลจิสติกส์ (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 เหรียญสหรัฐ (USD)	500,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.2 หจก.ไอ พี พันด์ วัน	C/O 7F, 122 Tun Hua N Rd., Taipei 105 Taiwan Tel: 8862 3518 3999 Fax: 8862 6606 0021	กองลงทุนเพื่อการลงทุนด้านการคิดค้นระบบซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยรวมถึงฮาร์ดแวร์	-	หุ้นสามัญ	260,270,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	225,086,683 เหรียญสหรัฐ (USD)	3.8
1.3 บริษัท ดีอีที วีดีโอ เทคโนโลยี จำกัด	Portcullis, Trust Net, Chambers, Po.Box 3444 Road Town, Tortola, British Virgin Island Tel: 284 494 5296 Fax: 284 494 5283	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	100,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	100,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.4 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (เยอรมัน)	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 - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ	หุ้นสามัญ	18,301,000 ยูโร (EUR)	18,301,000 ยูโร (EUR)	100
1.5 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (อินเดีย)	Plot No. 43, Sector-35, Industrial Estate, Gurgaon, Haryana, India 122001 Tel: +91 124 4874900 Fax: +91 124 4874945	การตลาดและการจัดจำหน่าย	ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	หุ้นสามัญ	44,500,000 รูปีอินเดีย (INR)	40,476,020 รูปีอินเดีย (INR)	100
1.6 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สโลวาเกีย)	Priemyselna ulica 4600/1, SK - 018 41 Dubnica nad Vahom, Slovak republic. Tel: +421 42 466 1111 Fax: +421 42 466 1130	การตลาดและการจัดจำหน่าย	ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	หุ้นสามัญ	6,639 ยูโร (EUR)	6,639 ยูโร (EUR)	100
1.7 บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ยุโรป)	1 Redwood Court, Peel Park Campus, East Kilbride G74 5PF, UK Tel: +44 1355 588 888 Fax: +44 1355 588 889	- การตลาด - สนับสนุนการดำเนินงานและให้บริการลูกค้าของกลุ่มบริษัทเดลต้า - วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	หุ้นสามัญ	1,000,000 ปอนด์สเตอร์ลิง (GBP)	500,000 ปอนด์สเตอร์ลิง (GBP)	100
1.8 บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (สโลวาเกีย)	Priemyselna ulica 4600/1, SK - 018 41 Dubnica nad Vahom, Slovak Republic. Tel: +421 42 466 1111 Fax: +421 42 466 1130	โรงงานผลิตและจำหน่าย	- Power Supply - Power Systems - รับผลิตตามแบบของลูกค้าและแบบ OEM - Solar Inverter	หุ้นสามัญ	47,120,947 ยูโร (EUR)	47,120,947 ยูโร (EUR)	100

ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระ	ถือหุ้นร้อยละ
1.9 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ซิสเต็ม (โรมาเนีย)	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 ลีวโรมาเนียใหม่ (RON)	395,200 ลีวโรมาเนียใหม่ (RON)	100
1.10 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ซิสเต็ม (อาร์โซนา)	c/4400 E. Broadway. Suite 803, Tucson, Arizona, USA 85711 Tel: +1 520 326 8401 Fax: +1 520 326 8366	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	-	หุ้นสามัญ	10 เหรียญสหรัฐ (USD)	1 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.11 บริษัท ดีอีที เอส จี พี จำกัด	4 Kaki Bukit Avenue 1 #05-05 Singapore 417939 Tel: +65 6747 5155 Fax: +65 6744 9228	- ธุรกิจเพื่อการลงทุน - การให้บริการด้านการจัดการและที่ปรึกษา - การจัดจำหน่าย	-	หุ้นสามัญ	46,736,460 เหรียญสหรัฐ (USD)	46,736,460 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.11.1 บริษัท เดลต้า อินเดียอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Plot No. 43, Sector-35, Industrial Estate, Gurgaon, Haryana, India 122001 Tel: +91 124 4874900 Fax: +91 124 4874945	การตลาดและการจัดจำหน่าย	- Telecom Power System - UPS - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	หุ้นสามัญ	1,650,000,000 รูปีอินเดีย (INR)	1,604,446,780 รูปีอินเดีย (INR)	100
1.12 บริษัท เดลต้า กรีนเทค อินเตอร์เนชันแนล โฮลดิ้ง จำกัด	Floor 4, Willow House, Cricket Square, Box 2804, George Town, Grand Cayman, KY1-1112, Cayman Islands	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	เน้นธุรกิจด้าน Telecom Power	หุ้นสามัญ	100,000,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	79,051,850 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.12.1 บริษัท เดลต้า กรีนเทค (เนเธอร์แลนด์) คอร์ปอเรชั่น ยูเอ	Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands Tel.: +31 20 655 0900 Fax: +31 20 655 0999	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	เน้นธุรกิจด้าน Telecom Power	หุ้นสามัญ	ไม่มีการ จดทะเบียน	22,378,784 ยูโร (EUR)	100
1.12.1.1 บริษัท เดลต้า กรีนเทค (เนเธอร์แลนด์) บีวี	Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, 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
1.12.1.1.1 บริษัท เดลต้า กรีนเทค อิเล็กทรอนิกส์ อินดัสตรี แอลแอลซี	Akaretler, Besiktas/istanbul at Süleyman Seba Caddesi No: 48 BJK Plaza B Blok Kat:12, Turkey	การจัดจำหน่าย	- Telecom Power Systems - UPS	หุ้นสามัญ	770,000 ไลราตุรกี (TRY)	770,000 ไลราตุรกี (TRY)	100
1.12.1.1.2 บริษัท เดลต้า กรีนเทค (ยูเอสเอ) คอร์ปอเรชั่น	701 Brazos Street, Suite 1050 Austin TX 78701, USA	การตลาดและการจัดจำหน่าย	- Telecom Power Systems - UPS	หุ้นสามัญ	10,000,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	6,000,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.12.1.1.3 บริษัท เดลต้า กรีนเทค (บราซิล)	Rua Almirante Alexandrino, 1130-Bairro Afonso Pena CEP 83040-420, Sao José dos Pinhais - PR, Brazil Tel: +55 41 2141 6363 Fax: +55 41 2141 6300	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - โรงงานประกอบชิ้นส่วน	- Power Systems - UPS - ผลิตตามแบบของลูกค้า และแบบ OEM - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	หุ้นสามัญ	37,877,367.74 เรียล (BRL)	37,877,367.74 เรียล (BRL)	100

ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระ	ถือหุ้นร้อยละ
1.12.1.1.3.1 บริษัท เดลต้า กรีนเทค (คูริบา)	Rua Almirante Alexandrino, 1130-Bairro Afonso Pena CEP 83040-420, Sao José dos Pinhais – PR, Brazil	ให้บริการทางด้านวิศวกรรมแก่ บ. เดลต้า กรีนเทค (บราซิล)	-	หุ้นสามัญ	1,000 เฮอัล (BRL)	1,000 เฮอัล (BRL)	100
1.12.2 บริษัท เดลต้า กรีนเทค เอส จี พี จำกัด	4 Kaki Bukit Avenue 1 #05-05 Singapore 417939 Tel: +65 6747 5155 Fax: +65 6744 9228	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	12,175,470 เหรียญสหรัฐ (USD)	12,175,470 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.12.2.1 บริษัท เดลต้า กรีนเทค (ประเทศจีน)	No 238 Minxia Road, Pudong District Shanghai, China Tel: +86 21 58635678 Fax: +86 21 38983692	- โรงงานประกอบชิ้นส่วน - การจัดจำหน่าย	- Telecom Power Systems - ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ	หุ้นสามัญ	568,000,000 หยวน (RMB)	568,000,000 หยวน (RMB)	8.2
1.12.3 บริษัท เดลต้า กรีนเทค อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์)	4 Kaki Bukit Avenue 1 #05-05 Singapore 417939 Tel: +65 6747 5155 Fax: +65 6744 9228	ธุรกิจเพื่อการลงทุน	-	หุ้นสามัญ	37,153,800 เหรียญสหรัฐ (USD)	37,153,800 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
1.12.3.1 บริษัท เดลต้า เพาเวอร์ โซลูชั่น (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	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - โรงงานประกอบชิ้นส่วน - วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	- Telecom Power Systems - UPS	หุ้นสามัญ	1,700,000,000 รูปีอินเดีย (INR)	1,638,626,520 รูปีอินเดีย (INR)	100
2. บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สิงคโปร์)	4 Kaki Bukit Avenue 1 #05-05 Singapore 417939 Tel: +65 6747 5155 Fax: +65 6744 9228	- ธุรกิจเพื่อการลงทุน - การให้บริการด้านการจัดการและที่ปรึกษา - การจัดจำหน่าย	-	หุ้นสามัญ	400,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	400,000 เหรียญสหรัฐ (USD)	100
2.1 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (ออสเตรเลีย)	Suite 13, Level 4, 150 Albert Road, South Melbourne VIC, Australia Tel: +61 3 8414 8293 Fax: +61 3 9685 7599	การตลาด	Renewable Energy Products	หุ้นสามัญ	200,000 เหรียญออสเตรเลีย (AUD)	200,000 เหรียญออสเตรเลีย (AUD)	100
3. บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สวิสเซอร์แลนด์)	Freiburgstrasse 251, CH-3018, Bern-Bümpliz, Switzerland Tel: +41 31 998 5388 Fax: +41 31 998 5485	- การตลาดและการจัดจำหน่าย - วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์	Power Systems	หุ้นสามัญ	20,000,000 ฟรังก์สวิส (CHF)	20,000,000 ฟรังก์สวิส (CHF)	100
3.1 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี ซิสเต็ม (สาธารณรัฐเช็ก)	Litevská 1174/8, 100 00 Praha 10, Czech Republic Tel: +420 272 019 330 Fax: +420 271 751 799	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	8,000,000 เช็กโครนา (CZK)	8,000,000 เช็กโครนา (CZK)	100

ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้ง	ประเภทธุรกิจ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดหุ้น	ทุนจดทะเบียน	ทุนชำระ	ถือหุ้นร้อยละ
3.2 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (ฟินแลนด์)	Juvan 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
3.3 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (ฝรั่งเศส)	ZI du Bois Chaland2 – 15 rue des Pyrénées, LISSES, 91056 EVRY CEDEX, France Tel: +33 1 69 77 82 60 Fax: +33 1 64 97 05 77	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	1,605,000 ยูโร (EUR)	1,605,000 ยูโร (EUR)	100
3.4 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (อิตาลี)	Via I Maggio 6, IT-40011 Anzola dell’Emilia, Italy (BO) Tel: +39 051 733 045 Fax: +39 051 731 838	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	100,000 ยูโร (EUR)	100,000 ยูโร (EUR)	100
3.5 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (สเปน)	Calle Luis I né 60, Nave 1a, P.I. de Vallecas, E-28031 Madrid, Spain Tel: +34 91 223 7420 Fax: +34 91 332 9038	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	200,000 ยูโร (EUR)	200,000 ยูโร (EUR)	100
3.6 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (สวีเดน)	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
3.7 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (โปแลนด์)	Poleczki 23, Street 02-822 Warsaw, Poland Tel: +48 22 335 2600 Fax: +48 22 335 2601	การตลาดและการจัดจำหน่าย	Power Systems	หุ้นสามัญ	2,500,000 สวียอตตีโปแลนด์ (PLN)	2,500,000 สวียอตตีโปแลนด์ (PLN)	100
3.8 บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม 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
4. บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	111 หมู่ 9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180 Tel. +66(0) 952-2360	โรงงานผลิต ประกอบชิ้นส่วน ติดตั้ง และให้บริการรวมทั้งจัดจำหน่าย	- LED Street light - Solar system - Telecom Power	หุ้นสามัญ	200,000,000 บาท (THB)	190,000,000 บาท (THB)	100

อัตราแลกเปลี่ยนของเงินสกุลต่างๆ (ราคาเฉลี่ย ณ 31 ธ.ค. 55)

1 BRL = 0.49181 USD	1 CHF = 1.08057 USD	1 CZK = 0.05193 USD	1 EUR = 1.32687 USD	1 GBP = 1.59990 USD
1 HKD = 0.12900 USD	1 INR = 0.01840 USD	1 PLN = 0.32117 USD	1 RON = 0.30274 USD	1 RMB = 0.16078 USD
1 RUR = 0.03305 USD	1 SEK = 0.15395 USD	1 TRY = 0.56406 USD		

▶ ปัจจัยความเสี่ยง

ในปี 2555 แม้จะมีได้มีสถานการณ์ต่างๆที่มีผลกระทบสำคัญที่เกิดขึ้นจากภาวะเศรษฐกิจโลกหรือภัยธรรมชาติร้ายแรงอย่างที่เคยเกิดขึ้นในปีก่อนๆก็ตาม แต่สถานการณ์ต่างๆข้างต้นยังคงมีความอ่อนไหวและความไม่แน่นอนสูง ซึ่งทำให้ต้องมีการเตรียมพร้อมอยู่เสมอ บริษัทฯได้ตระหนักถึงสถานการณ์ความไม่แน่นอนดังกล่าว จึงได้มีการสรุปและประเมินผลกระทบจากความเสี่ยงพร้อมทั้งการกำหนดแนวทางรองรับผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนี้

1. ความเสี่ยงจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก

สถานการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2555 แม้ว่าจะยังอยู่ในสภาวะชะลอตัวโดยเฉพาะในภาคพื้นยุโรป แต่มิได้มีผลกระทบรุนแรงต่อการดำเนินงานของบริษัทฯมากเหมือนในปีก่อนหน้า นอกจากนี้ ยอดขายของบริษัทฯในตลาดอื่น ๆ อันได้แก่ สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลียและเอเชียได้ขยายตัวสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงทำให้ผลประกอบการโดยรวมของบริษัทฯเป็นไปอย่างค่อนข้างน่าพอใจ

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯเชื่อว่าเศรษฐกิจโลกจะยังคงอยู่ในสภาวะชะลอตัวและมีแนวโน้มอ่อนไหวมากต่อเนื่องต่อไป โดยเฉพาะเศรษฐกิจในยุโรป บริษัทฯจึงยังคงต้องระมัดระวังต่อความเสี่ยงดังกล่าว ด้วยการขยายฐานลูกค้าในตลาดอื่นที่ยังคงมีแนวโน้มและศักยภาพที่จะมีการเติบโต พร้อมทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาดดังกล่าวต่อไป

2. ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ในปี 2555 ค่าของเงินบาทเคลื่อนไหวผันผวนอยู่ระหว่าง 30.20 – 32.00 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐฯ โดยแข็งค่ามากในช่วงไตรมาสแรกก่อนปรับตัวอ่อนค่าลงอย่างต่อเนื่องในไตรมาสที่สอง และกลับมาแข็งค่าอีกครั้งในไตรมาสที่สาม ตามการเปลี่ยนแปลงในความเชื่อมั่นต่อสถานการณ์เศรษฐกิจโลกของนักลงทุนและความคืบหน้าของมาตรการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของสหรัฐฯและกลุ่มยูโรโซน และนอกจากเงินดอลลาร์สหรัฐฯแล้ว บริษัทฯยังต้องดูแลและบริหารเงินตราสกุลอื่นๆ เช่น เงินยูโร อินเดียนรูปี และอื่นๆ ซึ่งความผันผวนในลักษณะดังกล่าวทำให้การบริหารความเสี่ยงจึงมีความจำเป็นและต้องเฝ้าระวังดูแลอย่างใกล้ชิด

ในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯยังคงดำเนินนโยบายที่จะทำการป้องกันความเสี่ยงแบบคุ้มครองสถานะสุทธิของเงินแต่ละสกุลแบบเต็มจำนวนเช่นเดิม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนหรืออัตราดอกเบี้ย และด้วยนโยบายการบริหารความเสี่ยงข้างต้นที่เน้นการป้องกันความเสี่ยงเต็มจำนวนประกอบกับการมีประสบการณ์และการดูแลอย่างใกล้ชิด ทำให้ในปี 2555 บริษัทฯมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนรวมประมาณ 152 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนของบริษัทฯ มีจุดมุ่งหมายหลักก็เพื่อการลดความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนโดยหลีกเลี่ยงการเก็งกำไร โดยคำนึงถึงค่าใช้จ่ายโดยรวมที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่าค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเมื่อเทียบกับความเสี่ยงแล้วอยู่ในระดับที่เหมาะสมและยอมรับได้

3. ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบและซัพพลายเชน (Supply Chain)

สถานการณ์ความผันผวนด้านวัตถุดิบและห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ในปี 2555 ได้ลดลงเมื่อเทียบกับสถานการณ์ในปี 2554 ที่บริษัทฯต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติทั้งแผ่นดินไหวในประเทศญี่ปุ่นและอุทกภัยครั้งใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งการที่สถานการณ์ได้กลับเข้าสู่สภาพปกติ ทำให้หน่วยงานด้านการจัดซื้อสามารถให้ความดูแลด้านการจัดซื้อได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ในปีหน้า 2556 บริษัทฯคาดว่าจะเป็ปีแห่งความท้าทายอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งอาจเกิดขึ้นเนื่องจากปัญหาที่หนี้สาธารณะในยุโรปยังคงค้างคาไม่ได้รับการแก้ไข ประกอบกับอัตราการว่างงานที่สูงและการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่ำของประเทศสหรัฐอเมริกา ความไม่แน่นอนของวิกฤตเศรษฐกิจในยุโรปและความเป็นไปได้ที่รัฐบาลสหรัฐฯอาจต้องปรับลดงบประมาณลง และทำให้มีผลกระทบกับตลาดสินค้าและตลาดโดยรวมของห่วงโซ่อุปทาน บริษัทฯจึงจำเป็นต้องติดตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจและตลาดห่วงโซ่อุปทานอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องต่อไปด้วยการกำหนดทั้งมาตรการการป้องกันและแผนสำรองเพื่อสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถรองรับหากมีเหตุการณ์ผิดปกติได้อย่างทันท่วงที

4. ความเสี่ยงด้านความสามารถในการเรียกชำระหนี้

ด้วยระบบการบริหารจัดการลูกหนี้และการประเมินสถานะของลูกหนี้ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการมีทีมบุคลากรที่มีประสบการณ์และมีคุณภาพ ทำให้ในหลายๆปีที่ผ่านมาแม้ว่าบริษัทต้องเผชิญกับความท้าทายในรูปแบบต่างๆ แต่ยังสามารถบริหารลูกหนี้และการเรียกชำระหนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้บริษัทมีกระแสเงินสดรับอย่างเพียงพอและสามารถดำเนินงานได้อย่างราบรื่น

แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสภาวะการณ์ต่างๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจโลกที่ยังขาดเสถียรภาพและความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นและสร้างความเสียหายต่อการดำเนินงานของบริษัทและ/หรือลูกหนี้ บริษัทจำเป็นต้องติดตามสถานการณ์ดังกล่าวอย่างใกล้ชิดอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งยังต้องดูแลและประเมินฐานะทางการเงินของลูกหนี้อย่างระมัดระวัง เพื่อให้มั่นใจว่าการขายสินค้าจะสามารถเรียกชำระหนี้ได้และสามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้

5. ความเสี่ยงด้านแรงงานสัมพันธ์

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการบริหารด้านแรงงานสัมพันธ์ เนื่องจากบริษัทมีพนักงานในประเทศไทยถึงเกือบ 10,000 คน บริษัทฯ ได้มีการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างแรงงานสัมพันธ์ร่วมกับพนักงานและสหภาพแรงงานอย่างต่อเนื่อง โดยมีคณะกรรมการแรงงานสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง ซึ่งจะจัดให้มีการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นประชุมหารือร่วมกันเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรับฟังปัญหาและหาแนวทางแก้ปัญหาหารือร่วมกัน ซึ่งนอกจากจะเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกันแล้ว ยังนำมาซึ่งการพัฒนาสร้างสรรค์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงานและองค์กรต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดทำแผนการรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นหากบริษัทและพนักงานไม่สามารถที่จะตกลงกันได้ ซึ่งอาจจะนำไปสู่ข้อพิพาทด้านแรงงาน มีการประท้วงหรือนัดหยุดงาน โดยได้จัดทำแผนฉุกเฉินรองรับกรณีเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โดยมีการระบุหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงานรวมถึงเจ้าหน้าที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมประสานงานและแก้ปัญหาหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวให้ได้อย่างทันท่วงที

6. ความเสี่ยงด้านการลงทุนและการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน

การลงทุนและการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่กลุ่มบริษัทย่อยนับเป็นความเสี่ยงทางธุรกิจอีกประเภทหนึ่ง บริษัทฯ จึงต้องมีเครื่องมือหรือแนวทางการบริหารที่ช่วยติดตามการทำงานและสื่อสารกับบริษัทย่อยเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานและเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ โดยได้จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานทุกเดือน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังทำหน้าที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนในด้านการจัดการต่างๆ เช่น การบริหารเงิน อัตราแลกเปลี่ยน ลูกหนี้การค้าและอื่นๆ รวมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานและการพบปะของผู้บริหารจากหน่วยงานต่างๆ เป็นครั้งคราว ทั้งนี้ เพื่อเอื้ออำนวยให้ผู้บริหารได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสามารถบริหารงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ มีการประสานงานที่ดีภายในกลุ่ม รวมทั้งยังเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานอีกด้วย

► โครงสร้างเงินทุน

หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 มีดังนี้

รายการ	จำนวนหุ้น	มูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1. หุ้นจดทะเบียน	1,259,000,000	1	1,259,000,000
2. หุ้นชำระแล้ว	1,247,381,614	1	1,247,381,614

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก (ณ วันที่ 1 มีนาคม 2555)

ที่	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Citibank Nominees Singapore Pte Ltd-S.A. PBG Clients SG (For Deltron Holding Ltd.)	345,185,420	27.67
2.	Citibank Nominees Singapore Pte Ltd-S.A. PBG Clients SG (For Delta International Holding Ltd.)	191,984,450	15.39
3.	Citibank Nominees Singapore Pte Ltd-S.A. PBG Clients SG	186,944,726	14.99
4.	State Street Bank And Trust Company For London	81,824,400	6.56
5.	Delta Electronics Inc.	69,128,140	5.54
6.	UBS AG Singapore, Branch	53,172,220	4.26
7.	HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd.	25,651,400	2.06
8.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	23,578,339	1.89
9.	นายไพศาล ชาดิพิทักษ์	12,300,000	0.99
10.	นายไพวรรณ ชาดิพิทักษ์	10,250,000	0.82

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีสิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการดำเนินงาน

ที่	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	Citibank Nominees Singapore Pte Ltd-S.A. PBG Clients SG (For Deltron Holding Ltd.)	345,185,420	27.67
2.	Citibank Nominees Singapore Pte Ltd-S.A. PBG Clients SG (For Delta International Holding Ltd.)	191,984,450	15.39
3.	Delta Electronics Inc.	69,128,140	5.54

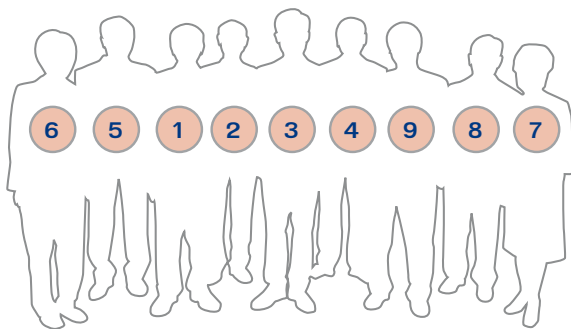
นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของผลกำไรสุทธิ บริษัทอาจเปลี่ยนแปลงอัตราดังกล่าวหากบริษัท มีแผนการลงทุนและ/หรือความจำเป็นในการใช้เงินทุนที่อาจมีในอนาคต

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2556 ประชุมเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานในปี 2555 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 2.40 บาท (สองบาทสี่สิบสตางค์) หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 69 ของกำไรสุทธิต่อหุ้น ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งคณะกรรมการจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป (ในปี 2554 เงินปันผลจ่ายในอัตราหุ้นละ 1.20 บาท (หนึ่งบาทยี่สิบสตางค์) หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 52 ของกำไรสุทธิต่อหุ้น)

ส่วนการจ่ายเงินปันผลของบริษัทยอยนั้น จะพิจารณาจากความสามารถในการทำกำไรและโอกาสในการลงทุนหรือความต้องการใช้เงินทุนในการขยายงานของแต่ละบริษัท นอกจากนี้ ยังได้พิจารณาถึงข้อกำหนดด้านกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นๆ รวมทั้งโครงสร้างทางภาษีและนโยบายการควบคุมอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายเงินปันผลของแต่ละประเทศ ทั้งนี้ การพิจารณาการจ่ายเงินปันผลจะคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดโดยรวมของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นหลัก

► คณะกรรมการบริษัท



1. นายอึ้ง กวง มั่ง (เจมส์)
2. นายหมิง เจิ้ง หวัง (สตรองเกอร์)
3. นายเซีย เห่ง เซียน (เฮนรี่)
4. นายซู ซี หยวน (โรเจอร์)
5. นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ
6. นางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม
7. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ
8. นายสุพัฒน์ ลิ้มปารณ
9. ศาสตราจารย์ลี จี เลน

นายอึ้ง กวง มั่ง (เจมส์)

ตำแหน่ง

วุฒิการศึกษา/การอบรม

- ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- M. Sc (Electronic Engineering), University of Southampton, ประเทศอังกฤษ
- Bachelor Degree (Electrical Engineering), National Taiwan University ประเทศไต้หวัน
- Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2550
- Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2552
- Financial Statements Demystified for Directors (FDD) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2552

การถือหุ้นในบริษัทฯ

(ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)

ประสบการณ์การทำงาน

ไม่มี

- ปัจจุบัน
- ประธานกรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) (ปี 2533-ปัจจุบัน)
 - กรรมการบริษัท Delta Electronics International (Singapore) Pte.,Ltd. (เม.ย. 2555-ปัจจุบัน)
- 2547-2551
- กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
- 2533-2549
- ประธานบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
- 2543-2546
- ประธานบริหาร บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ อิงค์ (ไต้หวัน)

นายหมิง เจิ้ง หวัง (สตรองเกอร์)

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> รองประธานกรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) รองประธานบริหาร กรรมการบริหาร รองประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
วุฒิการศึกษา/การอบรม	Industrial Engineering (Diploma), National Taipei Institute of Technology ประเทศไต้หวัน
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	250,010 หุ้น (0.024% ของทุนชำระแล้ว)
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> รองประธานกรรมการบริษัท (ปี 2533-ปัจจุบัน) รองประธานบริหาร (ปี 2533-ปัจจุบัน) กรรมการบริหาร (ปี 2542-ปัจจุบัน) รองประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (ปี 2552-ปัจจุบัน) <p>บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p>

นายเชีย เหิง เชียน (เฮนรี่)

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) ประธานบริหารบริษัทฯ และประธานบริหารกลุ่มบริษัทเดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม ประธานกรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
วุฒิการศึกษา/การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> MBA, Pacific Western University ประเทศสหรัฐอเมริกา Electrical Engineering (Diploma), National Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2549
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	240,755 หุ้น (0.02% ของทุนชำระแล้ว)
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (ปี 2549-ปัจจุบัน) ประธานบริหาร (ปี 2550-ปัจจุบัน) ประธานบริหารกลุ่มบริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (ปี 2547-ปัจจุบัน) ประธานกรรมการบริหาร (ปี 2552-ปัจจุบัน) ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง (ปี 2552-ปัจจุบัน) <p>บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <p>2547-2551 กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <p>2547-2549 CEO, บริษัท เดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็ม (สวีตเซอร์แลนด์)</p> <p>2546-2549 รองประธานฝ่ายจัดการด้านการตลาด บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p>

นายชู ซี หยวน (โรเจอร์)

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
วุฒิการศึกษา/การอบรม	<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 Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2550
การถือหุ้นในบริษัท (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) (ปี 2531-ปัจจุบัน) supervisor บริษัท Delta Green Life Co.,Ltd. (ปี 2555-ปัจจุบัน) supervisor บริษัท Allied Material Technology Corp. (ปี 2555-ปัจจุบัน) กรรมการบริษัท Digital Projection International Holding Ltd. (ปี 2554-ปัจจุบัน) supervisor บริษัท Delta Electronics Capital Company (ปี 2553-ปัจจุบัน) supervisor บริษัท Neo Energy Microelectronics Inc (ปี 2552-ปัจจุบัน) กรรมการบริษัท Delta Electronics International Ltd. (Labuan) (ปี 2547-ปัจจุบัน) Supervisor บริษัท Delta Electronics (Korea), Inc. (ปี 2547-ปัจจุบัน) Supervisor บริษัท Delta Greentech (China) Co.,Ltd. (ปี 2545-ปัจจุบัน) Supervisor บริษัท Addtron Technology (Japan) Co.,Ltd (ปี 2541-ปัจจุบัน) กรรมการบริษัท Delta Power Sharp Ltd. (ปี 2538-ปัจจุบัน) Supervisor บริษัท Delta Electronics (Japan), Inc. (ปี 2534-ปัจจุบัน) Senior Vice President and Corporate CFO บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ อิงค์ (ไต้หวัน) (ปี 2529-ปัจจุบัน)

นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร กรรมการกำหนดค่าตอบแทน กรรมการบริหารความเสี่ยง ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล/ประชาสัมพันธ์
วุฒิการศึกษา/การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2547
การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (ปี 2537-ปัจจุบัน) กรรมการบริหาร (ปี 2542-ปัจจุบัน) กรรมการกำหนดค่าตอบแทน (ปี 2550-ปัจจุบัน) กรรมการบริหารความเสี่ยง (ปี 2552-ปัจจุบัน) ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล/ประชาสัมพันธ์ (ปี 2536-ปัจจุบัน) บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) <p>2554-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์เศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรรมการ/กรรมการบริหาร/ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank) คณะกรรมการความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจระหว่างอาเซียนกับ 6 ประเทศ (ASEAN + 6) สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย <p>2553-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> หุ้นส่วนผู้จัดการ หก. อนุพงษ์ โกลบอลไลซ์ <p>2552-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการกิจการอินเดีย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย <p>2550-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ประธานสภาธุรกิจ ไทย-อินเดีย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย หุ้นส่วนผู้จัดการ หก. อนุสรณ์ โกลบอลไลซ์

นางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม

ตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
วุฒิการศึกษา/การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2547
การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	120,000 หุ้น (0.0096% ของทุนชำระแล้ว)
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท (ปี 2537-ปัจจุบัน) ผู้จัดการฝ่ายบัญชี (ปี 2534-ปัจจุบัน) บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) <p>2542-2551</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ

ตำแหน่ง	• กรรมการอิสระ
	• ประธานกรรมการตรวจสอบ
วุฒิการศึกษา/การอบรม	• MBA (Accounting) Michigan State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
	• ปริญญาตรีการบัญชี (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	• Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย รุ่นที่ 15 ปี 2545
การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการอิสระ (ปี 2547-ปัจจุบัน) • ประธานกรรมการตรวจสอบ (ปี 2550-ปัจจุบัน) <p>บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการตรวจสอบ บมจ. เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (ปี 2552-ปัจจุบัน) • กรรมการตรวจสอบ บมจ. โกลว์พลังงาน (ปี 2542-ปัจจุบัน) • กรรมการบริหาร บริษัท เอส.เอส.เกรน โอเวอร์ซีส์ จำกัด • เทรย์กูดส์นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม • ผู้สอบบัญชีกิตติมศักดิ์มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนสุตา • ข้าราชการบำนาญจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>2550-2553</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการจรรยาบรรณสภาวิชาชีพบัญชี <p>2544-2552</p> <ul style="list-style-type: none"> • นายกสมาคมการบัญชีไทย

นายสุวัฒน์ ลิ้มปารณ

ตำแหน่ง	• กรรมการอิสระ
	• กรรมการตรวจสอบ
	• ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน
วุฒิการศึกษา/การอบรม	• M.E Mechanical Engineering, Technical University เมืองฮันโนเวอร์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
	• B.E Mechanical Engineering, Technical University เมืองฮันโนเวอร์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
	• Director Accreditation Program (DAP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2550
	• Director Certification Program (DCP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2551
	• Role of Compensation Committee (RCC) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2551
	• Audit Committee Program (ACP) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2554
	• Monitoring Fraud Risk Management (MFM) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2555
	• Monitoring the Internal Audit Function (MIA) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2555
	• Monitoring the Quality of Financial Reporting (MFR) สถาบันกรรมการบริษัทไทย ปี 2555
การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน (ปี 2550-ปัจจุบัน) <p>บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <p>2553-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง กระทรวงอุตสาหกรรม <p>2548-ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการจัดทำบันทึกข้อตกลงและประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ (สาขาสังคมและเทคโนโลยี) กระทรวงการคลัง <p>2549</p> <ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการแรงงานสัมพันธ์ กระทรวงแรงงาน <p>2546</p> <ul style="list-style-type: none"> • อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม <p>2545-2546</p> <ul style="list-style-type: none"> • รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) กระทรวงอุตสาหกรรม

ศาสตราจารย์ลี จี เลน

ตำแหน่ง	• กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
วุฒิการศึกษา/การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> • Ph.D., University of Illinois at Urbana-Champaign Illinois ประเทศสหรัฐอเมริกา • M.B.A. National Taiwan University, Taipei ประเทศไต้หวัน • B.E. National Tsing Hua University, Hsin-Chu ประเทศไต้หวัน
การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)	ไม่มี
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปัจจุบัน • กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการกำหนดค่าตอบแทน (ปี 2554-ปัจจุบัน) บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <p>2553-ปัจจุบัน • Associate Dean in Resources/Teaching Development, College of Management, National Taiwan University ประเทศไต้หวัน</p> <p>• กรรมการอิสระ Wowprime Group ประเทศไต้หวัน</p> <p>2549-ปัจจุบัน • กรรมการอิสระ บริษัท E.Sun FHC ประเทศไต้หวัน</p> <p>2546-ปัจจุบัน • กรรมการ บริษัท AVerMedia Technology ประเทศไต้หวัน</p> <p>2545-ปัจจุบัน • Professor of Strategy and Management, Department of International Business, College of Management, National Taiwan University ประเทศไต้หวัน</p> <p>2550-2551 • กรรมการกำหนดค่าตอบแทน บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p> <p>2549-2551 • กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)</p>

รายละเอียดของผู้บริหาร

นายเชียน เหิง เซียน (เฮนรี่)

- ประธานบริหารบริษัทฯ
- และประธานบริหารกลุ่มบริษัทเดลต้า เอนเนอร์ยี่ ซิสเต็มส์
- (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในรายละเอียดของคณะกรรมการบริษัท)

นายหมิง เจิ้ง หวัง (สตรองเกอร์)

- รองประธานบริหาร
- (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในรายละเอียดของคณะกรรมการบริษัท)

นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ

- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล/ประชาสัมพันธ์
- (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในรายละเอียดของคณะกรรมการบริษัท)

นายหยู เป้อ เหวิน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน (CFO)

การศึกษา/การอบรม

- M.B.A, University of South Australia ประเทศออสเตรเลีย
- B.A (Accounting), Chinese Culture University ประเทศไต้หวัน

การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)

- 10 หุ้น (0.00000008% ของทุนชำระแล้ว)

ประสบการณ์การทำงาน

- ปัจจุบัน • ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน (CFO) (ปี 2534-ปัจจุบัน)
- กรรมการบริหาร (ปี 2542-ปัจจุบัน)
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง (ปี 2552-ปัจจุบัน)
- บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)

นายชิน หมิง เจิน

- ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ (CIO)

การศึกษา/การอบรม

- Industrial Management, National United University ประเทศไต้หวัน

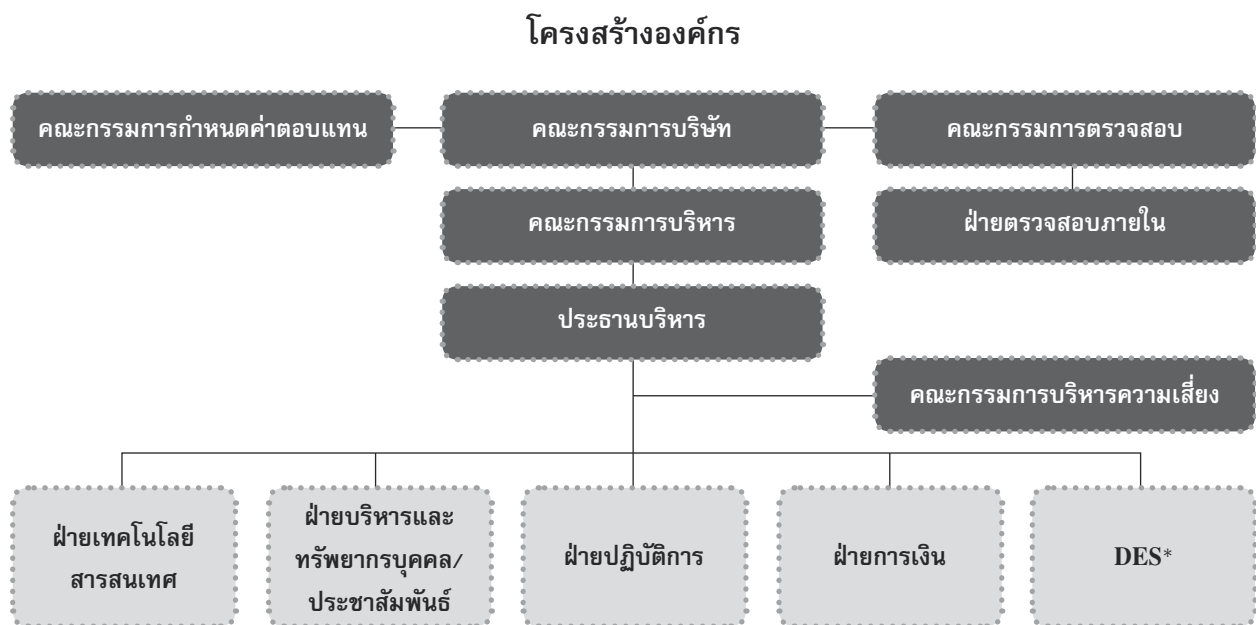
การถือหุ้นในบริษัทฯ (ณ วันที่ 31 ม.ค. 56)

- ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- ปัจจุบัน • ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ (CIO) (พ.ย. 2554-ปัจจุบัน),
บมจ. เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย)
- 2542-ส.ค. 2554 • Business IT, บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ อิงค์ (ไต้หวัน)

► โครงสร้างการจัดการขององค์กร



หมายเหตุ : * กลุ่มบริษัทเดลต้า เอนเนอร์ยี ซีสเต็ม

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 5 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยรายละเอียดของคณะกรรมการแต่ละคณะมีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 9 ท่าน โดยเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 6 ท่านและกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน (กรรมการอิสระ) ซึ่งกรรมการเกินกึ่งหนึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร โดยรายชื่อคณะกรรมการของบริษัทตามหนังสือรับรองของกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 10 มกราคม 2556 มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ปีที่ได้รับแต่งตั้ง
1. นายอึ้ง กวง มิ่ง	ประธานกรรมการ	ปี 2533
2. นายหมิง เจ็ง หวัง	รองประธานกรรมการ	ปี 2533
3. นายเซีย เห่ง เซียน	กรรมการและประธานบริหาร	ปี 2549
4. นายซู ซี หยวน	กรรมการ	ปี 2531
5. นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ	กรรมการ	ปี 2537
6. นางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม	กรรมการ	ปี 2537
7. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์	กรรมการอิสระ	ปี 2547
8. นายสุวัฒน์ ลิ้มปารณ	กรรมการอิสระ	ปี 2550
9. ศาสตราจารย์ลี จี เลน	กรรมการอิสระ	ปี 2554

นางสาวดวงรัตน์ เลิศวรสิริกุล และนางสาววิไลลักษณ์ พึ่งธนะกุล เป็นเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามประกอบด้วยกรรมการรวม 6 ท่านและมีเงื่อนไขการลงนามแทนบริษัท ดังนี้ (1) นายอึ้ง กวง มิ่ง นายหมิง เจ็ง หวัง นายเซีย เห่ง เซียน กรรมการสองคนในสามคนนี้จะลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ (2) นายอึ้ง กวง มิ่ง หรือนายหมิง เจ็ง หวัง หรือนายเซีย เห่ง เซียน คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับนายอนุสรณ์ มุทธาธิศ หรือนางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม หรือนายซู ซี หยวน รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
2. กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ แผนงานทางธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ ควบคุมกำกับดูแลการบริหารและการจัดการรวมถึงการติดตามผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงาน นโยบาย และงบประมาณที่วางไว้อย่างเหมาะสม
3. ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงว่าได้มีการดำเนินการอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
4. กำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งหมายรวมถึงหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิเช่น การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการซื้อหรือขายทรัพย์สินที่สำคัญตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
5. จัดให้มีการทำงบดุลและงบกำไรขาดทุนของบริษัทฯ ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
6. ตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องครบถ้วนภายในเวลาที่กำหนด
7. กรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินการกิจการของบริษัทฯ ภายใต้การควบคุมของกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่กรรมการเห็นสมควร และคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

คุณสมบัติของกรรมการบริษัท

1. กรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประกาศกำหนด
2. เป็นบุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรมและประวัติการทำงานที่ดี
3. มีความรู้หรือประสบการณ์ในด้านการบริหารธุรกิจโดยเฉพาะด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์หรือโทรคมนาคม หรือด้านการเงิน บัญชี หรือด้านอื่นๆ ที่คณะกรรมการเห็นควร
4. สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการและประชุมผู้ถือหุ้นได้ทุกครั้ง ยกเว้นกรณีเหตุจำเป็นหรือสุดวิสัย
5. คุณสมบัติอื่นที่อาจกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและความเหมาะสมอื่นๆ ในภายหลัง

คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระเท่ากับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ดังนี้

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

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง 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 ล้านบาทหรือ 3% ของ NTA ของบริษัทฯ ขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า (การพิจารณามูลค่ารายการให้รวมรายการที่เกิดขึ้นกับบุคคลเดียวกันในระหว่าง 6 เดือนก่อนวันที่มีการทำรายการในครั้งนั้นด้วย)
 - 4.2.3 กรณีมีเหตุจำเป็นและสมควรซึ่งมิได้เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง กรรมการอิสระอาจมีความสัมพันธ์เกินระดับนี้ที่กำหนดในระหว่างดำรงตำแหน่งก็ได้ แต่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนและมติที่ได้ต้องเป็นมติเอกฉันท์ และต้องเปิดเผยความสัมพันธ์ดังกล่าวของกรรมการรายนั้นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2) ของบริษัทฯ และหากต่อมากรรมการอิสระรายนั้นได้รับการเสนอชื่อเพื่อดำรงตำแหน่งต่ออีกวาระหนึ่ง จะต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ดังกล่าวในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นในวาระเลือกตั้งกรรมการด้วย
5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
6. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้
7. กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตาม 1 - 6 อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบของคณะ (collective decision) ได้

การสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ

เนื่องจากปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา ดังนั้นคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติและสรรหาบุคคลที่เหมาะสมที่จะได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทหรือกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยมีสิทธิเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นกรรมการต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและดำเนินการตามขั้นตอนที่ได้แจ้งไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการจะใช้มติเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาคัดเลือกและนำรายชื่อของผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป

การเลือกตั้งกรรมการ

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นใช้วิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งโดยผู้ถือหุ้นมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลหนึ่งคนหรือหลายคนพร้อมกันตามที่ได้รับ การเสนอชื่อโดยวิธีการเลือกตั้งเป็นรายบุคคลหรือหลายคนพร้อมกันซึ่งจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใดมากหรือน้อยเพียงใด ไม่ได้ บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

การดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารในกิจการอื่น

เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของกรรมการและสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้กรรมการแต่ละคนสามารถดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นรวมกันได้ไม่เกิน 5 แห่ง และหากกรรมการ ประธานบริหารและ/หรือผู้บริหารระดับสูงอื่นๆ จะรับตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทอื่นเพิ่ม (ยกเว้นกรณีที่เป็นบริษัทย่อย) ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่านดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายเชีย เห่ง เซียน	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายหมิง เจ็ง หวัง	กรรมการบริหาร
3. นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	กรรมการบริหาร
4. นายหุย เป้อ เหวิน	กรรมการบริหาร
5. นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	กรรมการบริหาร
6. นายมานะ ตั้งชาติสิริ	กรรมการบริหาร
7. นายชิม กุญ เกียง	กรรมการบริหาร

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. ดำเนินกิจการและบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกประการ
 2. กำหนดนโยบาย แผนธุรกิจ ทิศทาง กลยุทธ์ งบประมาณ และโครงสร้างการบริหารงานหลักและอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจรวมทั้งผังองค์กรของบริษัทฯ เพื่อเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติและ/หรือให้ความเห็นชอบ รวมตลอดถึงการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนด
 3. ให้มีอำนาจในการเข้าทำธุรกรรมกับธนาคารในเรื่องดังต่อไปนี้ แต่จะต้องรายงานธุรกรรมที่ได้ทำไปให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไปหลังการทำรายการดังกล่าว
 - (ก) ให้มีอำนาจในการเปิดหรือปิดบัญชีธนาคาร
 - (ข) ให้มีอำนาจในการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯและหรือทำธุรกรรมใดๆ กับธนาคารและสถาบันการเงินต่างๆ ภายในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาทหรือสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นต่อหนึ่งธนาคาร และในกรณีที่ต้องใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯเป็นหลักประกันต้องนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
 - (ค) ให้มีอำนาจในการออกหนังสือค้ำประกันจากบริษัทฯ เพื่อค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยในวงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาทหรือสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นต่อหนึ่งบริษัท
 - (ง) ให้มีอำนาจในการขอต่ออายุวงเงินสินเชื่อกับธนาคารโดยไม่จำกัดจำนวน
 4. ให้มีอำนาจในการอนุมัติเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายในวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาทหรือสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นต่อหนึ่งต่อโครงการ แต่เมื่อรวมกันแล้วต้องไม่เกิน 20 ล้านบาทหรือสหรัฐหรือเทียบเท่าในเงินตราสกุลอื่นเมื่อรวมกับโครงการอื่นในหนึ่งปีปฏิทิน ทั้งนี้ การอนุมัติการลงทุนดังกล่าวต้องรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมครั้งถัดไป
 5. ให้มีอำนาจในการอนุมัติแต่งตั้ง โยกย้าย เลื่อน หรือถอดถอนกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อย
 6. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจให้บุคคลคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใด โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหาร หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอนเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจนั้นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร
- ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการบริหารหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการบริหาร สามารถถอนมติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตชัดเจน
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 รายซึ่งกรรมการทุกรายดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระ มีวาระดำรงตำแหน่งตามวาระการแต่งตั้งกรรมการบริษัทโดยมีคุณสมบัติและหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯกำหนด โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนารณ *	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายสุพัฒน์ ลิ้มปากรณ์	กรรมการตรวจสอบ
3. ศาสตราจารย์ลี จี เสน	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ * เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัทฯ แต่งตั้งตั้งแต่ปี 2547

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

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

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความสามารถและความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ว่าเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการเกี่ยวข้องและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของคณะกรรมการตรวจสอบ
 - (ซ) รายการอื่นที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่านและกรรมการบริหารที่ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล 1 ท่าน มีวาระดำรงตำแหน่งตามวาระการแต่งตั้งกรรมการบริษัท โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายสุวัฒน์ ลิ้มปารณีย์	ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)
2. ศาสตราจารย์ลี จี เลน	กรรมการกำหนดค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)
3. นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	กรรมการกำหนดค่าตอบแทน (ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล)

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

- ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานบริหารหรือกรรมการผู้จัดการรวมทั้งผู้บริหารระดับ 8 ขึ้นไปทุกปีในแต่ละปี
- พิจารณาค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการซึ่งรวมถึงค่าตอบแทนรายเดือน ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี และผลประโยชน์อื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงิน โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการและโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล และเสนอที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณานโยบายค่าตอบแทนให้แก่ประธานบริหารหรือกรรมการผู้จัดการรวมทั้งผู้บริหารระดับ 8 ขึ้นไปซึ่งรวมถึงค่าจ้างเงินรางวัลประจำปี และผลประโยชน์อื่นๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและมีใช้ตัวเงิน โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการและโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล และเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณาทบทวนนโยบายค่าตอบแทนของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ประธานบริหารหรือกรรมการผู้จัดการรวมทั้งผู้บริหารระดับ 8 ขึ้นไป โดยพิจารณาตามผลการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงานของบริษัท แนวปฏิบัติในอุตสาหกรรมและบริษัทจดทะเบียนชั้นนำในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย ในการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อนี้ คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนอาจหาความเห็นจากที่ปรึกษาอิสระทางวิชาชีพอื่น เมื่อเห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม รวมทั้งให้กรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้รับการอบรมและเสริมสร้างความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้ด้วย โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับค่าใช้จ่าย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 13 ท่านโดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายเชีย หึง เซียน	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายหมิง เจิ้ง หวัง	รองประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายหลิน นาน หุง	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายหยู เป้อ เหวิน	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นายวิชัย ศักดิ์สุริยา	กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. นายมานะ ตั้งชาติศิริ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
8. นายชิม กุย เกียง	กรรมการบริหารความเสี่ยง
9. นายเจียง เจีย ฉือ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
10. นายซี ไค มั่น	กรรมการบริหารความเสี่ยง
11. นายชง ไค คอก	กรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการบริหารความเสี่ยง
- ดำเนินการการบริหารความเสี่ยงและมอบหมายให้หน่วยงานในแต่ละส่วนงานเป็นผู้รับผิดชอบการประเมินและบริหารความเสี่ยงในส่วนงานของตน
- พัฒนาและทบทวนแผนกลยุทธ์ที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยง

4. รายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสและ/หรือรายปีและ/หรือเมื่อมีเหตุการณ์อาจมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญให้คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการตรวจสอบทราบ
5. ติดตามผลและปรับปรุงการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง
6. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจขอปรึกษาหรือขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญพิเศษในบางกรณี

คณะผู้บริหาร

คณะบริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วยผู้บริหาร 5 ท่าน มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายเชย เห่ง เซียน	ประธานบริหารบริษัทและประธานบริหารกลุ่มบริษัท DES*
2. นายหมิง เจ็ง หวัง	รองประธานบริหาร ฝ่ายปฏิบัติการ
3. นายอนุสรณ์ มุทธาธิศ	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและทรัพยากรบุคคล/ประชาสัมพันธ์
4. นายหยู เป้อ เหวิน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
5. นายชิน หมิง เฉิน	ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ

หมายเหตุ : * กลุ่ม DES หมายถึงบริษัทในกลุ่ม Delta Energy Systems ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่ส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในยุโรป

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานบริหาร

1. บริหาร ควบคุม และรับผิดชอบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแนวทางที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณของบริษัทฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการและ/หรือคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ แล้ว รวมถึงการดูแลให้คำแนะนำและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
2. นำเสนอนโยบาย กลยุทธ์ของบริษัทฯและของหน่วยธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบและอนุมัติ และรับผิดชอบต่อการนำกลยุทธ์ดังกล่าวไปปฏิบัติ
3. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารรับผิดชอบต่อการจัดทำงบประมาณประจำปีและแผนการดำเนินงานของบริษัทฯ ทบทวนงบประมาณประจำปีทุกไตรมาส และนำเสนอของงบประมาณหลังการปรับปรุงต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
4. รายงานผลการดำเนินงานประจำไตรมาสต่อกรรมการบริษัท
5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติวงเงินค่าใช้จ่ายในเรื่องต่างๆ อย่างไรก็ตาม เรื่องใดๆที่ไม่ใช่การดำเนินงานตามปกติของธุรกิจนั้นจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทก่อน
6. มีอำนาจแต่งตั้งและบริหารงานคณะทำงานชุดต่างๆ เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพการจัดการที่ดีและโปร่งใส และให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานแทนได้โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อกำหนด หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือบริษัทได้กำหนดไว้
ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติที่มีการกำหนดขอบเขตชัดเจน
7. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการชุดต่างๆในปี 2555 สรุปได้ ดังนี้

หน่วย ครึ่ง

รายนามกรรมการ	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำหนดค่าตอบแทน	ประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้น
จำนวนครั้งของการประชุมทั้งหมด	5	9	2	1
นายอึ้ง กวง มั่ง	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายหมิง เจิ้ง หวัง	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายเซีย เห่ง เซียน	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายซู ซี หยวน	4/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	0/1
นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	2/2	1/1
นางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม	5/5	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์	5/5	9/9	ไม่เป็นกรรมการชุดนี้	1/1
นายสุพัฒน์ ลิ้มปารณ	5/5	9/9	2/2	1/1
ศาสตราจารย์ลี จี เลน	4/5	5/9	2/2	1/1

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

การพิจารณาคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารจะพิจารณาโดยปฏิบัติตามแนวทางที่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้กำหนดและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว (โปรดดูรายละเอียดในรายงานการกำกับดูแลกิจการหัวข้อแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร) โดยรายละเอียดคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในปี 2555 มีดังนี้

1. คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

1.1 คำตอบแทนกรรมการบริษัท

คำตอบแทนของกรรมการ ประกอบด้วยเงินคำตอบแทนกรรมการรายปีและเบี้ยประชุม โดยรายละเอียดคำตอบแทนของกรรมการแต่ละท่านมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ หน่วย บาท	คำตอบแทนกรรมการ		เบี้ยประชุม ¹⁾		รวมคำตอบแทน	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
นายอึ้ง กวง มั่ง	1,500,000	1,500,000	60,000	50,000	1,560,000	1,550,000
นายหมิง เจิ้ง หวัง	480,000	480,000	-	-	480,000	480,000
นายเซีย เห่ง เซียน	480,000	480,000	-	-	480,000	480,000
นายซู ซี หยวน	480,000	480,000	-	-	480,000	480,000
นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	480,000	480,000	-	-	480,000	480,000
นางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม	480,000	480,000	-	-	480,000	480,000
ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์	1,100,000	1,100,000	150,000	140,000	1,250,000	1,240,000
นายสุพัฒน์ ลิ้มปารณ	1,100,000	1,100,000	170,000	180,000	1,270,000	1,280,000
ศาสตราจารย์ลี จี เลน	1,000,000	1,000,000	120,000	110,000	1,120,000	1,110,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,100,000	7,100,000	500,000	480,000	7,600,000	7,580,000

หมายเหตุ : 1) เบี้ยประชุมจะได้รับเฉพาะประธานกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระในการเข้าร่วมประชุมคกก.ทุกชุดและการประชุมผู้ถือหุ้น

1.2 คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2555 บริษัทฯ ได้จ่ายคำตอบแทนของผู้บริหารซึ่งรวมถึงเงินเดือนและโบนัสรวม 5 ท่าน คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 37,140,964 บาท เมื่อเทียบกับจำนวน 64,264,062 บาทที่จ่ายในปี 2554

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน
- ไม่มี -

รายงานการถือหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	หุ้นสามัญ (DELTA)*		
	31 ม.ค. 56	31 ม.ค. 55	เพิ่ม (ลด)
นายอึ้ง กวง มิ่ง	-	-	-
นายหมิง เจิ้ง หวัง	250,010	642,910	(392,900)
นายเซีย เห่ง เซียน	240,755	240,755	-
นายซู ซี หยวน	-	-	-
นายอนุสรณ์ มุทราธิศ	-	-	-
นางสาวนิรมล ตันติพูนธรรม	120,000	120,000	-
ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรรณ รัตนารักษ์	-	-	-
นายสุพัฒน์ ลิ้มปากรณ์	-	-	-
ศาสตราจารย์ลี จี เลน	-	-	-

หมายเหตุ * รวมส่วนที่ถือโดยคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

▶ รายงานการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท เดลต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้กิจการมีการเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้จัดทำและอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาตั้งแต่ปี 2550 พร้อมทั้งได้มีการเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.deltathailand.com และระบบสื่อสารภายในขององค์กร (Intranet) ซึ่งจัดแบ่งเป็น 5 หมวดหลัก คือ

- สิทธิของผู้ถือหุ้น
- การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

(รายละเอียดของนโยบายการกำกับดูแลกิจการสามารถดูได้จากเว็บไซต์บริษัทฯ www.deltathailand.com)

ด้วยความมุ่งมั่นและการให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทำให้บริษัทฯ ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการโดยรวมของบริษัทจดทะเบียนไทยประจำปี 2555 ในระดับ “ดีมาก” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) โดยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในปี 2555 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิโดยครอบคลุมสิทธิพื้นฐานทางการได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอพร้อมทั้งข้อมูลที่สำคัญที่เป็นปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อใช้สิทธิของตนในการตัดสินใจในเรื่องสำคัญต่างๆ ที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับสิทธิและผลประโยชน์ของตน เป็นต้น

• การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้กำหนดให้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือนนับจากวันสิ้นสุดรอบปีบัญชี โดยในปี 2555 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีขึ้นในวันที่ 30 มีนาคม 2555 ณ สำนักงานของบริษัทฯ ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู จ.สมุทรปราการ ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมโดยยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับกิจการที่ดีในด้านการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นที่ดี โดยบริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพในระดับ “ดีเยี่ยม” จากการจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2555 (AGM Assessment) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ทั้งนี้ ในระหว่างปีไม่มีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

• การดำเนินการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ใช้วิธี Record Date ในการรวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุมโดยได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัทฯ จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 14 วันก่อนวันประชุม พร้อมทั้งประกาศบอกกล่าวการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นผ่านหนังสือพิมพ์รายวันฉบับภาษาไทยต่อเนื่องกันเป็นเวลา 3 วันและก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน รวมทั้งได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวทั้งภาษาไทยและอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนวันประชุมเป็นเวลา 30 วัน ซึ่งข้อมูลที่เปิดเผยเป็นข้อมูลเดียวกับที่จะจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกรวดเร็วและมีเวลาพิจารณาข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยในหนังสือเชิญประชุมได้ระบุข้อเท็จจริงและเหตุผล รวมทั้งรายละเอียดในแต่ละวาระอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องเสนอเพื่อทราบ เพื่ออนุมัติ หรือเพื่อพิจารณา พร้อมทั้งความเห็นของคณะกรรมการและเอกสารข้อมูลประกอบที่มีรายละเอียดเพียงพอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้ประกอบการพิจารณา และได้มีการแจ้งรายละเอียดให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงเอกสารหลักฐานที่จำเป็นที่ต้องนำมาแสดงให้ครบถ้วนในวันประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อรักษาสีสิทธิในการเข้าร่วมประชุม รวมทั้งแนบหนังสือมอบฉันทะ (ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมแทนตน

- **วันประชุมผู้ถือหุ้น**

บริษัทฯ ได้จัดให้มีรับ-ส่งผู้ถือหุ้นจากบริเวณอาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมายังสถานที่ประชุมเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่สนใจเข้าร่วมการประชุม โดยได้เปิดให้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ล่วงหน้าก่อนเวลาประชุมไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง และยังให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมหลังจากที่ได้เริ่มการประชุมไปแล้วสามารถออกเสียงลงคะแนนในระเบียบวาระที่ยังไม่ได้ลงมติได้ นอกจากนี้ ได้นำระบบบาร์โค้ด (Barcode) มาใช้ในการลงทะเบียนพร้อมทั้งจัดพิมพ์บัตรลงคะแนนในแต่ละวาระให้แก่ผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งให้บริการอากรแสตมป์สำหรับติดหนังสือมอบฉันทะโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

ในการประชุมผู้ถือหุ้นปีนี้มีกรรมการของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมจำนวน 8 รายจากจำนวนทั้งหมด 9 ราย ซึ่งประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะและประธานบริหาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องในแต่ละวาระ อาทิเช่น ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นเช่นเดียวกับปีก่อนๆ โดยก่อนเริ่มการประชุมได้มีการแจ้งองค์ประชุมและจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมที่มาประชุมด้วยตนเองและมอบฉันทะ รวมทั้งมีการชี้แจงวิธีการลงคะแนนและวิธีการนับคะแนนอย่างชัดเจน โดยนับคะแนนแบบ 1 หุ้นเป็น 1 เสียงและถือเสียงข้างมากเป็นมติ (ยกเว้นกรณีหากมีการลงมติอื่นที่กำหนดให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง) กรณีที่ผู้ถือหุ้นคนใดมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในวาระการประชุมเรื่องใด ผู้ถือหุ้นท่านนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องนั้นๆ และในวาระเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกกรรมการได้เป็นรายบุคคล ซึ่งในการนับคะแนน บริษัทฯ จะจัดเก็บบัตรลงคะแนนเฉพาะกรณีที่มีผู้ถือหุ้นคัดค้านหรือดออกเสียงนำมาหักออกจากจำนวนเสียงที่เข้าร่วมประชุม เพื่อให้กระบวนการนับคะแนนเป็นไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งการประชุมได้ดำเนินไปตามลำดับวาระ โดยไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้า และผลคะแนนในขั้นต้นได้มีการรายงานในที่ประชุมอย่างเปิดเผย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท อัลเลน แอนด์ โอเวอร์ี (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นคนกลางในการตรวจนับ รวมทั้งมีการเก็บบัตรลงคะแนนเหล่านี้ไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง ซึ่งไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดโต้แย้งหรือขอตรวจสอบผลคะแนนในภายหลัง และระหว่างการประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็นและซักถามโดยให้เวลาอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามเป็นการล่วงหน้าผ่านทางอีเมล info@deltathailand.com หรือโดยทางไปรษณีย์หรือโทรสารเพื่อให้คณะกรรมการได้ตอบข้อซักถามในที่ประชุมอีกด้วย ทั้งนี้ คำถามที่จะได้รับการคัดเลือกจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินกิจการหรือเรื่องที่มีผลกระทบต่อภาระดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญเป็นหลัก

- **ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้น**

บริษัทฯ ได้รายงานผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 1 วันหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม และได้บันทึกมติที่ประชุมโดยแบ่งเป็นจำนวนเสียงที่เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ ดออกเสียง และไม่มีสิทธิออกเสียงในแต่ละวาระไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในรายงานการประชุม โดยมีการบันทึกคำถาม คำชี้แจง และความคิดเห็นของที่ประชุมไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง นอกจากนี้ยังได้นำส่งรายงานการประชุมดังกล่าวต่อกระทรวงพาณิชย์ และเผยแพร่รายงานดังกล่าวทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ภายใน 14 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น (รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูได้จากรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2555 บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ)

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิในการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นหรือกรรมการอิสระที่บริษัทฯ เสนอชื่อให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนได้ โดยบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือมอบฉันทะพร้อมทั้งรายละเอียดการมอบฉันทะและรายละเอียดของกรรมการอิสระไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม หรือสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ของบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยได้ใช้สิทธิในการเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้า โดยได้เผยแพร่ขั้นตอนการเสนอและรายละเอียดอื่นๆ ไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ และเปิดรับเรื่องตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2554 โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดใช้สิทธิดังกล่าว ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2556 บริษัทฯ ได้เปิดรับเรื่องดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2555

การป้องกันการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายป้องกันการใช้อข้อมูลภายในโดยจำกัดให้อยู่ในวงเฉพาะผู้บริหารตั้งแต่ระดับกลางถึงระดับสูงที่เกี่ยวข้องภายในแผนกหรือโรงงานเท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการใช้อข้อมูลภายในไปเพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือทำให้เกิดความเสียหาย ซึ่งบริษัทจะถือว่าเป็นความผิดร้ายแรงเพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นจากการได้เปรียบของผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ยังได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทต้องแจ้งการถือครองหลักทรัพย์ของตนรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามที่กฎหมายกำหนด

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

โดยทั่วไป การตัดสินใจใดๆ ที่กระทำโดยกรรมการและฝ่ายบริหารต้องเป็นไปเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ในกรณีหากเกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ กรรมการหรือผู้บริหารจะนำเรื่องดังกล่าวเสนอให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาถึงความจำเป็นในการทำรายการดังกล่าวแล้วแต่กรณีรวมทั้งผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับบริษัทฯ ในการพิจารณาอนุมัติรายการที่อาจก่อให้เกิดผลความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรรมการที่มีส่วนได้เสียในกรณีดังกล่าวจะไม่สามารถออกเสียงลงคะแนนในมติดังกล่าวได้ และตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฉบับใหม่ ได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทจะต้องจัดทำรายการการมีส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัทรับทราบ โดยให้เลขานุการบริษัทเป็นผู้นำส่งสำเนาให้แก่ประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการตรวจสอบ ซึ่งทางบริษัทได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทจะต้องจัดทำแบบปรับปรุงและนำส่งรายงานดังกล่าวภายในเดือนมกราคมของทุกปี นอกจากนี้ บริษัทยังได้ดำเนินการเกี่ยวกับรายการเกี่ยวโยงตามกฎหมายเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดไว้ รวมทั้งได้เปิดเผยรายการระหว่างกันที่มีกับบริษัทในเครือไว้ในงบการเงินและในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

ในปี 2555 บริษัท Delta Greentech International Holding Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ได้ทำรายการเกี่ยวโยงโดยได้เข้าทำสัญญาขายเงินลงทุน (หุ้นสามัญ) ในบริษัท Delta Greentech SGP PTE Ltd. จำนวน 6,676,368 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 54.83 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายทั้งหมด ให้แก่บริษัท Delta International Holding Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท Delta Electronics Inc. (DEI) ที่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่โดยถือหุ้นในบริษัทฯ ทั้งโดยตรงและโดยอ้อมรวมร้อยละ 20 มีมูลค่ารายการรวม 15 ล้านเหรียญสหรัฐ (หรือประมาณ 465 ล้านบาท) คิดเป็นขนาดรายการร้อยละ 2.51 ของมูลค่าสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ (NTA) ของบริษัทฯ ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 55 โดยราคาดังกล่าวประเมินจากมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (Net asset value) ซึ่งได้ปรับปรุงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัท Delta Greentech (China) ด้วยมูลค่าตลาดยุติธรรม (Fair market value) ที่ประเมินด้วยวิธีรายได้ (Income Approach) โดยผู้ประเมินอิสระ ณ วันที่ 17 กันยายน 2555 ทั้งนี้ กรรมการบริษัทซึ่งเป็นผู้บริหารของ DEI (ผู้ถือหุ้นรายใหญ่) ไม่ได้เข้าร่วมประชุมและไม่มีส่วนออกเสียงในการอนุมัติรายการดังกล่าวและไม่มีกรรมการหรือกรรมการตรวจสอบท่านใดมีความเห็นต่าง ปัจจุบันรายการขายเงินลงทุนยังไม่แล้วเสร็จและยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ

การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียในทุกกลุ่ม อันได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน คู่ค้า เจ้าหนี้ และสังคม ในการได้รับการดูแลจากบริษัทตามสิทธิที่มีตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีกับทางบริษัทฯ และเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย คณะกรรมการบริษัทจึงได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้ถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกันและเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป และได้เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ภายในขององค์กร (Intranet) และเว็บไซต์ของบริษัทฯ ดังนี้

จรรยาบรรณในการปฏิบัติงาน

จรรยาบรรณในการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ได้ครอบคลุมถึงเรื่องที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบบริษัทฯ (Compliance with laws and Company's regulations)
2. ความถูกต้องและครบถ้วนในการบันทึกข้อมูล (Integrity of Records)
3. การปกป้องทรัพย์สินของบริษัทฯ (Protection of Company's assets)
4. ของกำนัลและการเลี้ยงรับรอง (Gifts and entertainment)
5. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest)
6. การปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ (Protection of Company's intellectual property rights)
7. การห้ามใช้อข้อมูลภายใน (Inside information)

นอกจากนี้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียเป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล บริษัทได้นำมาตรฐานสากลต่างๆ มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้วย เช่น จรรยาบรรณทางการค้าของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Industry Code of Conduct หรือ EICC) ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights หรือ UDHR) ปฏิญญาขององค์การแรงงานระหว่างประเทศว่าด้วยหลักการที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการข้ามชาติและนโยบายทางสังคม (International Labor Office Tripartite Declaration of Principles Concerning Multinational Enterprises and Social Policy) และแนวทาง OECD สำหรับบริษัทข้ามชาติ (OECD Guidelines for Multi-National Enterprise) เป็นต้น

พร้อมกันนี้ บริษัทได้เปิดช่องทางการรับแจ้งข้อมูลให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถส่งข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนมาตามที่อยู่หรืออีเมลของบริษัท โดยเลขานุการคณะกรรมการจะส่งข้อร้องเรียนต่อไปยังคณะผู้บริหาร หรือคณะกรรมการตรวจสอบ หรือคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำการพิจารณาตรวจสอบและแก้ไขแล้วแต่กรณีดังนี้

1. กรณีที่เป็นข้อร้องเรียนจากผู้ถือหุ้นจะส่งต่อไปยังคณะกรรมการตรวจสอบและ/หรือคณะกรรมการบริษัท ในกรณีนี้ผู้ถือหุ้นอาจติดต่อประธานกรรมการตรวจสอบโดยตรงตามที่อยู่ของบริษัท
2. กรณีที่เป็นข้อร้องเรียนของลูกค้า คู่ค้า พนักงานหรือประชาชนทั่วไป จะนำส่งไปยังคณะผู้บริหารเพื่อหาแนวทางแก้ไขและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ
3. กรณีที่เป็นข้อร้องเรียนจากเจ้าหน้าที่ ข้อร้องเรียนจะส่งไปยังคณะผู้บริหาร หรือผู้บริหารอาจพิจารณาส่งข้อร้องเรียนดังกล่าวไปยังคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทยังได้กำหนดแนวทางในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ดังนี้

ผู้ถือหุ้น :

บริษัทมุ่งมั่นให้มีการดำเนินธุรกิจที่ดี มีการเติบโตอย่างมั่นคง เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลตอบแทนที่ดีให้แก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว ซึ่งนับจากที่บริษัทได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เมื่อปี 2538 บริษัทได้สร้างผลกำไรและจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอและในอัตราที่น่าพอใจ ซึ่งตั้งแต่ปี 2553 ถึงปี 2555 บริษัทได้จ่ายเงินปันผลคิดเป็นอัตราเฉลี่ยประมาณร้อยละ 51 - 69 ของกำไรสุทธิในแต่ละปี

ลูกค้า :

บริษัทมุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้าด้วยการนำเสนอสินค้าที่ดีมีคุณภาพและบริการที่เชื่อถือได้ ซึ่งงานด้านคุณภาพนับเป็นหนึ่งในค่านิยมหลักของวัฒนธรรมของบริษัท และในปัจจุบัน บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจและความเชื่อถือในบริษัทฯ ให้แก่ลูกค้าดังนี้

- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ (ISO9001:2008)
- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ (TS16949)
- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพสำหรับธุรกิจการสื่อสารและโทรคมนาคม (TL9000)
- มาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC17025)
- มาตรฐานการควบคุมและการตรวจวัดไฟฟ้าสถิต (IEC-61340-5-1 และ ANSI/ESD S20.20)

นอกจากนี้ เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเป็นการตอบสนองต่อความต้องการในอนาคต รวมถึงการขยายขอบข่ายของธุรกิจ บริษัทได้อยู่ในการดำเนินการเพื่อให้ได้การรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพอื่นๆเพิ่มเติม อาทิ มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัยของข้อมูล (ISO27001) มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ (ISO13485) และมาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ (AS9100)

พนักงาน :

บริษัทตระหนักดีว่าทรัพยากรบุคคลเป็นทรัพย์สินที่มีค่าสูงสุด จึงได้มีการกำหนดนโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคลที่ชัดเจนในการพัฒนาบุคลากรของบริษัทให้มีคุณภาพและจิตสำนึกที่ดีที่เหมาะสมให้แก่พนักงาน โดยมีการกำหนดเป็นนโยบายและเปิดเผยแนวปฏิบัติต่างๆ ไว้ให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วกันดังนี้

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเทียบเท่าเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจด้านอื่นๆของบริษัท ซึ่งผู้บริหารตามสายงานจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามนโยบายนี้ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยมีการประเมินผลกระทบในแต่ละจุดปฏิบัติงานและจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเพื่อดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 และระบบมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS18001 อย่างต่อเนื่องและถูกต้อง

ด้านสวัสดิการพนักงาน

บริษัทมีการจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการเพื่อดูแลและรักษาผลประโยชน์ให้แก่พนักงานรวมทั้งส่งเสริมด้านแรงงานสัมพันธ์ระหว่างพนักงานและผู้บริหาร ซึ่งจากการให้ความสำคัญด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการที่ดีให้แก่พนักงานมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ได้รับคัดเลือกให้เป็นสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ซึ่งจัดโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เป็นปีที่ 7



บริษัทฯ ได้รับรางวัล สถานประกอบการกิจการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2555

นอกจากสวัสดิการพนักงานโดยทั่วไปแล้ว บริษัทฯยังได้ดำเนินกิจกรรมประเภทต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตให้แก่พนักงาน เช่น การลงนามเข้าร่วมโครงการแนวทางการสร้างความสุข 8 ประการ (Happy 8 Workplace) เพื่อสร้างความสมดุลของการใช้ชีวิตในครอบครัว การทำงานและสังคมให้แก่พนักงาน ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) และสมาคมอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทย (The Association of Thai Electrical & Electronic Industries) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

โครงการดังกล่าวได้ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่พนักงานเป็นอย่างดีและทำให้ในปี 2555 บริษัทฯได้รับการคัดเลือกจากองค์กรปฏิบัติการให้เป็นองค์กรที่เลี้ยงโดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษากับองค์กรปฏิบัติการอีก 4 แห่ง รวมทั้งได้เป็นองค์กรต้นแบบในการศึกษาการดำเนินโครงการ Happy Workplace ให้กับหน่วยงานอื่นๆ อีกด้วย

บริษัทฯได้ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตของพนักงานให้พนักงานมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง โดยได้ทำข้อตกลงไว้กับธนาคารสงเคราะห์และธนาคารออมสิน เพื่อให้พนักงานได้รับเงื่อนไขที่ดีและมีทางเลือกในการขอสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัย รวมทั้งมีสหกรณ์ยูเนียนธราหน้าใจเดลต้าเพื่อให้พนักงานที่เป็นสมาชิกได้ออมเงินและกู้ยืมเงินในกรณีฉุกเฉินเพื่อลดการเป็นหนี้นอกระบบ

บริษัทฯยังคงสนับสนุนให้มีโครงการมูมนมอย่างต่อเนื่องเพราะเล็งเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อพนักงานและสังคมโดยรวม เนื่องจากการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่สามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อนมผงดัดแปลง และทำให้ลูกมีสุขภาพแข็งแรง มีภูมิคุ้มกันที่ดี รวมทั้งเป็นการสร้างสายสัมพันธ์ภายในครอบครัวซึ่งเป็นส่วนรากฐานที่สำคัญของสังคมอีกทางหนึ่งด้วย

นอกจากนี้ ยังมีโครงการอื่นๆ ได้แก่ โครงการไหว้พระแก้ววัดซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้พนักงานได้ทำบุญร่วมกับครอบครัวในวันหยุดพักผ่อน โครงการธรรมะ-ท่ามะที่ช่วยให้พนักงานได้เข้ารับการพัฒนาด้านจิตใจให้เป็นผู้มีสมาธิความเมตตา ปราศจากอคติกับผู้อื่นและสังคม รวมทั้งจัดโครงการอบรมให้ความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียงเป็นประจำทุกปี เพื่อให้พนักงานได้ตระหนักถึงการวางแผนชีวิตทั้งด้านการเงินและด้านอื่นๆ เพื่อให้พนักงานมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น และยังมีโครงการโรงงานสีขาวเพื่อณรงค์ให้พนักงานได้ตระหนักถึงโทษและห่างไกลจากยาเสพติด เป็นต้น

ด้านการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯมุ่งมั่นและให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ทั้งในด้านของการศึกษาและการพัฒนาด้านคุณภาพ โดยในปี 2555 บริษัทฯได้ดำเนินโครงการ DET Leadership and Coaching Course และ Professional Selling Skill ซึ่งเป็นโครงการที่พัฒนาภาวะผู้นำและการเป็นนักการขายมืออาชีพให้แก่พนักงานเพื่อให้เป็นบุคลากรที่มีคุณภาพให้แก่องค์กร



ลงนามความร่วมมือโครงการ Happy Workplace ปีที่ 2



โครงการ DET Leadership and Coaching Course



โครงการ Professional Selling Skill

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการสนับสนุนด้านการศึกษา โดยมีโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่พนักงานและบุตรของพนักงานที่มีผลการเรียนดีต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี รวมทั้งมีการส่งเสริมโครงการความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับสถานศึกษาต่างๆ ในการพัฒนาการเรียนการสอนให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยในปีนี้ได้มีการเปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่องในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงการจัดการอุตสาหกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี รวมทั้งเปิดโครงการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดสมุทรปราการ และ “โครงการยกระดับศักยภาพแรงงานไทยให้มีศักยภาพสูงขึ้น” สาขาพูดภาษาอังกฤษคำต่อคำเพื่อการทำงาน โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการร่วมกับสมาคมส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษแบบธรรมชาติ เพื่อเสริมสร้างให้พนักงานมีความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้อง สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีพนักงานเข้าร่วม 120 คน



บัณฑิตจากบริษัทฯ ที่สำเร็จการศึกษาด้านการจัดการอุตสาหกรรมจากมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีในปี 2555



พนักงานที่เข้าร่วมโครงการยกระดับศักยภาพแรงงานไทยให้มีศักยภาพสูงขึ้น สาขาพูดภาษาอังกฤษคำต่อคำเพื่อการทำงาน

ในปี 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีพนักงานรวมประมาณ 12,220 คน มีผลตอบแทนซึ่งรวมเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จ่ายให้แก่พนักงานรวมเป็นเงินประมาณ 6,831 ล้านบาท โดยในประเทศไทยมีพนักงานรวมทั้งสิ้น 9,836 คน ผลตอบแทนซึ่งรวมเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จ่ายให้แก่พนักงานรวมเป็นเงินประมาณ 3,245 ล้านบาท โดยมีพนักงานตามส่วนงานต่าง ๆ ดังนี้

	จำนวนพนักงาน (31 ธ.ค. 55)
1. พนักงานในแต่ละสายงานการผลิต	
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ EPSBG	5,157
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ PSBG	613
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ MPBG	884
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ FMBG	1,601
• กลุ่มผลิตภัณฑ์ COBG และอื่นๆ	1,271
2. พนักงานในส่วนบริหารและอื่นๆ	310
รวม	<u>9,836</u>

คู่ค้า :

บริษัทฯ ได้สร้างและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าอย่างสม่ำเสมอและปฏิบัติต่อคู่ค้าตามเงื่อนไขทางการค้าพร้อมทั้งมีการร่วมมือโดยทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด เพื่อปรับปรุงคุณภาพของวัตถุดิบและสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของทั้งสองฝ่าย รวมถึงการป้องกันภาวะการขาดแคลนวัตถุดิบ

เจ้าหน้าที่ :

บริษัทฯ ได้ยึดมั่นและพร้อมจะปฏิบัติตามสัญญาและชำระหนี้สินต่อเจ้าหนี้ทุกรายอย่างเคร่งครัด ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจเป็นอย่างดีจากธนาคารพาณิชย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สังคมและสิ่งแวดล้อม :

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมขึ้นเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ โดยให้ยึดถือปฏิบัติและมุ่งมั่นพัฒนา ปรับปรุง เพื่อสร้างรากฐานความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยได้สื่อสารให้พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องทุกคนได้รับทราบเพื่อให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกัน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) หรือ CSR ขึ้นโดยได้มีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติให้สอดคล้องกับการปฏิบัติตามแนวทางตามจรรยาบรรณทางการค้าของกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Industry Code of Conduct – EICC) ที่ได้มีการกำหนดมาตรฐานให้กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มีกระบวนการผลิตรวมถึงการดำเนินธุรกิจให้มีความปลอดภัยและมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมการดำเนินงาน 5 ส่วนหลักประกอบด้วย ด้านแรงงาน (Labor) ด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย (Health & Safety) ด้านระบบบริหารจัดการ (Management System) ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental) และด้านจริยธรรมทางธุรกิจ (Ethics)

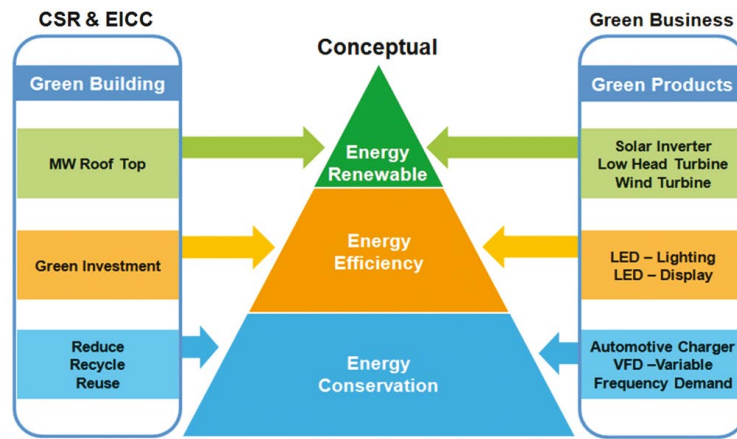
ในปี 2555 บริษัทฯ ได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นรางวัลที่บริษัทฯ ได้รับเนื่องจากการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องหลังจากได้รับเกียรติบัตรรับรองการปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม (Standard for Corporate Social Responsibility-Department of Industrial Work: CSR-DIW) จากการดำเนินงานเมื่อปี 2554 นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมให้เป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่สังคมยอมรับอย่างยั่งยืนและโครงการส่งเสริมสถานประกอบการรวมพลังสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นสุขอย่างยั่งยืน ด้วยการสนับสนุนให้มีการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้พนักงานได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมรวมทั้งผลกระทบจากภาวะโลกร้อนที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและลดการใช้พลังงาน

บริษัทฯ ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทาระบบการจัดการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยผลักดันกระบวนการทำงานของบริษัทฯ ผ่านหลักการ PDCA (Plan / Do / Check / Action) เพื่อให้การจัดการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในบริบทต่างๆ ได้กลายมาเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันของพนักงานทุกระดับในบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศและระดับโลกดังนี้

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

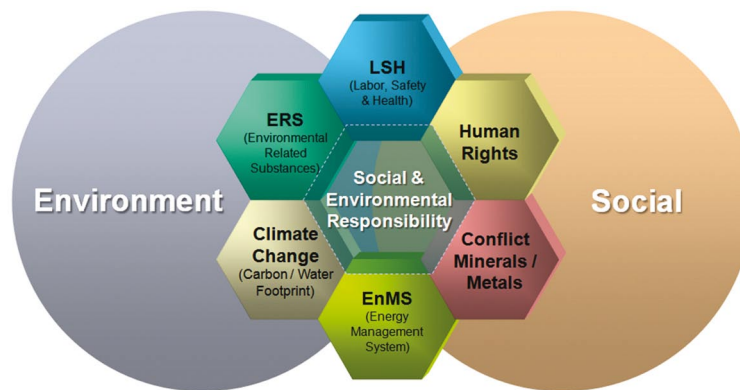
บริษัทฯ นับเป็นรายแรกในประเทศไทยที่ได้รับใบรับรองมาตรฐาน ISO14064-1 และ ISO50001 และยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการต่อยอดเพื่อยกระดับขีดความสามารถของบริษัทฯ ต่อไป

บริษัทฯ ได้นำหลักการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม แนวทางจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ (EICC) และระบบมาตรฐานต่างๆ มาผนวกเข้ากันเพื่อสร้างสรรค์ธุรกิจสีเขียว (Green Business) และใช้เป็นทิศทางในการดำเนินธุรกิจในอนาคต โดยมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและการดำเนินการที่เป็นการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและสามารถสร้างพลังงานทดแทนได้ ซึ่งจากศักยภาพด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ของบริษัทฯ ในปัจจุบัน บริษัทฯ คาดว่า จะสามารถขยายธุรกิจไปในทิศทางของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีด้านพลังงาน (ET) ได้มากขึ้นในอนาคต โดยได้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลังงานสีเขียว ซึ่งได้แก่ หลอดไฟ LED ชนิดต่างๆ อุปกรณ์ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ กังหันเพื่อผลิตพลังงานลม และอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ในรถยนต์ไฟฟ้า



แผนภูมิความสัมพันธ์ของความรับผิดชอบต่อสังคมและการดำเนินธุรกิจสีเขียว

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้รวมแผนงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน พร้อมทั้งมุ่งเน้นการดูแลชีวิตความเป็นอยู่ ความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงาน เน้นการจัดการด้านสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ (Environmental Related-Substances) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) การจัดการด้านพลังงาน การจัดการด้านสิทธิมนุษยชน และการเลิกใช้แร่ที่มีข้อขัดแย้ง (Conflict Minerals/Metals) โดยได้มีการกำหนดเป็นแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมและได้มีการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญตามแผนงานดังกล่าวในปีที่ผ่านมา ดังนี้

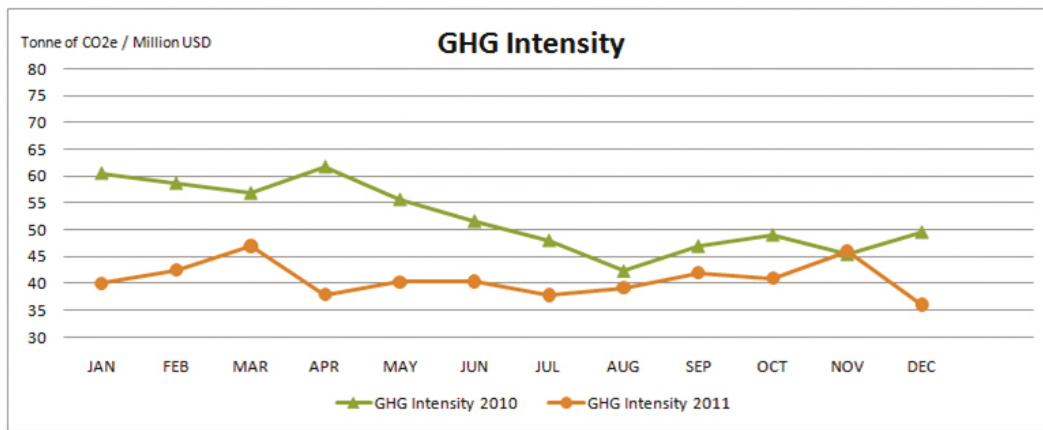


แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

1. การลดผลกระทบที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ

ภาวะโลกร้อนนับเป็นหนึ่งในวิกฤตที่คุกคามการดำเนินชีวิตของมนุษย์ ซึ่งบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จึงได้จัดเตรียมมาตรการที่เป็นรูปธรรมในการดำเนินการบริหารจัดการด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนลง โดยได้เริ่มมีส่วนร่วมในโครงการการเปิดเผยข้อมูลคาร์บอน (Carbon Disclosure Project - CDP) มาตั้งแต่ปี 2550 โดยมีการเก็บข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อมมาตั้งแต่ปี 2552 และได้รายงานผลความก้าวหน้าไว้บนเว็บไซต์ของมาตรฐานระบบการจัดการการประเมินปริมาณและการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ISO14064-1) ในปี 2553 และในปี 2555 บริษัทฯ มีการจัดตั้งกลยุทธ์และเป้าหมายเกี่ยวกับประสิทธิภาพการทำงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยได้กำหนดความเข้มข้นของปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตัน/มูลค่าการส่งออกต่อล้านเหรียญสหรัฐ) ด้วยการกำหนดขอบเขตของกิจกรรมเฉพาะโรงงานที่ดำเนินการในประเทศไทย

บริษัทฯ ได้วางแผนในการจัดการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาตั้งแต่ปี 2552 โดยกำหนดเป้าหมายในการลดการปล่อยคาร์บอนลงในปลายปี 2557 ซึ่งจะดำเนินการไปในทิศทางเดียวกับโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ เพื่อลดปริมาณความเข้มข้นของการใช้ไฟฟ้า (ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/ปริมาณการผลิต) ลงร้อยละ 50 ภายในปี 2557 เช่นกัน



ตารางการเปรียบเทียบความเข้มข้นของปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตัน/มูลค่าการส่งออกต่อล้านเหรียญสหรัฐ)

2. การพัฒนาโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการกำหนดเป็นนโยบายด้านการจัดการพลังงานขึ้นและมุ่งมั่นให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยได้มีการสื่อสารให้แก่พนักงานทุกระดับในองค์กรได้รับทราบและมีการดำเนินการตรวจสอบ ติดตาม แก้ไขปรับปรุงโครงการต่างๆที่ได้ดำเนินการ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้พนักงานได้มีความรู้และตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน โดยบริษัทและกลุ่มบริษัทในเครือได้ดำเนินโครงการประหยัดพลังงานร่วมกัน โดยนำแนวคิดด้านการจัดการพลังงานมาใช้ในการปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง รวมทั้งติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขึ้นใช้เองภายในโรงงาน และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยการศึกษาเรียนรู้ควบคู่ไปกับการปฏิบัติ (Learning by Doing) ผ่านทางการหารือ แบ่งปันประสบการณ์ในรูปแบบของการวางแผนและการจัดสรรการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

- โครงการปรับปรุงระบบทำความเย็น โดยการติดตั้ง Ball Cleaning System เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบทำความเย็น และลดการใช้พลังงาน
- ระบบแสงสว่าง โดยการเปลี่ยนหลอดไฟธรรมดาเป็นหลอดไฟ LED ซึ่งเป็นหลอดไฟประหยัดพลังงาน มีการติดตั้งเซ็นเซอร์เปิดปิดไฟอัตโนมัติ เพื่อลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์ ออกแบบอาคารเพื่อใช้ประโยชน์จากพลังงานธรรมชาติให้ได้มากที่สุด
- ติดตั้งเครื่องลดปริมาณรอบหมุนของมอเตอร์ในเครื่องจักรต่างๆรวมถึงระบบทำความเย็น
- ติดตั้งระบบเซอร์โวมอเตอร์หรือระบบควบคุมมอเตอร์ให้กับเครื่องฉีดพลาสติก เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องจักร และติดตั้ง Smart Meter เพื่อเฝ้าติดตามการทำงานของระบบไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
- ติดแผ่นฉนวนกันความร้อนให้กับเครื่องจักรที่มีการแผ่ความร้อนออกสู่ภายนอก เพื่อควบคุมระดับอุณหภูมิการทำงานของเครื่องจักรให้คงที่สม่ำเสมอ ให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเป็นการลดภาระแก่ระบบทำความเย็นในโรงงาน
- ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ในเครื่องจักรของกระบวนการต่างๆให้ใช้พลังงานในช่วงที่จำเป็นเท่านั้น
- โครงการลดการใช้ทรัพยากรน้ำ โดยการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำในรูปแบบต่างๆ เช่น เซ็นเซอร์ระบบเปิดปิดน้ำอัตโนมัติ โถปัสสาวะไม่ใช้น้ำ
- พัฒนาแผงพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าที่ได้จากธรรมชาติแทนการใช้ไฟฟ้าที่ได้มาจากเชื้อเพลิง และนำไฟฟ้าที่ได้มาใช้ในการกิจกรรมต่างๆภายในบริษัทฯ
- ออกแบบระบบการใช้เชื้อเพลิง (Energy Recycling System) ที่สามารถนำพลังงานที่เสียจากการทดสอบการจำลองการทำงานของผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ (Burn-in) กลับมาแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถนำพลังงานกลับมาใช้ได้ถึง 95% ของกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบดังกล่าว



ระบบการใช้เคิลพลังงาน (Energy Recycling System)

- การพัฒนาโครงการอาคารสีเขียวที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณคาร์บอน หลักการการสูญเสียพลังงานที่ไม่จำเป็น มีเทคโนโลยีที่เหมาะสม ประหยัดการใช้วัสดุ สะดวกสบาย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและวงจรชีวิตภาพโดยรวม ปัจจุบันอาคารโรงงานที่จะสร้างใหม่ของบริษัทย่อยจะมีกรอบออกแบบตามมาตรฐานอาคารสีเขียว LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) ซึ่งในปีที่ผ่านมา โรงงานของบริษัทย่อยในประเทศอินเดียที่เมือง Rudrapur ได้รับประกาศนียบัตรของ LEED ประเทศอินเดียในระดับ “จลาทอง” (Gold-Rate) จากสภาอาคารสีเขียวประเทศอินเดีย (Indian Green Building Council (IGBC)) แล้ว ซึ่งโรงงานอีกแห่งหนึ่งในเมือง Gurgaon ได้รับใบรับรองในระดับ “แพตทินัม” ที่เป็นระดับสูงสุด
- ระบบปรับอากาศเป็นส่วนที่ใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติทั้งทางตรงและทางอ้อมมากที่สุดในธุรกิจ และด้วยสภาพอากาศร้อนชื้นแบบประเทศไทย ระบบปรับอากาศมีส่วนการใช้ไฟฟ้าถึงประมาณ 60% ของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดของอาคารหรือโรงงาน บริษัทจึงได้ออกแบบพัฒนาระบบ Heating Ventilation and Air Conditioning System – HVAC ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศภายในอาคารหรือโรงงาน ทั้งด้านขนาดและเทคนิคตามความต้องการของลูกค้าโดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าที่สุด
- การนำผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในภาคธุรกิจและที่อยู่อาศัย ซึ่งมีการใช้พลังงานอยู่ในลำดับที่ 3 รองลงมาจากการขนส่งและอุตสาหกรรม และยังเป็นภาคที่นับวันจะมีแนวโน้มการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการใช้พลังงานในรูปแบบของสิ่งอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน ได้แก่ เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งในส่วนของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบทำความเย็นปรับอากาศ รวมไปถึงเครื่องมืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



การประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานในครัวเรือน

นอกจากนี้ บริษัทฯยังมีนโยบายพัฒนาสินค้าที่ใช้พลังงานสะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และประหยัดพลังงาน รวมทั้งได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินการผลิตภายใต้กฎเกณฑ์ของผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว (Green Label) ที่มุ่งเน้นให้มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการกำกับดูแลด้านการจัดการของเสีย การลดมลภาวะและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ มีการบันทึกและตรวจวัดเพื่อประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ

ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทฯมีความโดดเด่นและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล สอดคล้องตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น EU RoHS (Restriction of Hazardous Substances หรือข้อกำหนดของสหภาพยุโรปว่าด้วยเรื่องของการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) และ WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment หรือ “เศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์”) ซึ่งเป็นมาตรการในการควบคุมมลพิษและของเสียจากผลิตภัณฑ์สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ บริษัทฯได้แสดงข้อมูลการรับรองด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น Energy Star (มาตรฐานด้านพลังงานของผลิตภัณฑ์ไอที) และ 80 PLUS (มาตรฐานเพาเวอร์ซัพพลาย 80 PLUS) ในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯเชื่อว่าแนวทางประหยัดพลังงานและการส่งเสริมสินค้าสีเขียวของบริษัทฯจะสามารถเป็นกำลังสำคัญส่วนหนึ่งในการรณรงค์รักษาสีสิ่งแวดล้อมและลดปริมาณการใช้พลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. การดำเนินการด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯมีนโยบายที่จะเคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชน โดยมีการกำหนดเป็นนโยบายเรื่องการปฏิบัติที่มีขอบและการไม่ล่วงละเมิด ไม่เลือกปฏิบัติ โดยไม่คำนึงถึงเพศ เชื้อชาติหรือความบกพร่องทางร่างกาย ซึ่งบริษัทฯถือเป็นนโยบายที่เข้มงวด โดยได้มีการประกาศให้รับทราบและได้มีการเปิดช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ซึ่งบริษัทฯยังไม่ได้มีการร้องเรียนในเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด

ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯได้เข้าร่วมโครงการ “การป้องกันและบริหารจัดการด้านวัณโรคและเอดส์ในสถานประกอบการ (TB-HIV/AIDS PREVENTION AND MANAGEMENT IN THE WORKPLACE) กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขและสมาคมแนวร่วมภาคธุรกิจไทยต้านภัยเอดส์ โดยบริษัทฯได้กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้ที่ติดเชื้อเอดส์ในสถานประกอบการ ให้งานมีความรู้ความเข้าใจและได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคเอดส์และวัณโรคอย่างถูกต้อง ปฏิบัติต่อพนักงานและผู้สมัครงานอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่มีการบังคับให้ตรวจเลือดเพื่อหาเชื้อเอชไอวี รักษาความลับส่วนบุคคลของพนักงานที่ติดเชื้อเอดส์และวัณโรค มีนโยบายเผยแพร่ให้พนักงานได้รับทราบถึงแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสมต่อพนักงานที่ป่วยเป็นโรคเอดส์และวัณโรคอย่างถูกต้อง และปฏิบัติต่อพนักงานและผู้สมัครงานอย่างเท่าเทียมกัน จนได้รับใบรับรองมาตรฐาน ASO-T Thailand ระดับทอง ซึ่งประเมินมาตรฐานโดยสมาคมแนวร่วมภาคธุรกิจไทยต้านภัยเอดส์ (TBCA) เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2555

4. การเลิกใช้แร่ที่มีข้อขัดแย้ง

สงครามเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก (Democratic Republic of the Congo) และยังมีที่คาดว่าจะทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ในขณะที่แหล่งเงินทุนหลักที่ใช้สนับสนุนสงครามเชื่อว่ามาจากการทำเหมืองแร่โลหะที่มีค่า ได้แก่ แทนทาลัม ทอง สังกะสี และทังสเตน ฯลฯ ซึ่งเป็นแร่หายากที่เป็นวัตถุดิบสำคัญสำหรับการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่มากในประเทศที่ยังเต็มไปด้วยการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น คองโก และรวันดา ที่ถูกเรียกกันว่า “แร่ที่มีข้อขัดแย้ง (Conflict Minerals/Metals)”

บริษัทฯได้ให้ความสำคัญในเรื่องสิทธิมนุษยชนและตอบสนองต่อข้อขัดแย้งดังกล่าว โดยการตรวจสอบแหล่งที่มาของแร่ธาตุ และจัดหาแหล่งแร่ที่อยู่นอกพื้นที่ขัดแย้งมาแทนที่ทั้งหมด และได้วางนโยบายการเลิกใช้แร่ที่มีข้อขัดแย้งที่มาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโกและประเทศที่อยู่ติดกันทั้งทางตรงและทางอ้อม พร้อมทั้งได้ส่งต่อนโยบายนี้ไปสู่ห่วงโซ่อุปทาน โดยให้ผู้ขายวัตถุดิบลงนามใน “การสำรวจแหล่งที่มาของแร่และโลหะ” (Minerals/Metals Source Survey) และ “ประกาศเกี่ยวกับการเลิกใช้แร่ที่มีข้อขัดแย้ง” (Declaration on Non-use of Conflict Minerals/Metals) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนการบริหารจัดการของบริษัทฯ

5. การปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทฯตระหนักถึงความสำคัญของพนักงานทั้งในสายการผลิตและส่วนงานอื่นๆ โดยได้ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรมทั้งทางด้านค่าตอบแทน สวัสดิการ รวมทั้งด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งรายละเอียดทั้งหมดได้กล่าวไว้ในส่วน “พนักงาน” ภายใต้หัวข้อ “การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย”

6. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

การเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและให้ความช่วยเหลือแก่ชุมชนและสังคมถือเป็นหนึ่งในนโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ได้ปฏิบัติมาอย่างสม่ำเสมอ เช่น การสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนในต่างจังหวัดกว่า 50 แห่งทั่วประเทศ ด้วยการจ้างชุมชนดังกล่าวในลักษณะของการเป็นผู้รับเหมาช่วงให้ประกอบหรือผลิตชิ้นงานให้แก่บริษัทฯ โดยบริษัทฯ เป็นผู้ดูแลด้านการควบคุมคุณภาพ ซึ่งทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชนบท ในขณะเดียวกันยังช่วยลดการเคลื่อนย้ายแรงงานท้องถิ่นสู่เมืองหลวง ทำให้แรงงานได้อยู่กับครอบครัวซึ่งจะช่วยลดปัญหาด้านสังคมลงได้

บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้พนักงานมีรายได้เพิ่มเติมโดยส่งเสริมให้มีโครงการปลูกผักปลอดสารพิษขึ้นในชุมชนเพื่อสร้างรายได้ให้แก่พนักงานและครอบครัวและยังมีผักที่สะอาดปลอดภัยไว้บริโภคเองด้วย



โครงการส่งเสริมให้พนักงานปลูกผักปลอดสารพิษภายในชุมชน

จากเหตุการณ์อุทกภัยเมื่อปี 2554 ทำให้โรงเรียนในหลายพื้นที่ได้รับผลกระทบ บริษัทฯ ได้จัดโครงการเตลต้าร่วมใจ “Big Cleaning Day” ครั้งที่ 2 ขึ้นที่โรงเรียนบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีพนักงานและผู้บริหาร 100 กว่าคนร่วมเป็นจิตอาสาในการช่วยกันทำความสะอาด ทาสี ปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบบริเวณอาคารที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยน้ำท่วม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2555



โครงการเตลต้าร่วมใจ “Big Cleaning Day” ครั้งที่ 2 โรงเรียนบางปะอิน “ราชานุเคราะห์ 1” จ. พระนครศรีอยุธยา

“Big Cleaning Day” ครั้งที่ 3 ได้จัดขึ้นที่โรงเรียนวัดลาดสนุ่น จ. ปทุมธานี บริษัทฯ ได้ช่วยซ่อมแซม ปรับปรุงห้องน้ำ ทาสี ปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้องน้ำ พร้อมทั้งบริจาคอุปกรณ์การกีฬาให้แก่โรงเรียน เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2555



โครงการเตลต้าร่วมใจ “Big Cleaning Day” ครั้งที่ 3 โรงเรียนวัดลาดสนุ่น จ. ปทุมธานี

บริษัทยังให้การสนับสนุนเงินทุนเพื่องานวิจัยของนักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีการพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถในการวิจัยอันจะทำให้เกิดผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อ ประเทศชาติต่อไป รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านการศึกษาก่อสถานศึกษาต่างๆ โดยในปี 2555 ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการ มอบทุนการศึกษาจำนวน 200 ทุนรวมทั้งอุปกรณ์การศึกษาและสิ่งของจำเป็นแก่โรงเรียนในจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ เลย และชลบุรีรวมกว่า 30 แห่ง พร้อมทั้งได้มอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษา ม.ราชภัฏธนบุรีจำนวน 15 ทุน



มอบทุนการศึกษาจำนวน 200 ทุน ให้แก่นักเรียนในจังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่ ณ สมาคมยูเนี่ยนเชียงรายและสมาคมยูเนี่ยนเชียงใหม่



มอบทุนในการก่อสร้างสนามกีฬาและอุปกรณ์การศึกษาให้กับโรงเรียนในจังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่
รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 574,000 บาท

นอกจากนี้ บริษัทฯยังได้ร่วมมือกับสภาวิชาชีพจัดให้มีการบริจาคโลหิตของพนักงานทุกๆ 3 เดือน ซึ่งบริษัทฯ จัดเป็นสถานประกอบการที่ให้การสนับสนุนการบริจาคโลหิตเป็นจำนวนมากและต่อเนื่องมากกว่าสิบปี ทำให้ได้รับประกาศเกียรติคุณชั้นที่ 3 จากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุในปี 2555



ผู้บริหารได้รับประกาศเกียรติคุณชั้นที่ 3 จากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ในการสนับสนุนการบริจาคโลหิตเป็นจำนวนมากและต่อเนื่องมากกว่าสิบปี

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯมีนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศของบริษัทอย่างถูกต้องครบถ้วนและทันเวลา เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียต่างๆสามารถรับทราบข้อมูลที่แสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินงานฐานะทางการเงิน พัฒนาการที่สำคัญและข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ เช่น งบการเงิน รายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูล (แบบ 56-1) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้จากเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ฯ รวมทั้งเว็บไซต์ของบริษัทฯ www.deltathailand.com โดยผู้ที่สนใจสามารถโทรศัพท์ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมหรืออีเมลมาที่ info@deltathailand.com ซึ่งบริษัทฯได้จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ในการดูแลให้ข้อมูลของบริษัทแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องโดยสามารถติดต่อได้ที่ investor@deltathailand.com

ในปี 2555 นี้ บริษัทฯได้มีการจัดการประชุมและแถลงผลการดำเนินงานทุกไตรมาสต่อนักวิเคราะห์ นักลงทุนสถาบัน นักข่าวและผู้สนใจทั่วไปและเป็นโอกาสให้มีการพบปะพูดคุยกับผู้บริหาร เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย นอกจากนี้ นักลงทุนสัมพันธ์ยังได้จัดการประชุมเพื่อพบปะและให้ข้อมูลนักวิเคราะห์หลักทรัพย์และนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอ

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 9 ราย โดยเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 6 ราย และเป็นกรรมการอิสระ 3 ราย ซึ่งคิดเป็น 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด โดยคุณสมบัติของกรรมการอิสระเท่ากับเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต กำหนด

บุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและประธานบริหารในปัจจุบันของบริษัทฯเป็นคนละบุคคล และได้กำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบแยกออกจากกัน รวมถึงแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการเพื่อความโปร่งใสในการบริหารงาน (รายละเอียดของคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วย รายชื่อและขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการสามารถดูเพิ่มเติมได้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการขององค์กร)

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี กรรมการบริษัทจำนวนหนึ่งในสามหรือใกล้เคียงกับจำนวนหนึ่งในสามมากที่สุดต้องออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นตำแหน่งนี้อาจได้รับเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งใหม่อีกวาระได้ ทั้งนี้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้น

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 กรรมการซึ่งพ้นวาระได้แก่ นายอึ้ง กวง มั่ง นายเซีย เห่ง เซียน และนายสุพัฒน์ ลิ้มปารณีย์ ซึ่งกรรมการทั้งสามรายได้รับการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งใหม่อีกรวาระหนึ่ง

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยปฏิบัติงานในการศึกษาและกลั่นกรองงานในแต่ละด้านและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ ซึ่งในปัจจุบัน บริษัทฯมีคณะกรรมการชุดย่อย 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

นอกจากนี้ ยังได้มีการแต่งตั้งหน่วยงานหรือตำแหน่งงานเพื่อช่วยในการบริหารงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนี้

• เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้ง นางสาวดวงรัตน์ เลิศวรสิริกุลและนางสาววิไลลักษณ์ พุ่งธนะกุล เป็นเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่จัดเตรียมการประชุม รวมทั้งให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้คณะกรรมการบริษัททราบและปฏิบัติหน้าที่ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด

• หน่วยงานตรวจสอบภายใน

หน่วยงานตรวจสอบภายในได้ถูกจัดตั้งขึ้นมาเป็นเวลากว่า 10 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำงานสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นผู้กำกับดูแลงานด้านการตรวจสอบภายใน เพื่อช่วยประเมินความเพียงพอและประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในขององค์กร รวมทั้งระบบการบริหารความเสี่ยงต่างๆ หน่วยงานตรวจสอบภายในรายงานโดยตรงและทำงานโดยการมอบหมายจากคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 4 ครั้งหรือในทุกไตรมาส โดยอาจมีการประชุมเพิ่มเติมเมื่อมีเรื่องต้องพิจารณา และมีการกำหนดวันประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี โดยบริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมให้กรรมการแต่ละท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม ในกรณีที่มีเหตุพิจารณาเร่งด่วนอาจส่งหนังสือเชิญประชุมน้อยกว่า 7 วันได้ซึ่งกรรมการทุกท่านมีความเป็นอิสระในการเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุม โดยมีเลขานุการบริษัททำหน้าที่จัดการประชุมรวมทั้งดูแลและเสนอแนะให้การประชุมของคณะกรรมการเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้มีการบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรและมีการจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองของคณะกรรมการบริษัทไว้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้ กรรมการอิสระสามารถจัดประชุมโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมได้ตามที่เห็นสมควร ซึ่งโดยปกติการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการได้อย่างอิสระโดยไม่มีกรรมการบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยและผู้สอบบัญชีของบริษัทจะเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการดังกล่าวในเรื่องเกี่ยวกับงบการเงินเป็นประจำทุกไตรมาส และในบางกรณีกรรมการตรวจสอบอาจขอให้กรรมการบริหารบางรายเข้าชี้แจงรายละเอียดในเรื่องต่างๆ ตามที่เห็นควร

แนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการ คณะอนุกรรมการ ประธานบริหารและผู้บริหาร โดยจะเสนอค่าตอบแทนดังกล่าวให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ในส่วนของค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสรุปได้ดังนี้

1. แนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและคณะอนุกรรมการ

1.1 อัตราค่าตอบแทนต้องมีความเหมาะสมเพื่อสามารถดึงดูดและรักษากรรมการที่มีความสามารถให้ทำงานกับบริษัทฯ โดยปัจจัยหลักในการพิจารณาการกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วย

- หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย
- อัตราค่าตอบแทนกรรมการโดยเฉลี่ยของตลาด
- ผลประกอบการของบริษัทฯ
- ปัจจัยอื่นที่อาจพิจารณาเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนหรือคณะกรรมการบริษัท

- 1.2 โครงสร้างของค่าตอบแทนอาจเป็นแบบคงที่ทั้งจำนวนหรือแบบคงที่บางส่วนและค่าตอบแทนแปรผันบางส่วน โดยอาจมีค่าเบี้ยประชุมหรือค่าตอบแทนอื่นๆ ร่วมด้วย
 2. แนวทางการกำหนดค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหาร
 - 2.1 ค่าตอบแทนต้องมีความเหมาะสมเพียงพอในการที่จะรักษาผู้บริหารให้ทำงานกับบริษัทและสามารถจูงใจให้ผู้บริหารทำงานได้อย่างเต็มที่
 - 2.2 คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่กำหนดตัวชี้วัดผลงานหลัก (Key Performance Indicator-KPI) ของผู้บริหารและจะนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติก่อนสิ้นปีการเงินต่อไป
 - 2.3 การพิจารณาขึ้นค่าตอบแทนหรือเงินเดือนประจำปีจะพิจารณาจากการประเมินผลการดำเนินงานเมื่อเทียบกับ KPI ที่กำหนดไว้ และความสำเร็จในการปฏิบัติงานด้านอื่นๆ
 - 2.4 ในการกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาอัตราค่าตอบแทนเฉลี่ยของตลาดหรืออุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกันเป็นเกณฑ์เทียบเคียง นอกจากนี้ ยังอาจจัดให้มีข้อมูลการวิจัยตลาดด้านค่าตอบแทนของตลาดหรืออาจขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรบุคคลเพื่อช่วยประกอบการพิจารณา โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว
- (สามารถดูรายละเอียดของจำนวนค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในหัวข้อโครงสร้างการจัดการขององค์กร)

การประเมินผลการทำงานของประธานบริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้กำหนดและนำเสนอตัวชี้วัดผลการทำงาน (KPI) ในการประเมินผลการทำงานของประธานบริหารต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยจะมีการพิจารณาบทวนตัวชี้วัดผลการทำงานตามความเหมาะสมทุกปีและรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งเลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการจัดอบรมภายในและการอบรมจากสถาบันต่างๆ เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงาน ก.ล.ต. หรือสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในปี 2555 นายสุพัฒน์ ลิ้มปารณ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบได้เข้าร่วมหลักสูตรของสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) จำนวน 3 หลักสูตรได้แก่หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM) หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) และหลักสูตร Monitoring the Quality of Financial Reporting (MFR)

ค่าตอบแทนสำหรับการสอบบัญชี

บริษัทฯ จ่ายค่าสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปี 2555 เป็นเงิน 4,786,335 บาท ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เบิกตามจริง (Out of pocket expenses) เช่น ค่าเอกสาร ค่าเดินทาง ค่าขนส่งและอื่นๆ (ค่าสอบบัญชีในปี 2554 มีจำนวน 4,884,442 บาท ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เบิกตามจริง (Out of pocket expenses))

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

► รายการระหว่างกัน

บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการทำธุรกรรมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องในกลุ่มเดลด้าที่มีเครือข่ายในเกือบทุกภูมิภาคของโลก ซึ่งเหตุผลและความจำเป็นในการทำรายการระหว่างกันต่างๆ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. รายการขายสินค้า/วัตถุดิบระหว่างกัน

บริษัทมีความจำเป็นต้องขายสินค้าผ่านบริษัทในกลุ่มเดลด้าด้วยเหตุผลทางธุรกิจ เช่น เพื่อสร้างเครือข่ายการค้าในพื้นที่ เพื่อให้การบริการที่ดีกว่าแก่ลูกค้า หรือเพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจในประเทศต่างๆ เหล่านั้น การคิดค่าใช้จ่ายในการขายระหว่างกันเป็นไปตามข้อตกลงทางการค้าระหว่างกันหรือใช้ราคาเทียบเคียงกับราคาดตลาด

รายการเกี่ยวกับการขายวัตถุดิบระหว่างกัน ส่วนใหญ่เกิดจากความต้องการใช้วัตถุดิบอย่างเร่งด่วนของบริษัทที่เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นเป็นบางโอกาส จึงจำเป็นต้องทำการสั่งซื้อจากบริษัทในกลุ่มซึ่งรวมถึงการซื้อจากบริษัทด้วย อย่างไรก็ตาม ราคาซื้อขายวัตถุดิบดังกล่าวจะอิงกับราคาดตลาดของวัตถุดิบที่ทำการซื้อขาย

2. ซื้อสินค้า/วัตถุดิบระหว่างกัน

ในปัจจุบันบริษัทย่อยได้ขยายเครือข่ายการดำเนินงานไปในหลาย ๆ ภูมิภาค จึงได้มีการสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทในเครือเพื่อให้มีสินค้าที่หลากหลายไว้บริการแก่ลูกค้า โดยการทำการรายการจะเป็นไปตามสัญญาทางการค้าบวกกับค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือใช้ราคาอ้างอิงกับราคาดตลาด

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

3. รายการค่านายหน้าระหว่างกัน

เนื่องจากธุรกิจของบริษัท จำเป็นต้องมีการให้บริการลูกค้าที่อยู่ในทุกภูมิภาคของโลกเพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทในกลุ่มเดลด้าจึงมีการสร้างเครือข่ายในการบริการลูกค้าโดยมีสำนักงานลูกค้าสัมพันธ์ในหลายพื้นที่ทั่วโลกเพื่อให้การบริการด้านการตลาดรวมทั้งบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้การคิดค่านายหน้าระหว่างกันจะเป็นไปตามเงื่อนไขปกติทางการค้าทั่วไปที่อ้างอิงกับมูลค่าของธุรกรรมที่เกิดขึ้น (เช่น มูลค่าการซื้อหรือขาย)

4. ค่าบริการรับ

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

แนวทางและขั้นตอนการเข้าทำรายการระหว่างกัน

ขั้นตอนในการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบุคคลที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่บริษัทฯ กำหนดไว้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนในเรื่องรายการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากประกาศดังกล่าวได้แบ่งประเภทของธุรกรรมออกเป็น 6 ประเภท ดังนี้

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

ขั้นตอนการทำรายการเกี่ยวโยง

1. กรณีรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการให้สามารถทำรายการทั้งสองประเภทตามที่ระบุข้างต้นกับบุคคลที่เกี่ยวข้องได้ในกรณีที่รายการดังกล่าวมีเงื่อนไขการค้าโดยปกติทั่วไปที่บริษัทและ/หรือบริษัทย่อยตกลงทำกับบุคคลอื่นๆ โดยปราศจากอำนาจการควบคุมใดๆ จากบุคคลที่เกี่ยวข้อง
2. กรณีรายการอื่นๆ การทำรายการจะขึ้นกับขนาดของรายการซึ่งแต่ละรายการมีขั้นตอนการทำรายการดังนี้
 - รายการเกี่ยวโยงขนาดเล็ก คือ รายการที่มีขนาดไม่เกิน 1 ล้านบาทหรือไม่เกิน 0.03% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ (NTA) แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ผู้อนุมัติการทำรายการได้ คือ ผู้บริหาร
 - รายการเกี่ยวโยงขนาดกลาง คือ รายการที่มีขนาดมากกว่า 1 ล้านบาทขึ้นไปแต่ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาทหรือมากกว่า 0.03% แต่ไม่ต่ำกว่า 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ (NTA) แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (ยกเว้นในกรณีที่เป็นการทำรายการที่ 5 ซึ่งเป็นรายการเกี่ยวกับการช่วยเหลือทางการเงิน ซึ่งต้องมีขนาดน้อยกว่า 100 ล้านบาทหรือต่ำกว่า 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า) ผู้อนุมัติการทำรายการ คือ คณะกรรมการบริษัท และต้องมีการเปิดเผยรายการดังกล่าว
 - รายการเกี่ยวโยงขนาดใหญ่ เป็นรายการที่มีขนาดตั้งแต่ 20 ล้านบาทหรือ 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า (ยกเว้นในกรณีที่เป็นการทำรายการที่ 5 – การช่วยเหลือทางการเงิน ต้องมีขนาดรายการตั้งแต่ 100 ล้านบาทหรือ 3% ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า) ผู้อนุมัติการทำรายการ คือ คณะกรรมการบริษัท พร้อมทั้งการเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นและต้องมีการเปิดเผยรายการดังกล่าว

สำหรับคำนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนเรื่องรายการเกี่ยวโยงตามที่ได้อ้างถึงข้างต้น

โดยปกติคณะกรรมการตรวจสอบจะสอบถามถึงรายการระหว่างกันกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลในเรื่องนี้อย่างถูกต้องและเพียงพอ

นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ และบริษัทย่อยยังคงต้องมีรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องดังที่กล่าวข้างต้นในอนาคต เนื่องจากเป็นการดำเนินธุรกิจตามปกติทั่วไป นอกจากนี้ การมีธุรกิจในการซื้อขายให้การสนับสนุน จะช่วยให้ธุรกิจของบริษัทฯ มีความแข็งแกร่งขึ้น และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะพิจารณาการทำรายการระหว่างกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ โดยจะดำเนินให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนหรือหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้องในเรื่องรายการเกี่ยวโยงตลอดจนทำการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอทั้งในงบการเงินประจำไตรมาสและงบการเงินประจำปี

▶ รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2555

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน โดยมีศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์ เป็นประธานกรรมการ คุณสุพัฒน์ ลิ้มปภรณ์และศาสตราจารย์ลี จี เลน เป็นกรรมการอิสระ รวมทั้งมี ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบเป็นเลขานุการ

ในระหว่างปี 2555 คณะกรรมการตรวจสอบมีการจัดประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง โดยศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์และคุณสุพัฒน์ ลิ้มปภรณ์ได้เข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง ศาสตราจารย์ลี จี เลน ได้เข้าร่วมประชุม 5 ครั้ง และร่วมประชุมผ่านทางโทรศัพท์อีก 1 ครั้ง

การปฏิบัติงานในปีนี้องค์กรรมการตรวจสอบเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี 2555 ของบริษัทฯ อย่างอิสระกับผู้สอบบัญชี วางงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้อง เหมาะสม และเชื่อถือได้ แล้วนำเสนอคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งได้รับรายงานจากผู้สอบบัญชีภายนอกว่าไม่มีความผิดปกติที่ควรตรวจสอบ
2. สอบทานและประเมินการควบคุมภายในของบริษัทเพื่อประเมินความเหมาะสมและเป็นที่น่าพอใจ โดยในปีนี้ได้มีการแต่งตั้งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบคนใหม่ทำหน้าที่ดูแล
3. สอบทานในเรื่องความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงของบริษัทให้มีการจัดการดูแลที่ดี และในปีนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานในเรื่องของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศตามรายงานของผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
4. อนุมัติกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายในที่ได้มีการแก้ไขและมีการประเมินคุณภาพของผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ โดยได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพของผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบตามกฎบัตรสากลของการตรวจสอบภายใน
5. สอบทานกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท และปรับปรุงรายการให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. สอบทานว่าบริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ ได้มีการปฏิบัติในเรื่องนี้อย่างเหมาะสม
7. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ร่วมกับผู้สอบบัญชีว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุสมผล และมีการเปิดเผยอย่างเหมาะสมและครบถ้วน รวมทั้งได้สอบทานการควบคุมภายในเกี่ยวกับรายการเหล่านี้
8. พิจารณาความรู้ความสามารถและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งกำหนดค่าตอบแทนเพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบต่อที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นต่อไป โดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นควรให้เสนอ บริษัทสำนักงานเอ็นเอสแอนด์ ยัง จำกัด โดยนายศุภชัย ปัญญาวัฒน์ เลขที่ใบอนุญาต เลขที่ใบอนุญาต 3930 หรือ นางสาวราพร ประภาศิริกุล เลขที่ใบอนุญาต 4579 หรือ นางสาวสุพรรณิ ดริยานันท์กุล เลขที่ใบอนุญาต 4498 คนใดคนหนึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ อีกวาระหนึ่งสำหรับงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยมีค่าสอบบัญชีจำนวน 4,400,000 บาทบวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงอีกจำนวนหนึ่ง

คณะกรรมการตรวจสอบใคร่ขอรายงานให้ทราบว่าในปี 2555 ที่ผ่านมา เศรษฐกิจโลกยังไม่ดี เนื่องจากยังมีปัญหาเศรษฐกิจในประเทศสหรัฐอเมริกาและบางประเทศในทวีปยุโรปซึ่งยังไม่สามารถแก้ไขได้แต่ธุรกิจของบริษัทมีการฟื้นตัวแล้วบางส่วน อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการและฝ่ายบริหารได้พยายามหาทางปรับปรุงแก้ไขอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลายได้รับผลตอบแทนมากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้

ศาสตราจารย์กิตติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

► คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน ของฝ่ายจัดการในปี 2555

สรุปข้อมูลทางการเงิน (จากงบการเงินรวม)		2553	2554	2555
สินทรัพย์รวม	ล้านบาท	29,611	29,899	33,075
หนี้สินรวม	ล้านบาท	10,313	10,040	10,578
ส่วนของผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	19,298	19,859	22,497
ทุนจดทะเบียน	ล้านบาท	1,259	1,259	1,259
ทุนชำระแล้ว	ล้านบาท	1,247	1,247	1,247
อัตราส่วนทางการเงิน				
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	2.48	2.61	2.79
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.67	1.84	2.12
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.26	0.32	0.70
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	6.13	5.91	5.92
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	59	61	61
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	5.09	4.73	5.25
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	71	76	69
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	เท่า	5.24	5.69	5.78
ระยะเวลาชำระหนี้	วัน	69	63	62
วงจรเงินสด	วัน	61	74	67
ข้อมูลและอัตราส่วนที่แสดงความสามารถในการหากำไร				
ขาย	ล้านบาท	35,730	38,434	40,779
กำไรขั้นต้น	ล้านบาท	9,513	9,041	10,795
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	26.63%	23.52%	26.47%
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน (รวมค่าวิจัยและพัฒนา)	ล้านบาท	5,560	6,474	6,608
อัตราค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน (รวมค่าวิจัยและพัฒนา) ต่อยอดขาย	(%)	15.56%	16.84%	16.21%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	11.06%	6.68%	10.27%
อัตรารายได้อื่น/รายได้รวม	(%)	1.31%	1.83%	1.80%
กำไรสุทธิ	ล้านบาท	4,180	2,864	4,347
อัตรากำไรสุทธิต่อยอดขาย	(%)	11.70%	7.45%	10.66%
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(%)	11.55%	7.32%	10.47%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	22.63%	14.63%	20.53%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	(%)	14.75%	9.63%	13.81%
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร	(%)	122.70%	80.69%	106.01%
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.28	1.32	1.32
อัตราส่วนการวิเคราะห์ นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.53	0.51	0.47
อัตราส่วนในความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	42.71	34.52	76.67
อัตราการจ่ายเงินปันผล	(%)	51.07%	52.26%	68.86%*

* อยู่ระหว่างการนำเสนอเพื่ออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2556

ยอดขาย

แม้ว่าภาวะเศรษฐกิจโลกโดยเฉพาะเศรษฐกิจในภาคพื้นยุโรปจะยังคงซบเซาอย่างต่อเนื่อง แต่ยอดขายของบริษัทฯ ในปี 2555 ยังเติบโตได้ในอัตราร้อยละ 6 โดยเพิ่มจากจำนวน 38,434 ล้านบาทในปีก่อนมาเป็น 40,779 ล้านบาท และมีอัตราเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 7 ต่อปีเมื่อเทียบกับยอดขายในปี 2553 โดยยอดขายที่เพิ่มขึ้นมาจากการขายของผลิตภัณฑ์หลักสามรายการ คือ เพาเวอร์ซิสเต็มสำหรับระบบโทรคมนาคม (Telecom power) โซลาร์อินเวอร์เตอร์และผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม MPBG (ได้แก่ ชาร์จเจอร์และอแดปเตอร์) โดยเพาเวอร์ซิสเต็มทำรายได้สูงขึ้นกว่าร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับปีก่อนเนื่องจากการขายในตลาดสหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทย่อยในประเทศดังกล่าวได้รับโครงการติดตั้งเพาเวอร์ซิสเต็มให้กับ T-Mobile ซึ่งเป็นผู้ประกอบการโทรศัพท์มือถือรายใหญ่รายหนึ่งของประเทศสหรัฐอเมริกา และส่วนการขายของโซลาร์อินเวอร์เตอร์ แม้ว่าตลาดในยุโรปยังคงซบเซาแต่รายได้จากการขายได้เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 87 เมื่อเทียบกับปีก่อนโดยส่วนใหญ่มาจากการขายในตลาดออสเตรเลีย นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม MPBG ได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึงร้อยละ 22 เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายของชาร์จเจอร์/อแดปเตอร์ที่ใช้สำหรับภาคอุตสาหกรรมเป็นหลัก

ต้นทุนขายและค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขายในปี 2555 เมื่อเทียบกับยอดขายมีอัตราลดลงจากร้อยละ 76.5 ในปี 2554 มาเป็นร้อยละ 73.5 ซึ่งเป็นอัตราใกล้เคียงกับอัตราในปี 2553 โดยการลดลงดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจากการขายสินค้าที่มีอัตรากำไรสูงขึ้นประกอบกับการลดลงของค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยของผลิตภัณฑ์โซลาร์อินเวอร์เตอร์หลังจากที่ได้ขายสินค้าคงเหลือดังกล่าวออกไป

อัตราค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อยอดขาย (ไม่รวมค่าวิจัยและพัฒนา) ในปี 2555 มีอัตราเท่ากับปีก่อนที่ร้อยละ 11.4 ซึ่งสูงกว่าอัตราร้อยละ 10.6 ในปี 2553 แต่ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดขายในปี 2555 ได้ลดลงเหลือเพียงร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับร้อยละ 5.4 และ 5.0 ในปี 2554 และ 2553 ตามลำดับ ทั้งนี้ เนื่องจากการปรับโครงสร้างการทำงานของศูนย์วิจัยต่างๆของกลุ่มให้มีการรวมหน่วยงานบางหน่วยเข้าด้วยกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

กำไร

อัตรากำไรขั้นต้นในปี 2555 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 23.5 มาเป็นร้อยละ 26.5 ซึ่งมีอัตราใกล้เคียงกับอัตรา 26.6 ในปี 2553 เนื่องจากการลดลงของต้นทุนขายเมื่อเทียบกับปีก่อนเนื่องจากสาเหตุหลักที่ได้กล่าวข้างต้น ซึ่งเมื่อประกอบกับการลดลงของค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาตามที่ได้กล่าวข้างต้น ทำให้อัตรากำไรจากการดำเนินงานเพิ่มจากร้อยละ 6.7 ในปี 2554 มาเป็นร้อยละ 10.3 ในปี 2555 แต่ยังคงต่ำกว่าปี 2553 ที่มีกำไรดังกล่าวในอัตราร้อยละ 11.1

ในปี 2555 บริษัทฯ มีเงินสดคงเหลือค่อนข้างมากที่มาจากทั้งผลกำไรประจำปี que เพิ่มขึ้นรวมทั้งเงินสดคงเหลือเดิม ทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากดอกเบี้ยรับเพิ่มขึ้นจาก 125 ล้านบาทในปีก่อนเป็น 194 ล้านบาท และจากการที่ มีการติดตามสถานการณ์ของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิดและมีการบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เหมาะสม ทำให้มีรายได้จากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 152 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 139 ล้านบาทในปี 2554 นอกจากนี้ ยังมีรายได้จากเงินปันผลรับจากบริษัท Delta Greentech (China) อีกจำนวนประมาณ 50 ล้านบาท ซึ่งเมื่อรวมรายได้อื่นๆ เหล่านี้กับกำไรจากการดำเนินงานข้างต้น ทำให้กำไรสุทธิในปี 2555 เพิ่มขึ้นอย่างน่าพอใจจากจำนวน 2,864 ล้านบาทในปี 2554 เป็น 4,347 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรเพิ่มร้อยละ 51.8 (และกำไรในปีนี้ยังสูงขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับกำไรสุทธิของปี 2553 ที่มีจำนวน 4,180 ล้านบาท)

ฐานะทางการเงิน

ตามที่ปรากฏในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ ยังคงดำรงฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่งมากขึ้นอย่างต่อเนื่องด้วยการมีสินทรัพย์และส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นในขณะที่หนี้สินยังคงมีสัดส่วนที่ต่ำ พร้อมด้วยสภาพคล่องที่มีอยู่เพียงพอ โดยการวิเคราะห์ที่ได้จัดแบ่งตามหมวดหมู่หลักในงบดุลดังนี้

สินทรัพย์

เงินสดและสินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์หมุนเวียนยังคงเป็นหมวดสินทรัพย์ที่มีสัดส่วนสูงถึงประมาณร้อยละ 79 ของสินทรัพย์รวมซึ่งสูงขึ้นเมื่อเทียบกับสองปีก่อน รายการเงินสดหรือเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากจำนวน 9,207 ล้านบาทในปี 2553 และจำนวน 9,513 ล้านบาทในปี 2554 มาเป็น 12,782 ล้านบาทในปี 2555 เงินสดที่เพิ่มขึ้นนี้ส่วนใหญ่ได้มาจากการดำเนินงาน

ลูกหนี้การค้า (สุทธิ) ได้เพิ่มขึ้นตามการขายที่เพิ่มขึ้น โดยได้เพิ่มจาก 6,223 ล้านบาทในปี 2553 และ 6,859 ล้านบาทในปี 2554 มาเป็น 7,027 ล้านบาทในปี 2555 โดยสามารถบริหารระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2555 โดยใช้เวลามากกว่าปีก่อนคือใช้เวลาเฉลี่ยประมาณ 61 วันซึ่งสูงกว่าระยะเวลาการเรียกเก็บหนี้ในปี 2553 ที่ใช้เวลา 59 วันเล็กน้อย นอกจากนี้ คุณภาพของลูกหนี้การค้าเมื่อพิจารณาจากอายุของลูกหนี้แล้วพบว่า ส่วนใหญ่ถึงกว่าร้อยละ 98 ของลูกหนี้การค้าทั้งหมดในช่วงปี 2555 เป็นหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระและยอดหนี้ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน (โดยยอดหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระมีสัดส่วนร้อยละ 86 ส่วนยอดหนี้ที่ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือนมีสัดส่วนร้อยละ 12 ของยอดลูกหนี้การค้าคงค้างทั้งหมด) และมีเพียงประมาณร้อยละ 1.7 เท่านั้นที่มีอายุหนี้ค้างเกิน 3 เดือนขึ้นไปและในปี 2555 ได้มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ประมาณร้อยละ 2 ของยอดลูกหนี้การค้าคงค้างทั้งหมดซึ่งเพียงพอต่อจำนวนลูกหนี้การค้าคงค้างที่มีอายุเกินกว่า 3 เดือนดังกล่าว โดยบริษัทฯ มีการบริหารลูกหนี้และการ

ประเมินสถานะทางการเงินของลูกค้าย่างใกล้ชิด และยังมีการทำประกันภัยลูกหนี้บางส่วนกับบริษัทประกันภัยชั้นนำของโลกเพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการเรียกชำระเงินจากลูกหนี้การค้า

นอกจากนี้ ในปี 2555 บริษัทฯ ได้บริหารสินค้าคงเหลือได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยสามารถลดระยะเวลาการหมุนสินค้าคงเหลือจากจำนวน 71 และ 76 ในปี 2553-2554 ลงเหลือ 69 วัน และเนื่องจากบริษัทฯ ใช้นโยบายการตั้งค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยแบบระยะมัตระวังโดยมีการตั้งค่าเผื่อดังกล่าวสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุเกิน 3 เดือนขึ้นไปและตั้งในอัตราที่สูงขึ้นเมื่อสินค้าคงเหลือมีอายุนานขึ้นตามลำดับ ทำให้โดยเฉลี่ยในช่วงสองปีที่ผ่านมาคือปี 2554-2555 บริษัทฯ ได้ตั้งสำรองสำหรับสินค้าล้าสมัยทั้งสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบรวมคิดเป็นประมาณร้อยละ 16-17 ของมูลค่ารวมของสินค้าคงเหลือ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะพยายามขายสินค้าคงเหลือดังกล่าวออกไปแม้ว่าจะได้ตั้งค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยไว้แล้วก็ตาม โดยอาจหาตลาดใหม่ที่เหมาะสมกับสินค้านั้นดังกล่าวในกรณีที่สินค้าสำเร็จรูปหรือนำกลับมาใช้หากเป็นวัตถุดิบที่สามารถนำกลับมาใช้ในการผลิตสินค้าประเภทเดิมหรือสินค้าประเภทอื่นได้ ซึ่งผู้บริหารจะให้ความสำคัญและดูแลอย่างใกล้ชิดในการบริหารสินค้าคงเหลือ

ระยะเวลาการชำระเงินแก่เจ้าหนี้การค้าเฉลี่ยลดลงจากระยะเวลา 69 วันในปี 2553 และ 63 วันในปี 2554 ลงเหลือ 62 วันในปี 2555 ดังนั้น ด้วยการที่มีการบริหารการเรียกเก็บหนี้และสินค้าคงเหลือที่มีประสิทธิภาพขึ้น จึงเป็นผลให้วงจรเงินสด (Cash Conversion Cycle) มีระยะเวลานับลดลงจาก 74 วันในปี 2554 ลงเหลือ 67 วันในปี 2555 (แต่ยังใช้เวลานานกว่าระยะเวลาของวงจรเงินสดในปี 2553 ที่มีระยะเวลา 61 วัน)

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ณ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 6,948 ล้านบาทคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 21 ของสินทรัพย์รวมซึ่งใกล้เคียงกับสองปีก่อน โดยรายการหลักยังคงเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 4,984 ล้านบาทเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 6 เมื่อเทียบกับปี 2554 และเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 18 เมื่อเทียบกับปี 2553 เนื่องจากการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับโรงงานในประเทศไทยและการก่อสร้างอาคารโรงงานของบริษัทย่อยในประเทศสโลวาเกียเพิ่มอีกหนึ่งอาคาร

สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนซึ่งมีรายการหลักคือค่าสิทธิบัตรนั้นลดลงเล็กน้อยจากจำนวน 727 ล้านบาทในปี 2553 และ 753 ล้านบาทในปี 2554 เหลือ 688 ล้านบาทเนื่องจากค่าตัดจำหน่ายประจำปี ส่วนรายการ ค่าความนิยมในการรวมกิจการจำนวน 307 ล้านบาทยังคงมีมูลค่าเท่ากับสองปีก่อน ซึ่งค่าความนิยมในการรวมกิจการดังกล่าวเกิดจากการเข้าซื้อกิจการของ Ascom Energy Systems ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปี 2546 ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดให้ที่ปรึกษาทางการเงินอิสระมาประเมินการต่อจ่ายค่าเป็นประจำปี

หนี้สิน

หนี้สินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 10,578 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเล็กน้อยประมาณร้อยละ 5 จากจำนวน 10,040 ล้านบาทในปีก่อนและร้อยละ 3 จากจำนวน 10,313 ล้านบาทในปี 2553 โดยรายการหลักที่เพิ่มเป็นหนี้สินในกลุ่มเจ้าหนี้การค้าซึ่งเพิ่มขึ้นตามรายได้จากการขาย

หนี้สินหมุนเวียนและสภาพคล่อง

หนี้สินหมุนเวียนจำนวนรวม 9,365 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 5 จากจำนวน 8,904 ล้านบาทในปีก่อนแต่เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 2 จากจำนวน 9,186 ล้านบาทในปี 2553 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าตามที่ได้กล่าวข้างต้น ส่วนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากจำนวน 1,145 ล้านบาทในปี 2553 และ 1,022 ล้านบาทในปี 2554 มาเป็น 661 ล้านบาทในปี 2555 เนื่องจากบริษัทย่อยต่างๆ ได้นำเงินเพิ่มทุนไปชำระคืนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เพื่อให้โครงสร้างทางการเงินโดยรวมแข็งแกร่งขึ้น

นอกจากนี้ ในช่วงสามปีที่ผ่านมา คือปี 2553-2555 บริษัทฯ ได้ดำรงสภาพคล่องไว้อย่างเพียงพอ โดยมีอัตราส่วนสภาพคล่อง (Current ratio) สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง คือมีอัตรา 2.48 เท่าในปี 2553 2.61 เท่าในปี 2554 และ 2.79 เท่าในปี 2555 ในขณะที่อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (Quick ratio) ก็มีอัตราที่สูงแบบต่อเนื่องเช่นกัน คือ 1.67 เท่าในปี 2553 1.84 เท่าในปี 2554 และ 2.12 เท่าในปี 2555

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากจำนวน 19,298 ล้านบาทในปี 2553 และ 19,859 ล้านบาทในปี 2554 และเพิ่มเป็น 22,497 ล้านบาทเนื่องจากการมีกำไรจากการดำเนินงานที่สูงต่อเนื่องโดยเฉพาะกำไรในปี 2555 นี้ และได้ส่งผลให้มีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2555 เป็นที่น่าพอใจ โดยมีอัตราร้อยละ 20.5 สูงขึ้นจากอัตราร้อยละ 14.6 ในปี 2554 (แต่ต่ำกว่าอัตราในปี 2553 ที่มีผลตอบแทนร้อยละ 22.6) อัตราหนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2555 ยังคงมีอัตราส่วนที่ต่ำและได้ลดลงอย่างต่อเนื่อง คือลดลงจาก 0.53 เท่าในปี 2553 ลงมาเหลือ 0.51 เท่าในปี 2554 และ 0.47 เท่าในปี 2555 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงว่าบริษัทฯ ยังสามารถดำรงโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสมและมีความเสี่ยงทางการเงินในระดับค่อนข้างต่ำ

► รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรวมถึงสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ซึ่งงบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยโดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมดเป็นผู้ดูแลเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว นอกจากนี้ผู้สอบบัญชียังได้แสดงความเห็นต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในรายงานผู้สอบบัญชีซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้วเช่นกัน



นายอึ้ง กวง มิ่ง (เจมส์)

ประธานกรรมการ

ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงิน โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อกำหนดแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ 27.3.1 เกี่ยวกับการที่บริษัทฯ ได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2540 ถึง 2547 จากกรมสรรพากร ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

สุวัชร งามกุล

สุภชัย ปัญญาวัฒน์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3930

บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ท แอนด์ ยัง จำกัด

กรุงเทพฯ: 6 กุมภาพันธ์ 2556

บริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	12,781,778,448	9,512,594,932	8,697,360,220	6,009,434,156
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7 7,026,770,421	6,859,442,163	4,563,147,818	4,833,962,450
สินค้าคงเหลือ	8 5,466,383,275	5,952,441,716	3,266,905,390	3,558,894,811
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9 851,605,907	944,178,434	126,994,668	137,929,270
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	26,126,538,051	23,268,657,245	16,654,408,096	14,540,220,687
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	151,437,826	116,396,027	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10 -	-	9,870,976,026	8,901,796,746
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	11 411,601,908	425,839,291	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12 4,984,384,258	4,723,750,388	2,821,423,476	2,845,437,185
ค่าความนิยมในการรวมกิจการ	306,757,971	306,757,971	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	13 687,604,760	753,214,764	26,316,767	1,069,334
สินทรัพย์ภายใต้การดัดบัญชี	14 319,049,149	260,537,449	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	87,291,643	43,662,674	4,829,169	1,296,870
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,948,127,515	6,630,158,564	12,723,545,438	11,749,600,135
รวมสินทรัพย์	33,074,665,566	29,898,815,809	29,377,953,534	26,289,820,822

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	15	660,694,307	1,022,144,521	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	8,143,951,270	7,172,665,919	5,076,642,819
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		74,547,237	191,380,062	-
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	19	244,690,620	255,873,004	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	17	240,691,644	261,776,766	61,645,450
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,364,575,078	8,903,840,272	5,138,288,269
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	48,946,045	32,803,092	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	18	866,459,789	851,818,248	116,588,932
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	19	258,531,053	225,524,893	19,821,278
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		39,521,379	25,739,040	6,766,464
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,213,458,266	1,135,885,273	143,176,674
รวมหนี้สิน		10,578,033,344	10,039,725,545	5,281,464,943
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,259 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		1,259,000,000	1,259,000,000	1,259,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,247 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		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
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	20	125,900,000	125,900,000	125,900,000
ยังไม่ได้จัดสรร		21,676,381,221	18,825,855,596	21,231,294,477
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(2,044,943,113)	(1,831,959,446)	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		22,496,632,222	19,859,090,264	24,096,488,591
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		22,496,632,222	19,859,090,264	21,186,811,511
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		33,074,665,566	29,898,815,809	26,289,820,822
		-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

กรรมการ

บริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
กำไรขาดทุน:				
รายได้				
รายได้จากการขายและบริการ	40,779,099,958	38,433,604,854	27,689,561,920	26,295,912,534
รายได้อื่น				
ดอกเบี้ยรับ	193,704,315	124,578,747	168,942,925	108,070,185
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	152,456,455	138,623,364	136,528,174	360,187,617
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	84,333,155	-	-
รายได้เงินปันผลจากเงินลงทุนระยะยาวอื่น	49,682,889	114,290,318	-	-
อื่น ๆ	352,913,482	254,916,639	166,005,042	78,520,946
รวมรายได้	41,527,857,099	39,150,347,077	28,161,038,061	26,842,691,282
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายและบริการ	29,984,063,535	29,392,340,055	20,015,743,188	19,914,825,859
ค่าใช้จ่ายในการขาย	2,938,672,254	2,804,700,893	907,242,081	815,846,248
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,706,788,640	1,589,133,802	1,137,687,753	848,358,974
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	1,962,988,694	2,080,066,816	1,644,995,427	1,690,626,699
ค่าใช้จ่ายอื่น	484,216,826	283,939,578	48,834,595	97,493,201
รวมค่าใช้จ่าย	37,076,729,949	36,150,181,144	23,754,503,044	23,367,150,981
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
ค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	4,451,127,150	3,000,165,933	4,406,535,017	3,475,540,301
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	16,807,280	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	4,451,127,150	3,016,973,213	4,406,535,017	3,475,540,301
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(94,561,488)	(97,501,975)	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,356,565,662	2,919,471,238	4,406,535,017	3,475,540,301
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(9,182,100)	(55,259,701)	-	-
กำไรสำหรับปี	4,347,383,562	2,864,211,537	4,406,535,017	3,475,540,301
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	(212,983,667)	(88,310,746)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	(212,983,667)	(88,310,746)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	4,134,399,895	2,775,900,791	4,406,535,017	3,475,540,301

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เสดต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4,347,383,562	2,864,333,728	4,406,535,017	3,475,540,301
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ของบริษัทย่อย (ขาดทุน)	-	(122,191)		
	<u>4,347,383,562</u>	<u>2,864,211,537</u>		
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4,134,399,895	2,769,271,844	4,406,535,017	3,475,540,301
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ของบริษัทย่อย	-	6,628,947		
	<u>4,134,399,895</u>	<u>2,775,900,791</u>		
กำไรต่อหุ้น	24			
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	<u>3.49</u>	<u>2.30</u>	<u>3.53</u>	<u>2.79</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม									
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ									
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น									
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น									
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน									
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ									
รวม									
รวม									
ส่วนของผู้มี									
ส่วนได้เสียที่ไม่มี									
อำนาจควบคุม									
ของบริษัทย่อย									
รวม									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของบริษัทฯ									
ส่วนของผู้ถือหุ้น									
ของ									

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	16,966,625,839	19,831,819,953
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	3,475,540,301	3,475,540,301
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 21)	-	-	-	(2,120,548,743)	(2,120,548,743)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	18,321,617,397	21,186,811,511
					-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	18,321,617,397	21,186,811,511
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	4,406,535,017	4,406,535,017
เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 21)	-	-	-	(1,496,857,937)	(1,496,857,937)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	1,247,381,614	1,491,912,500	125,900,000	21,231,294,477	24,096,488,591

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	4,356,565,662	2,919,471,238	4,406,535,017	3,475,540,301
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	12 798,323,497	745,937,316	545,016,925	490,988,013
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	13 111,811,140	75,428,888	9,077,195	845,949
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	35,217,267	27,569,311	806,385	1,353,470
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิ				
ที่จะได้รับ (กลับรายการ)	(194,749,019)	414,756,131	(115,340,573)	221,844,867
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น	18 97,508,426	104,244,527	45,617,077	11,265,126
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น (กลับรายการ)	142,309,730	97,726,543	3,245,054	(5,845,544)
ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าเงินลงทุนระยะยาวอื่น (กลับรายการ)	-	(13,639,461)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(84,333,155)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(16,807,280)	-	-
ขาดทุนจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	7,007,636	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	29,551,676	-	-	-
รายได้เงินปันผลจากเงินลงทุนระยะยาวอื่น	11 (49,682,889)	(114,290,318)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	41,668,116	(1,193,209)	35,488,075	(2,055,991)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	2,670,570	1,071,015	220,898	-
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	4,165,012	(219,899,722)	(34,860,323)	(248,723,469)
ดอกเบี้ยรับ	(193,704,315)	(124,578,747)	(168,942,925)	(108,070,185)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	94,561,488	97,501,975	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	5,276,216,361	3,915,972,688	4,726,862,805	3,837,142,537
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(410,731,175)	(517,128,061)	110,673,308	(145,425,862)
สินค้าคงเหลือ	675,592,033	100,797,072	407,329,994	(253,858,943)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(39,642,222)	(32,939,095)	12,795,786	(54,449,962)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(47,810,310)	276,238	(3,532,300)	479,000
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,064,307,364	(371,932,594)	232,799,451	120,748,803
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(25,191,486)	2,452,421	(29,443,839)	27,347,800
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(75,858,163)	(136,249,253)	(9,907,200)	(6,430,766)
ประมาณการหนี้สิน	(115,404,537)	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	13,782,339	11,534,287	1,032,744	4,683,720
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
รับดอกเบี้ย	6,315,260,204	2,972,783,703	5,448,610,749	3,530,236,327
จ่ายดอกเบี้ย	192,919,355	140,428,388	168,827,353	108,808,453
จ่ายภาษีเงินได้	(84,888,866)	(90,189,404)	-	-
จ่ายภาษีเงินได้	(49,828,176)	(91,961,672)	(1,743,844)	(1,100,122)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน				
	6,373,462,517	2,931,061,015	5,615,694,258	3,637,944,658

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพันเพิ่มขึ้น	(35,041,799)	(20,995,330)	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(969,179,280)	(432,588,350)
เงินลงทุนระยะยาวอื่นลดลง	-	17,110,596	-	-
เงินได้รับสุทธิจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	-	25,999,604	-	-
เงินสดสุทธิจากเงินสดคงเหลือ ณ วันที่จำหน่ายบริษัทย่อย	(14,473,416)	-	-	-
เงินได้รับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	489,685,419	-	-
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	138,750,305	-	-
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนระยะยาวอื่น	11 49,682,889	114,290,318	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,205,688,005)	(1,271,011,148)	(558,970,916)	(820,363,667)
เงินได้รับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	53,941,010	7,896,349	2,479,625	3,451,790
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นเพิ่มขึ้น	(74,147,075)	(69,733,379)	(34,545,526)	(737,763)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,225,726,396)	(568,007,266)	(1,560,216,097)	(1,250,237,990)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	(358,965,927)	(124,081,645)	-	-
เงินปันผลจ่าย	21 (1,496,857,937)	(2,120,548,743)	(1,496,857,937)	(2,120,548,743)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,855,823,864)	(2,244,630,388)	(1,496,857,937)	(2,120,548,743)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(124,898,707)	14,310,274	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	3,167,013,550	132,733,635	2,558,620,224	267,157,925
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง				
สำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	102,169,966	173,062,348	129,305,840	176,088,777
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	9,512,594,932	9,206,798,949	6,009,434,156	5,566,187,454
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	12,781,778,448	9,512,594,932	8,697,360,220	6,009,434,156
	-	-	-	-
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
โอนเงินมัดจำค่าที่ดินเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	100,258,186	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ

บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย โดยมี Deltron Holding Limited ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งที่ Channel Islands เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่ เลขที่ 714 หมู่ 4 ตำบลแพรกษา อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ธุรกิจหลักของบริษัทฯและบริษัทย่อย คือ การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

2. เงื่อนไขในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ซึ่งบริษัทฯและบริษัทย่อยได้ถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ การแสดงรายการในงบการเงินได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลมาจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เงื่อนไขในการจัดทำงบการเงินรวม

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

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
			2555 ร้อยละ	2554 ร้อยละ
DET International Holding Limited	ธุรกิจลงทุน	เกาะเคย์แมน	100	100
Delta Energy Systems (Switzerland) AG	ธุรกิจลงทุน ผลิต จำหน่าย วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สวิตเซอร์แลนด์	100	100
บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ไทย	100	100
Delta Energy Systems (Singapore) Private Limited	ธุรกิจลงทุน	สิงคโปร์	100	100

บริษัทย่อยที่บริษัทถือผ่าน DET International Holding Limited มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ การถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			2555 ร้อยละ	2554 ร้อยละ
DET Logistics (USA) Corporation	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
DET Video Technology Limited	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	เกาะบริติช เวอร์จิน	100	100
Delta Energy Systems (Slovakia) s.r.o.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สโลวาเกีย	100	100
Delta Electronics (Slovakia) s.r.o.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สโลวาเกีย	100	100
Delta Energy Systems (Germany) GmbH.	วิจัย พัฒนาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	เยอรมนี	100	100
Delta Renewable Energy Systems (Switzerland) AG (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Energy Systems (Germany) GmbH.)	วิศวกรรมและการตลาด	สวิตเซอร์แลนด์	-	100
Delta Energy Systems (India) Private Limited	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	อินเดีย	100	100
Delta Energy Systems (Romania) S.R.L.	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	โรมาเนีย	100	100
Delta Energy Systems (Arizona) Inc.	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Delta Electronics Europe Limited	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	สกอตแลนด์	100	100
DET SGP Pte. Ltd.	ธุรกิจลงทุน และให้บริการด้านการตลาด และบริการหลังการขาย	สิงคโปร์	100	100
Delta India Electronics Private Limited (ถือหุ้นทั้งหมดโดย DET SGP Pte. Ltd.)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	อินเดีย	100	100
Delta Greentech International Holding Limited	ธุรกิจลงทุน	เกาะเคย์แมน	100	100
Delta Greentech SGP Pte. Ltd. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech International Holding Limited)	ธุรกิจลงทุน	สิงคโปร์	100	100
Delta Greentech (Hong Kong) Limited (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech SGP Pte. Ltd.)	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ฮ่องกง	100	100
Delta Greentech International (Singapore) Pte. Ltd. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech International Holding Limited)	ธุรกิจลงทุน	สิงคโปร์	100	100
Delta Power Solutions (India) Private Limited (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech International (Singapore) Pte. Ltd.)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	อินเดีย	100	100
Delta Greentech (Netherlands) Cooperatie U.A. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech International Holding Limited)	ธุรกิจลงทุน	เนเธอร์แลนด์	100	100
Delta Greentech (Netherlands) BV. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) Cooperatie U.A.)	ธุรกิจลงทุน	เนเธอร์แลนด์	100	100

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			2555	2554
			ร้อยละ	ร้อยละ
Delta Greentech Electronics Industry LLC. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) BV.)	การผลิต การตลาด และการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	ตุรกี	100	100
Delta Greentech (USA) Corporation (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) BV.)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100
Delta Greentech (Brazil) S.A. (ถือหุ้นทั้งหมดโดย Delta Greentech (Netherlands) BV.)	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	บราซิล	100	100
Delta Greentech (Curitiba) Limited (ถือหุ้นโดย Delta Greentech (Brazil) S.A.)	วิศวกรรม	บราซิล	100	100

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นผ่าน Delta Energy Systems (Switzerland) AG มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			2555	2554
			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.	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์	ฟินแลนด์	100	100
Delta Energy Systems (Poland) Sp.z.o.o	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	โปแลนด์	100	100
Delta Energy Systems LLC.	จำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	รัสเซีย	100	100

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นผ่าน Delta Energy Systems (Singapore) Private Limited มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของ	
			การถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			2555	2554
			ร้อยละ	ร้อยละ
Delta Energy Systems (Australia) Pty. Ltd.	ให้บริการด้านการตลาดและบริการ หลังการขาย	ออสเตรเลีย	100	100

- 2.2.2 บริษัทนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย จนถึงวันที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- 2.2.3 งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- 2.2.4 สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนตัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ” ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
- 2.2.5 ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- 2.2.6 ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- 2.2.7 ในระหว่างปี 2555 Delta Energy Systems (Germany) GmbH ได้ทำสัญญาขายเงินลงทุนใน Delta Renewable Energy Systems (Switzerland) AG ให้แก่บุคคลภายนอก ปัจจุบันการซื้อขายบริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และ ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวจำนวน 0.7 ล้านยูโร (หรือประมาณ 30 ล้านบาท) ได้บันทึกไว้ภายใต้รายการ “ค่าใช้จ่ายอื่น” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- 2.2.8 ในระหว่างปี 2555 Delta Greentech International Holding Limited ได้ทำสัญญาขายเงินลงทุนใน Delta Greentech SGP Pte Ltd. จำนวนประมาณร้อยละ 50 ของเงินลงทุนดังกล่าวให้แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ปัจจุบันการซื้อขายดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่าจะไม่มีผลขาดทุนที่ทำให้ต้องพิจารณาบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าว
- 2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงและมาตรฐานการบัญชีใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 12

ภาษีเงินได้

ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552)

การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
ต่างประเทศ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 8 ส่วนงานดำเนินงาน

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับ
กิจกรรมดำเนินงาน

ฉบับที่ 21 ภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ดินราคาใหม่

ฉบับที่ 25 ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ
ต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ ทั้งนี้บริษัทฯและบริษัทย่อยได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12
เรื่อง ภาษีเงินได้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 30/2555 - 34/2555 ซึ่งลงประกาศในราช
กิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2556 ให้ใช้แนวปฏิบัติทางบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชี
ดังต่อไปนี้

	วันที่มีผลบังคับใช้
แนวทางปฏิบัติทางบัญชีเกี่ยวกับการ โอนและการรับโอนสินทรัพย์ทางการเงิน	1 มกราคม 2556
การตีความมาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 29 การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2557
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 4 การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 12 ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 13 โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	1 มกราคม 2557

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่อการเงินในปีที่เริ่มใช้แนวปฏิบัติ
ทางบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีข้างต้น ซึ่งยังไม่สามารถสรุปผลได้ในขณะนี้

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้านับรู้เมื่อบริษัทฯและบริษัทย่อยได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของ
ความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าที่ไม่รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

รายได้ค่าบริการ

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้ว โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตแสดงมูลค่าตามราคาทุนมาตรฐาน (ซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนจริงดังกล่าวหมายถึงต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิตทั้งหมดซึ่งรวมทั้งค่าใช้จ่ายการผลิตด้วย

วัตถุดิบแสดงมูลค่าตามราคาทุนมาตรฐาน (ซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า และจะเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตเมื่อมีการเบิกใช้

4.5 เงินลงทุน

- ก) เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)
- ข) เงินลงทุนในหุ้นสามัญที่ถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และหักค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคาร	20 - 50	ปี
ค่าปรับปรุงที่ดิน	1 - 10	ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 20	ปี
แม่พิมพ์	2 - 10	ปี
เครื่องตัดตั้ง	1 - 20	ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 - 10	ปี
คอมพิวเตอร์	2 - 5	ปี
รถยนต์	3 - 5	ปี

ค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

บริษัทและบริษัทย่อยตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการ ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทและบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้น ออกจากบัญชี

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุน หลังจากการรับรู้รายการครั้งแรกจะแสดงมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทและบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทและบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สิทธิบัตรมีอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณเท่ากับ 20 ปี

4.8 ค่าความนิยม

บริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัทจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า บริษัทจะเป็นส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ และจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี บริษัทจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน และบริษัทไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

4.9 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทและบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทและบริษัทย่อย หรือถูกบริษัทและบริษัทย่อยควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทและบริษัทย่อย

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม และบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทและบริษัทย่อย ผู้บริหารสำคัญ กรรมการของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

4.10 เงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นของบริษัทและบริษัทย่อยหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี บริษัทและบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทและบริษัทย่อยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทและบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อ

ผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.12 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทและบริษัทย่อย และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อย เงินที่บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายหากจำนวนของมูลค่าสะสมสุทธิของผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้ ณ วันสุดท้ายของรอบระยะเวลาบัญชีก่อนมีจำนวนเกินกว่าร้อยละ 10 ของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันนั้น โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะทยอยรับรู้ส่วนเกินดังกล่าวไปตลอดอายุงานถัวเฉลี่ยที่คาดว่าจะเหลืออยู่ของพนักงานในโครงการ

ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงอายุงานเฉลี่ยจนกว่าผลประโยชน์นั้นจะเป็นสิทธิขาด หากพนักงานมีสิทธิได้รับผลประโยชน์ทันทีที่เริ่มจัดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงโครงการผลประโยชน์ บริษัทต้องรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายในงวดทันที

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรายงานของพนักงานประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ หักด้วยผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่ได้รับรู้ ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่ได้รับรู้ และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการที่สามารถนำไปจ่ายภาระผูกพันได้ สินทรัพย์โครงการคือ สินทรัพย์ที่ถือไว้โดยกองทุนผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานหรือกรมธรรม์ประกันภัยที่เข้าเงื่อนไข สินทรัพย์โครงการไม่ได้มีไว้เพื่อเจ้าน้ำของกิจการที่เสนอรายงาน และไม่สามารถจ่ายคืนแก่กิจการที่เสนอรายงาน

4.13 ประเมินการหนี้สิน

บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทและบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.14 ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาเป็นค่าใช้จ่ายทันทีเมื่อเกิดรายการ

4.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทและบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทและบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

4.16 ตราสารอนุพันธ์

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะถูกแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ส่วนเกินหรือส่วนลดที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาจะถูกตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญา

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนทั่วไป

บริษัทย่อจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนทั่วไปเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าความนิยม และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ได้มา ตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือ

จากหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากการงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเกษียณ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

คดีความ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกประเมินภาษีและถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของการถูกประเมินภาษีและคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้วและเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่ง รายการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้นตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2555	2554	2555	2554	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย					
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)					
ขายสินค้าและวัตถุดิบ	-	-	9,459	8,349	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	218	359	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่านายหน้าจ่าย	-	-	227	234	ตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	-	-	280	231	ตามสัญญา
ค่าออกแบบและวิศวกรรม	-	-	1,113	1,074	ตามสัญญา

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2555	2554	2555	2554	
รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ขายสินค้าและวัตถุดิบ	1,367	1,141	1,337	1,078	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ	3,538	1,755	286	200	ราคาเทียบเคียงกับราคาตลาด
ค่านายหน้าจ่าย	331	314	331	314	ตามสัญญา
ค่านายหน้ารับ	73	48	-	-	ตามสัญญา
ค่าบริการรับ	93	57	-	-	ตามที่ตกลงร่วมกัน

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7)				
บริษัทย่อย	-	-	1,915	1,973
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	362	261	311	204
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	362	261	2,226	2,177

เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 16)

บริษัทย่อย	-	-	63	72
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	1,008	591	48	41
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,008	591	111	113

เงินทรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 16)

บริษัทย่อย	-	-	154	235
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	215	126	73	118
รวมเงินทรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	215	126	227	353

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานของกรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
ผลประโยชน์ระยะสั้น	238	252	80	72
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	14	16	1	-
รวม	252	268	81	72

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	354	256	2,048	2,174
ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน	8	5	178	3
รวม	362	261	2,226	2,177
<u>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน</u>				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	5,750	5,996	2,139	2,402
ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน	846	554	199	235
3 - 6 เดือน	69	67	3	31
6 - 12 เดือน	19	30	-	-
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	32	32	-	-
รวม	6,716	6,679	2,341	2,668
รวมลูกหนี้การค้า	7,078	6,940	4,567	4,845
หัก: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(141)	(106)	(12)	(11)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	6,937	6,834	4,555	4,834
<u>ลูกหนี้อื่น</u>				
ลูกหนี้อื่น	90	25	8	-
รวมลูกหนี้อื่น	90	25	8	-
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	7,027	6,859	4,563	4,834

8. สินค้ำคงเหลือ

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	รายการปรับลดราคาทุนให้เป็น					
	ราคาทุน		มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ-สุทธิ	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
สินค้าสำเร็จรูป	3,108	3,033	(394)	(388)	2,714	2,645
งานระหว่างทำ	459	561	-	-	459	561
วัตถุดิบ	2,495	3,030	(627)	(828)	1,868	2,202
สินค้ำระหว่างทาง	425	544	-	-	425	544
รวม	6,487	7,168	(1,021)	(1,216)	5,466	5,952

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	รายการปรับลดราคาทุนให้เป็น					
	ราคาทุน		มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ-สุทธิ	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
สินค้าสำเร็จรูป	1,712	1,854	(157)	(175)	1,555	1,679
งานระหว่างทำ	395	380	-	-	395	380
วัตถุดิบ	1,592	1,826	(345)	(442)	1,247	1,384
สินค้ำระหว่างทาง	70	116	-	-	70	116
รวม	3,769	4,176	(502)	(617)	3,267	3,559

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
ภาษีซื้อรอเรียกคืน	494	342	71	69
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	65	102	27	18
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	174	310	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาซื้อขาย				
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	24	17	10	-
อื่น ๆ	95	173	19	51
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	852	944	127	138

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

บริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว	ราคาทุน			
		สกุลเงิน	2555 (ล้านบาท)	2554 (ล้านบาท)	2555 2554
DET International Holding Limited	เหรียญสหรัฐ		264	237	9,450 8,615
Delta Energy Systems (Switzerland) AG	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์		20	20	2,415 2,415
บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	บาท		190	60	190 60
Delta Energy Systems (Singapore) Private Limited	เหรียญสหรัฐ		0.40	0.25	12 8
รวม					12,067 11,098
หัก: ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย					(2,196) (2,196)
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ					9,871 8,902

ในระหว่างปีไม่มีเงินปันผลรับจากบริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้น

11. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

บริษัท	อัตราร้อยละของการถือหุ้น		งบการเงินรวม	
	2555 ร้อยละ	2554 ร้อยละ	2555	2554
IP Fund One, L.P. (ถือหุ้นโดย DET International Holding Limited)	3.84	3.84	241	241
Delta Greentech (China) Company Limited (ถือหุ้นโดย Delta Greentech SGP Pte. Ltd.)	8.21	8.21	457	457
รวมเงินลงทุนระยะยาวอื่น			698	698
หัก: ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเงินลงทุนระยะยาวอื่น			(178)	(178)
ผลต่างจากการแปลงค่าเงินลงทุนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ			(108)	(94)
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ			412	426

ในระหว่างปี 2555 บริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจำนวนประมาณ 1.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าจำนวนประมาณ 46 ล้านบาท จาก Delta Greentech (China) Company Limited (2554: 3.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าจำนวนประมาณ 114 ล้านบาท) และจำนวนประมาณ 0.12 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าจำนวนประมาณ 4 ล้านบาท จาก IP Fund One, L.P. (2554: 0.01 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่าจำนวนประมาณ 0.4 ล้านบาท)

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์	เครื่องติดตั้ง	งานระหว่าง ก่อสร้าง	คอมพิวเตอร์	อื่นๆ
ราคาทุน:								
31 ธันวาคม 2554	513	2,365	6,424	1,065	993	182	515	490
ซื้อเพิ่ม/รับโอน	-	540	474	67	41	126	41	37
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย/โอนออก	(4)	-	(433)	(35)	(7)	(115)	(70)	(55)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(8)	(28)	(23)	(1)	(3)	(2)	(6)	(12)
31 ธันวาคม 2555	501	2,877	6,442	1,096	1,024	191	480	460
ค่าเสื่อมราคาสะสม:								
31 ธันวาคม 2554	-	454	4,948	967	707	-	416	285
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	57	486	87	54	-	65	49
ค่าเสื่อมราคา-จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(367)	(34)	(7)	-	(69)	(27)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(3)	(15)	-	(1)	-	(5)	(6)
31 ธันวาคม 2555	-	508	5,052	1,020	753	-	407	301
ค่าเผื่อการด้อยค่า:								
31 ธันวาคม 2554	-	39	-	-	6	-	-	1
31 ธันวาคม 2555	-	39	-	-	6	-	-	1
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	513	1,872	1,476	98	280	182	99	204
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	501	2,330	1,390	76	265	191	73	158
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี								
ปี 2554 (545 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)								746
ปี 2555 (580 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)								798

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	แม่พิมพ์	เครื่องติดตั้ง	งานระหว่าง ก่อสร้าง	คอมพิวเตอร์	อื่นๆ	รวม
ราคาทุน:									
31 ธันวาคม 2554	313	1,300	4,956	1,015	863	65	252	125	8,889
ซื้อเพิ่ม/รับโอน	-	43	348	63	26	55	17	7	559
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย/โอนออก	-	-	(237)	(17)	(6)	-	(41)	(14)	(315)
31 ธันวาคม 2555	313	1,343	5,067	1,061	884	120	228	117	9,133
ค่าเสื่อมราคาสะสม:									
31 ธันวาคม 2554	-	343	3,801	931	623	-	209	91	5,998
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	24	366	79	43	-	26	7	545
ค่าเสื่อมราคา-จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(210)	(17)	(5)	-	(41)	(4)	(277)
31 ธันวาคม 2555	-	367	3,957	993	661	-	194	94	6,266
ค่าเผื่อการด้อยค่า:									
31 ธันวาคม 2554	-	39	-	-	6	-	-	1	46
31 ธันวาคม 2555	-	39	-	-	6	-	-	1	46
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	313	918	1,155	84	234	65	43	33	2,845
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	313	937	1,110	68	217	120	34	22	2,821
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี									
ปี 2554 (416 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)									491
ปี 2555 (474 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย บริหารและวิจัยและพัฒนา)									545

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

[illegible]

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 6,125 ล้านบาท (2554: 6,043 ล้านบาท)

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				(หน่วย: ล้านบาท)
					งบการเงินเฉพาะกิจการ
	สิทธิบัตร	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	อื่นๆ	รวม	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
ราคาทุน:					
31 ธันวาคม 2554	1,040	260	3	1,303	37
ซื้อเพิ่ม	-	71	3	74	35
ตัดจำหน่าย	-	(12)	(3)	(15)	(2)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(35)	(8)	-	(43)	-
31 ธันวาคม 2555	1,005	311	3	1,319	70
ค่าตัดจำหน่ายสะสม:					
31 ธันวาคม 2554	368	181	1	550	36
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	51	61	-	112	9
ตัดจำหน่าย	-	(12)	-	(12)	(1)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(14)	(5)	-	(19)	-
31 ธันวาคม 2555	405	225	1	631	44
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	672	79	2	753	1
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	600	86	2	688	26

14. ภาษีเงินได้

(หน่วย: ล้านบาท)

96

รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 สามารถแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2555	2554
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	4,357	2,919
ภาษีเงินได้คำนวณในอัตราภาษีเงินได้ของประเทศไทยร้อยละ 23 (2554: ร้อยละ 30)	(1,002)	(876)
รายการปรับค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลของปีก่อน	(21)	(2)
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	1,080	1,053
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษีของบริษัทย่อยในต่างประเทศ	4	(17)
ผลกระทบจากผลขาดทุนสำหรับปี	(46)	(246)
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(54)
อื่นๆ	(24)	87
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(9)	(55)

อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานของบริษัทย่อยในต่างประเทศอยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 41

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)	
	2555	2554
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ค่าเผื่อนี้สงตั้งจะสูญ	11	-
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ	83	50
โบนัสค้างจ่าย	19	39
การรับประกันสินค้า	46	28
ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	119	121
อื่นๆ	41	23
รวม	319	261
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ผลกระทบจากการคิดค่าเสื่อมราคาทางบัญชีและทางภาษี	49	33
รวม	49	33

ในเดือนตุลาคม 2554 คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 23 ในปี 2555 และเป็นร้อยละ 20 ตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นไป และในเดือนธันวาคม 2554 ได้มีพระราชกฤษฎีกาประกาศลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว สำหรับปี 2555-2557 บริษัทฯไม่ได้รับผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีดังกล่าวต่อการคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทฯได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตสินค้าของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯและบริษัทย่อยไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 28 ล้านบาท 151 ล้านบาทอินเดีย และ 61 ล้านยูโร (2554: 44 ล้านบาท และ 617 ล้านบาทอินเดีย และ 67 ล้านยูโร) เนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯและบริษัทย่อยอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ข้างต้นมาใช้ประโยชน์ได้

15. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม	
	2555	2554	2555	2554
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	11.00	-	9
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.86 - 12.50	1.03 - 15.36	661	1,013
รวม			661	1,022

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,008	591	111	113
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	4,407	4,369	3,407	3,403
เงินทอนจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	215	126	227	353
เจ้าหนี้อื่น	484	536	400	364
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,840	1,364	810	575
เงินรับล่วงหน้า	190	187	122	101
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8,144	7,173	5,077	4,909

17. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ				
ล่วงหน้า	4	58	-	24
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	89	86	51	59
ภาษีขายค้างชำระ	70	64	-	-
อื่น ๆ	78	54	11	8
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	241	262	62	91

18. สรรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

รายการเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและในงบแสดงฐานะการเงินสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	57	50	19	7
ต้นทุนดอกเบี้ย	68	70	7	4
ผลตอบแทนที่คาดไว้จากสินทรัพย์โครงการ	(29)	(29)	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	23	13	20	-
ต้นทุนบริการในอดีตที่รับรู้	(21)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานสำหรับปี	98	104	46	11

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	(2,163)	(1,978)	(222)	(206)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	729	733	-	-
	(1,434)	(1,245)	(222)	(206)
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้	568	393	105	125
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(866)	(852)	(117)	(81)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ต้นปี	(1,978)	(1,845)	(206)	(96)
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	(57)	(50)	(19)	(7)
ต้นทุนดอกเบี้ย	(68)	(70)	(7)	(4)
จำนวนที่ถูกจ่ายสมทบ	(19)	(20)	-	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	112	171	10	6
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(187)	(97)	-	(105)
ต้นทุนบริการในอดีต	21	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	13	(67)	-	-
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ปลายปี	(2,163)	(1,978)	(222)	(206)

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการต้นปี	733	684	-	-
ผลตอบแทนที่คาดไว้จากสินทรัพย์โครงการ	29	29	-	-
จำนวนที่นายจ้างจ่ายสมทบ	24	22	-	-
จำนวนที่ถูกจ่ายสมทบ	19	20	-	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(60)	(57)	-	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	(13)	(1)	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(3)	36	-	-
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการปลายปี	729	733	-	-

จำนวนเงินของประเภทสินทรัพย์ที่สำคัญที่เป็นส่วนประกอบของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์
โครงการมีดังนี้ได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2555</u>	<u>2554</u>	<u>2555</u>	<u>2554</u>
ตราสารหนี้	118	126	-	-
ตราสารทุน	178	148	-	-
อสังหาริมทรัพย์	302	334	-	-
อื่นๆ	131	125	-	-

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	<u>2555</u>	<u>2554</u>	<u>2555</u>	<u>2554</u>
	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)	(ร้อยละต่อปี)
อัตราคิดลด	1.8 - 8.8	2.6 - 7.5	3.7	3.7
อัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง				
จากสินทรัพย์โครงการ	4.0 - 8.5	4.0 - 8.5	-	-
อัตราการขึ้นเงินเดือน				
ในอนาคต (ขึ้นกับช่วงอายุ)	1.0 - 8.5	2.0 - 8.5	8.0	8.0
อัตราการเพิ่มของบำเหน็จในอนาคต	0.5 - 2.0	0.5 - 2.0	-	-
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	0.0 - 26.0	0.5 - 23.3	3.0 - 12.0	3.0 - 12.0

จำนวนเงินสำหรับปีปัจจุบันและสี่ปีย้อนหลังของรายการที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม				
	<u>2555</u>	<u>2554</u>	<u>2553</u>	<u>2552</u>	<u>2551</u>
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	(2,163)	(1,978)	(1,845)	(1,897)	(1,828)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ	729	733	684	672	725
ส่วนขาดของโครงการ	(1,434)	(1,245)	(1,161)	(1,225)	(1,103)
ขาดทุนจากการปรับปรุงตามประสบการณ์					
ซึ่งเกิดจากหนี้สินโครงการ	(1)	(33)	(15)	(3)	(14)
ขาดทุนจากการปรับปรุงตามประสบการณ์					
ซึ่งเกิดจากสินทรัพย์โครงการ	-	(1)	(7)	(16)	(14)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	<u>2555</u>	<u>2554</u>	<u>2553</u>	<u>2552</u>	<u>2551</u>
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	(222)	(206)	(96)	(85)	(83)
ขาดทุนจากการปรับปรุงตามประสบการณ์					
ซึ่งเกิดจากหนี้สินโครงการ	-	(81)	-	-	(47)

19. ประมาณการหนี้สิน

ยอดคงเหลือของประมาณการหนี้สินมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม				(หน่วย: ล้านบาท)	
					งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	การปรับ โครงสร้างองค์กร	การรับประกัน สินค้า	ประมาณการ หนี้สินอื่น	รวม	การรับประกัน สินค้า	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	9	238	131	378	22	22
รับรู้เพิ่มระหว่างปี	19	1,215	311	1,545	5	5
กลับรายการระหว่างปี	(8)	(1,254)	(185)	(1,447)	(11)	(11)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน/ขาดทุนจาก อัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	6	-	6	1	1
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	20	205	257	482	17	17
รับรู้เพิ่มระหว่างปี	186	222	112	520	20	20
ลดลงระหว่างปี	(49)	-	(66)	(115)	-	-
กลับรายการระหว่างปี	(6)	(165)	(207)	(378)	(17)	(17)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2	(2)	(5)	(5)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	153	260	91	504	20	20
 ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	18	14	224	256	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	2	191	33	226	17	17
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	20	205	257	482	17	17
 ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	152	23	70	245	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	1	237	21	259	20	20
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	153	260	91	504	20	20

20. ดำรงตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ดำรงตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้ ในปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

21. เงินปันผล

เงินปันผลที่ประกาศจ่ายในปี 2555 และ 2554 มีรายละเอียดดังนี้

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น (บาท)
เงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2554	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555	1,497	1.20
เงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2553	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554	2,121	1.70

22. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2555	2554	2555	2554
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	6,831	6,460	3,245	2,876
วัตถุดิบใช้ไปและค่าซื้อสินค้าสำเร็จรูป	24,881	25,102	16,304	16,674
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(27)	(319)	(127)	(318)
ค่าเสื่อมราคา	798	746	545	491
ค่านายหน้าจ่าย	657	538	633	600
ค่าใช้จ่ายทางการตลาด	5	12	285	231
ค่าออกแบบและวิศวกรรม	258	356	1,113	1,074
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	112	75	9	1
ค่าใช้จ่ายในการปรับโครงสร้างส่วนงาน	180	11	-	-

23. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษทางด้านภาษีอากรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

รายละเอียด								
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	1404(1)/2544	1571(2)/2549	1710(2)/2549	1541(2)/2552	1494(2)/2552	2113(2)/2553	2061(1)/2553	2062(1)/2553
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิต DC FAN	ผลิตจอภาพ แสดงผล และ เครื่องรับโทรทัศน์	ผลิตอุปกรณ์ แปลงไฟฟ้าและ ลดสัญญาณ รบกวน	ผลิตอุปกรณ์ ลดสัญญาณ รบกวน	ผลิต DC FAN	ผลิตอุปกรณ์ แสดงภาพ	ผลิตอุปกรณ์ โทรคมนาคมและ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับยานพาหนะ	ผลิตอุปกรณ์ โทรคมนาคม
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ								
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	7 ปี	5 ปี	5 ปี	7 ปี	7 ปี	5 ปี	8 ปี	8 ปี
3.2 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ได้รับ
3.4 ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออก เป็นระยะเวลา 10 ปี ทั้งนี้ รายได้จากการส่งออกของปีนั้นๆ จะต้องไม่ต่ำกว่ารายได้จากการส่งออกเฉลี่ยสามปีย้อนหลัง ยกเว้นสองปีแรก	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
4. วันที่เริ่มใช้บัตรส่งเสริม	2 มิถุนายน 2549	อยู่ระหว่างการขอ ยกเลิกบัตรส่งเสริม	27 มกราคม 2552	4 มกราคม 2553	ยังไม่ได้ขอเปิด ดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิด ดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิด ดำเนินการ	ยังไม่ได้ขอเปิด ดำเนินการ

รายได้ของบริษัทฯ สำหรับปีจำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: ล้านบาท)					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	647	596	-	-	647	596
รายได้จากการส่งออก	26,946	25,591	97	109	27,043	25,700
รวม	27,593	26,187	97	109	27,690	26,296

สิทธิพิเศษทางภาษีที่มีสาระสำคัญที่บริษัทย่อยได้รับ มีดังนี้

- บริษัท เดลต้า กรีน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับผลิต Inverter ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1813(2)/2554 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2554 และ สำหรับผลิตหลอดไฟฟ้า โคมไฟฟ้า และ อุปกรณ์แสดงภาพ ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1814(2)/2554 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2554 ภายใต้งบเงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวได้แก่

- 1) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนเป็นระยะเวลาเจ็ดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 2) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- 3) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก

ปัจจุบันบริษัทย่อยแห่งนี้อยู่ในระหว่างการขอเปิดดำเนินการเพื่อใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว

- Delta Electronics (Slovakia) s.r.o. ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากรัฐบาลของประเทศสโลวาเกียเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2549 สำหรับผลิตสินค้าประเภท Power supply และ Solar inverter ภายใต้งบเงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้นประมาณ 6.2 ล้านยูโรเป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่ปี 2553 ซึ่งเป็นปีที่เริ่มประกอบกิจการนั้น

- Delta Power Solutions (India) Private Limited ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากรัฐบาลของประเทศอินเดียเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2551 สำหรับผลิตสินค้าประเภท Telecom Power Systems และ Un-interrupted Power Solutions ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิพิเศษดังกล่าวรวมถึงการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมเป็นระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นและได้รับ ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมในอัตราร้อยละ 30 ของอัตราปกติ มีกำหนดห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดได้รับยกเว้นภาษี

24. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานแสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านหุ้น)	(ล้านหุ้น)	(บาท)	(บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4,347	2,864	1,247	1,247	3.49	2.30

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กำไรสำหรับปี		จำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านหุ้น)	(ล้านหุ้น)	(บาท)	(บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของ						
ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	4,407	3,476	1,247	1,247	3.53	2.79

25. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินการส่วนใหญ่ในส่วนงานเดียวคือ ธุรกิจการผลิต จัดจำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทยและต่างประเทศ ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 เป็นดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	ประเทศไทย		เอเชีย		ออสเตรเลีย		อเมริกา		ยุโรป		รวม		การตัดบัญชี รายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554
รายได้จากภายนอก	18,241	17,947	2,495	2,765	-	-	12,716	9,991	7,327	7,731	40,779	38,434	-	-	40,779	38,434
รายได้ระหว่างส่วนงาน	9,469	8,349	172	324	31	11	75	62	5,310	5,278	15,057	14,024	(15,057)	(14,024)	-	-
รายได้ทั้งสิ้น	27,710	26,296	2,667	3,089	31	11	12,791	10,053	12,637	13,009	55,836	52,458	(15,057)	(14,024)	40,779	38,434
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานตามส่วนงาน	3,906	3,159	(66)	(182)	-	1	(22)	(1)	59	(456)	3,877	2,521			3,854	2,422
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ที่ไม่ได้เป็นส่วน:																
รายการอื่น															597	595
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน															(95)	(98)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้															(9)	(55)
กำไรสำหรับปี - ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ															4,347	2,864

(หน่วย: ล้านบาท)

	ประเทศไทย		เอเชีย		ออสเตรเลีย		อเมริกา		ยุโรป		รวม		การตัดบัญชี รายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554	2555	2554
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,895	2,859	691	789	1	-	35	46	1,362	1,030	4,984	4,724	-	-	4,984	4,724
สินทรัพย์ส่วนกลาง															28,091	25,175
รวมสินทรัพย์															33,075	29,899

บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้เกณฑ์ในการกำหนดคราการระหว่างกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

26. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 6 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดย ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ หรือเมื่อพนักงานนั้นได้รับการเลื่อนตำแหน่งในระดับผู้จัดการ ในระหว่างปี 2555 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 25,423,353 บาท (2554: 22,804,747 บาท)

27. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

27.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนและสัญญาเช่าดำเนินงาน

27.1.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่สำคัญเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารจำนวนประมาณ 0.2 ล้านบาท (2554: 45 ล้านบาท) และการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวนประมาณ 95 ล้านบาทและ 3 ล้านบาทปอนด์ (2554: 152 ล้านบาท 10 ล้านบาทปอนด์ และ 0.5 ล้านยูโร)

27.1.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่สำคัญเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานจำนวนประมาณ 0.8 ล้านฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ 5 ล้านยูโร และ 145 ล้านบาทปอนด์ (2554: 1.2 ล้านฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ 4.4 ล้านยูโร และ 179 ล้านบาทปอนด์)

27.2 ภาระค้ำประกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาระผูกพันบางประการตามปกติธุรกิจคงค้างอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ดังต่อไปนี้

27.2.1 หนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ คงค้างอยู่ประมาณ 1,161 ล้านบาท (2554: 758 ล้านบาท) (รวมหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ ให้แก่กรมสรรพากรจำนวนประมาณ 1,135 ล้านบาท (2554: 734 ล้านบาท) สำหรับการถูกประเมินภาษี ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ 27.3.1)

27.2.2 หนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามบริษัทย่อยคงค้างอยู่ประมาณ 142 ล้านบาทปอนด์ 2 ล้านยูโร และ 2 ล้านเหรียญสหรัฐ (2554: 159 ล้านบาทปอนด์ 1 ล้านยูโร และ 2 ล้านเหรียญสหรัฐ)

27.3 การถูกประเมินภาษี

27.3.1 ในปี 2549 บริษัทฯ ได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากรสำหรับปี 2540 ถึง 2543 เป็นจำนวนเงินประมาณ 740 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) บริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของกรมสรรพากร (“คณะกรรมการฯ”)

และในระหว่างปี 2554 คณะกรรมการดังกล่าวมีคำวินิจฉัยอุทธรณ์ให้ปรับลดจำนวนเงินลงเหลือประมาณ 734 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอต่อศาลฎีกาอากรกลางให้พิจารณาเพิกถอนการประเมินภาษีดังกล่าวของกรมสรรพากร และในระหว่างปี 2555 ศาลฎีกาอากรกลางได้มีคำพิพากษาให้เพิกถอนการประเมินภาษีของกรมสรรพากรและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการฯ เฉพาะส่วนของการพิจารณาประเด็นเรื่องเบี้ยปรับ โดยพิพากษาให้ลดเบี้ยปรับลงร้อยละ 50 ของเบี้ยปรับส่วนคำขออื่นของบริษัทฯ ให้ยกฟ้อง ซึ่งที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯ เชื่อว่าบริษัทฯ จะชนะคดีทั้งหมด บริษัทฯ จึงได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาดังกล่าวต่อศาลฎีกาแผนกฎอากร ปัจจุบันคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

ในระหว่างปี 2555 บริษัทฯ ได้รับหนังสือประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากร สำหรับปี 2544 ถึง 2547 เป็นจำนวนเงินประมาณ 401 ล้านบาท (รวมเบี้ยปรับและเงินเพิ่ม) และบริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ของกรมสรรพากร ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษากฎหมายของบริษัทฯ เชื่อว่าผลการประเมินดังกล่าวข้างต้นจะไม่เกิดผลเสียหายต่อบริษัทฯ อย่างเป็นสาระสำคัญ บริษัทฯ จึงมิได้บันทึกสำรองสำหรับการประเมินภาษีดังกล่าวไว้ในบัญชี

- 27.3.2 บริษัทฯ ย่อยในต่างประเทศได้ถูกประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2546 - 2555 เป็นจำนวนเงินประมาณ 102 ล้านบาทอินเดีย และได้ถูกประเมินภาษีขายและภาษีสรรพสามิต สำหรับปี 2548 - 2553 เป็นจำนวนเงินประมาณ 222 ล้านบาทอินเดีย ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการยื่นอุทธรณ์ อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ ย่อยดังกล่าวมีภาษีเงินได้นิติบุคคลจ่ายล่วงหน้าและมีภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่ายที่บันทึกไว้ในบัญชีเป็นจำนวนเงินประมาณ 246 ล้านบาทอินเดียและ 89 ล้านบาทอินเดียตามลำดับ ผู้บริหารของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยดังกล่าวเชื่อว่าจะไม่มีผลเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากเหตุการณ์ดังกล่าว บริษัทฯ ย่อยจึงมิได้บันทึกสำรองสำหรับการประเมินภาษีไว้ในบัญชี

27.4 คดีฟ้องร้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ ย่อยแห่งหนึ่งมีคดีความที่ถูกฟ้องร้องจำนวน 2 คดีรวมเป็นจำนวนเงินประมาณ 5 ล้านบาทอินเดีย ซึ่งในปัจจุบันคดียังอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาล อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยดังกล่าว เชื่อว่าจะไม่มีหนี้สินที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้นจากผลของคดีดังกล่าว ดังนั้นจึงไม่มีการบันทึกสำรองสำหรับหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบัญชี

28. เครื่องมือทางการเงิน

28.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

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

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อดังกล่าว นอกจากนี้การให้สินเชื่อของบริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัว เนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือ มูลค่าตามบัญชีของลูกค้าการค้าและลูกหนี้อื่นที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาด ในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงอยู่ในระดับต่ำ

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ยและสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม						
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
				(ล้านบาท)			
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	473	-	-	10,879	1,430	12,782	0.01 - 3.58
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	6,937	6,937	-
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	90	90	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	149	-	-	2	-	151	0.52
รวม	622	-	-	10,881	8,457	19,960	

หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น							
จากสถาบันการเงิน	661	-	-	-	-	661	0.86 - 12.50
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	5,415	5,415	-
เงินตรงจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	215	215	-
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	484	484	-
รวม	661	-	-	-	6,114	6,775	

งบการเงินรวม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554							
อัตราดอกเบี้ยคงที่							
ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	
			ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย			
(ล้านบาท)							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	362	-	-	8,237	914	9,513	0.01 - 8.25
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	6,834	6,834	-
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	25	25	-
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	114	-	-	2	-	116	0.52
รวม	476	-	-	8,239	7,773	16,488	

หนี้สินทางการเงิน							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น							
จากสถาบันการเงิน	1,022	-	-	-	-	1,022	1.03 - 15.36
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	4,960	4,960	-
เงินตรงจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	126	126	-
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	536	536	-
รวม	1,022	-	-	-	5,622	6,644	

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555							
อัตราดอกเบี้ยคงที่							
	อัตราดอกเบี้ยปรับ					รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ขึ้นลงตาม ราคาตลาด (ล้านบาท)	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	8,697	-	8,697	0.10 - 2.45
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	4,555	4,555	-
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	8	8	-
รวม	-	-	-	8,697	4,563	13,260	
หนี้สินทางการเงิน							
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	3,518	3,518	-
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	227	227	-
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	400	400	-
รวม	-	-	-	-	4,145	4,145	

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554							
อัตราดอกเบี้ยคงที่							
	อัตราดอกเบี้ยปรับ					รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		
(ล้านบาท)							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	6,009	-	6,009	0.02 - 2.95
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	4,834	4,834	-
รวม	-	-	-	6,009	4,834	10,843	
หนี้สินทางการเงิน							
เจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	3,516	3,516	-
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	353	353	-
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	364	364	-
รวม	-	-	-	-	4,233	4,233	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องมาจากการซื้อหรือขายสินค้า การกู้ยืมหรือให้กู้ยืมเงินเป็นเงินตราต่างประเทศ และการลงทุนในบริษัทในต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศที่สำคัญดังนี้

สกุลเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	สินทรัพย์ทางการเงิน		หนี้สินทางการเงิน		อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย	
	2555 (ล้าน)	2554 (ล้าน)	2555 (ล้าน)	2554 (ล้าน)	2555 (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	2554
เหรียญสหรัฐฯ	133	125	120	97	30.6316	31.6912
ยูโร	14	32	7	5	40.5563	41.0274
เยน	47	45	76	156	0.3545	0.4084
โครนาสาธารณรัฐเช็ก	-	22	-	-	-	1.5947
รูเบิลรัสเซีย	-	53	-	1	-	0.9868
ชลอตดีโปแลนด์	23	14	1	3	9.9557	9.3180

บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ตราสารอนุพันธ์ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาว่าเหมาะสมเป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงนี้ ยกเว้นความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาว่าผลกระทบที่มีต่องบการเงินไม่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดของตราสารอนุพันธ์เพื่อบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังคงมีผลบังคับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีดังต่อไปนี้

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555				
	จำนวนเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		ครบกำหนดสัญญา	
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
เหรียญสหรัฐฯต่อบาท	101 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	30.71000 - 31.195000	บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม - เมษายน 2556	
เหรียญสหรัฐฯต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	3 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	0.93140 - 0.93210	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม 2556	
เหรียญสหรัฐฯต่อครีกีลีร่า	5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	1.78770 - 1.81250	ครีกีลีร่าต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม 2556	
ยูโรต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	8 ล้านยูโร	1.20375 - 1.21142	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อยูโร	มกราคม 2556	
ชลอตดีโปแลนด์ต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	4 ล้านชลอตดีโปแลนด์	3.38870 - 3.50000	ชลอตดีโปแลนด์ต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	มกราคม 2556	
เหรียญสหรัฐฯต่อเรอัลบราซิล	4 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	2.04900 - 2.09750	เรอัลบราซิลต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม 2556	
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
เหรียญสหรัฐฯต่อรูเบิลรัสเซีย	5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	31.09110 - 32.01540	รูเบิลรัสเซียต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม 2556	
เหรียญสหรัฐฯต่อรูปีอินเดีย	2 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	54.60000 - 55.17000	รูปีอินเดียต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม 2556	
ยูโรต่อเหรียญสหรัฐฯ	2 ล้านยูโร	1.28165 - 1.31060	เหรียญสหรัฐฯต่อยูโร	มกราคม 2556	
เหรียญสหรัฐฯต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	2 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	0.91140 - 0.91150	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อเหรียญสหรัฐฯ	มกราคม 2556	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554					
		จำนวนเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา	ครบกำหนดสัญญา	
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
เหรียญสหรัฐต่อบาท	98	ล้านเหรียญสหรัฐ	30.83500 - 31.56000	บาทต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม - มีนาคม 2555
เหรียญสหรัฐต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	4	ล้านเหรียญสหรัฐ	0.91600 - 0.93600	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม 2555
ยูโรต่อเหรียญสหรัฐ	6	ล้านยูโร	1.30130 - 1.34688	เหรียญสหรัฐต่อยูโร	มกราคม 2555
ยูโรต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	10	ล้านยูโร	1.21730 - 1.23890	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อยูโร	มกราคม 2555
ชลอตติโปแลนด์ต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	7	ล้านชลอตติโปแลนด์	3.60250 - 3.70650	ชลอตติโปแลนด์ต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	มกราคม 2555
เหรียญสหรัฐต่อดรูกรีก	3	ล้านเหรียญสหรัฐ	1.82600 - 1.87200	ดรูกรีกต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม 2555
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
ยูโรต่อเหรียญสหรัฐ	1	ล้านยูโร	1.30790	เหรียญสหรัฐต่อยูโร	มกราคม 2555
เหรียญสหรัฐต่อรูเบิลรัสเซีย	4	ล้านเหรียญสหรัฐ	31.22590 - 32.04380	รูเบิลรัสเซียต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม 2555
เหรียญสหรัฐต่อรูปีอินเดีย	5	ล้านเหรียญสหรัฐ	51.91500 - 53.90000	รูปีอินเดียต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม - มีนาคม 2555
เหรียญสหรัฐต่อลีบราซิล	1	ล้านเหรียญสหรัฐ	1.88310	ลีบราซิลต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม 2555
เหรียญสหรัฐต่อฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	1	ล้านเหรียญสหรัฐ	0.93590	ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์ต่อเหรียญสหรัฐ	มกราคม 2555

28.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือจ่ายชำระหนี้สินกันในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้ และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด หรือ กำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น เงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯและบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

29. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อย คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อยและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.47:1 (2554: 0.50:1) และเฉพาะบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.22:1 (2554: 0.24:1)

30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556

► ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อ	บริษัท เดลต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ทะเบียนบริษัท	0107537002559
ที่อยู่ติดต่อ	909 ซอย 9 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ : (662) 709-2800 โทรสาร : (662) 709-2833 ผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์เพาเวอร์ซัพพลาย อุปกรณ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ
ประเภทธุรกิจ	www.deltathailand.com
เว็บไซต์	
ทุนจดทะเบียน	หุ้นสามัญ 1,259,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	หุ้นสามัญ 1,247,381,614 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (ณ วันที่ 10 มกราคม 2556)
นิติบุคคลที่บริษัทฯ ถือหุ้น	โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ “โครงสร้างการลงทุนของบริษัทฯ”
มากกว่าร้อยละ 10	
บุคคลอ้างอิงอื่น	1. ผู้สอบบัญชี บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ แอนด์ ยัง จำกัด ชั้น 33 อาคารเลอริชดา 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 62 ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : (662) 229-2800 โทรสาร : (662) 359-1259