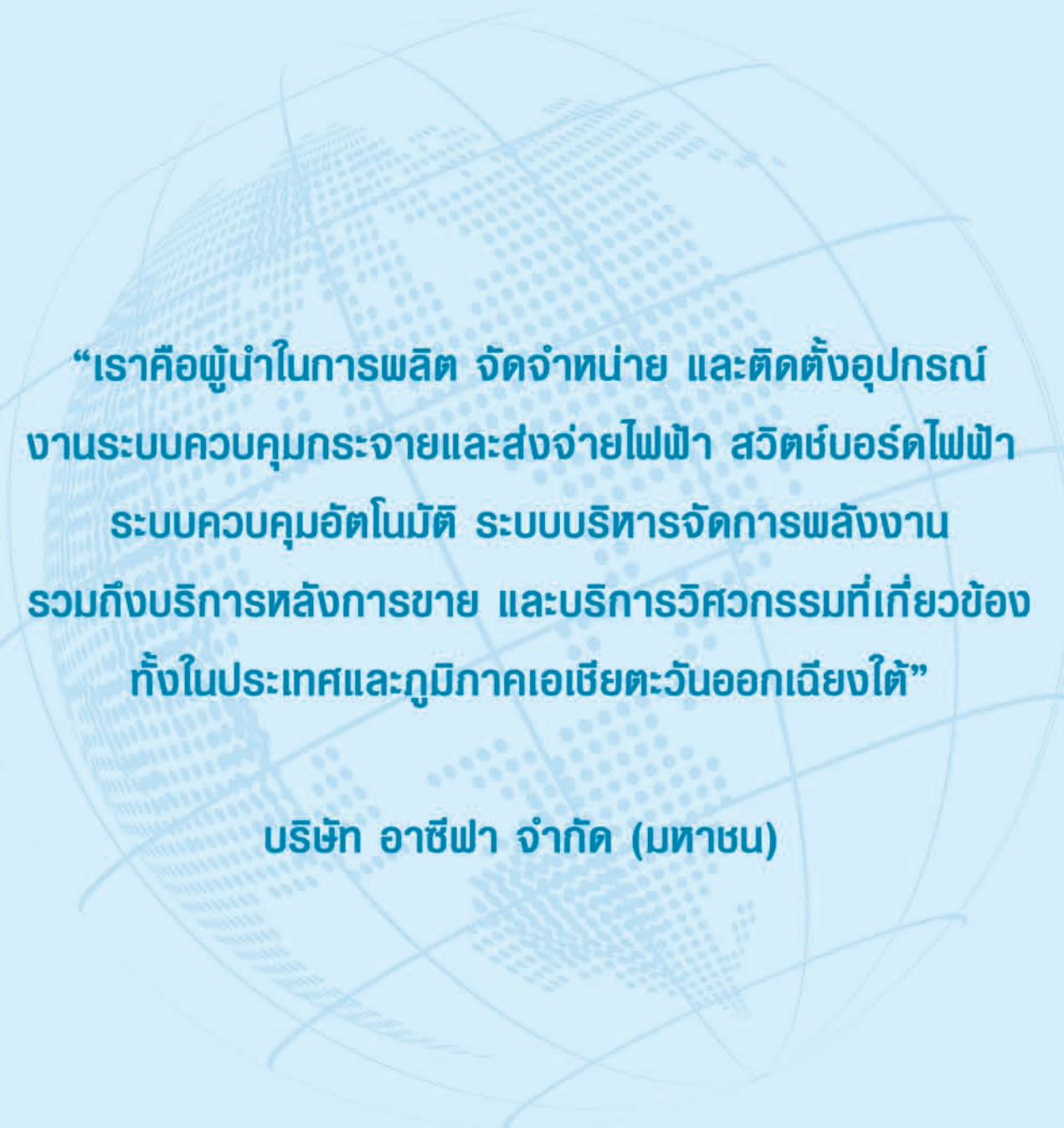




รายงานประจำปี  
**2559**

บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)



**“เราคือผู้นำในการผลิต จัดจำหน่าย และติดตั้งอุปกรณ์  
งานระบบควบคุมกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า  
ระบบควบคุมอัตโนมัติ ระบบบริหารจัดการพลังงาน  
รวมถึงบริการหลังการขาย และบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง  
ทั้งในประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”**

**บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)**





# สารบัญ

รายงานประจำปี 2559  
บริษัท อาซิฟ จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	4
สารจากคณะกรรมการ	5
วิสัยทัศน์และพันธกิจ	6
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	7
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	8
ความรับผิดชอบต่อสังคม	22
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน	36
ปัจจัยความเสี่ยง	39
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ	42
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	45
ฟังก์ชันบริหาร	46
โครงสร้างการบริหาร	47
คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	58
การถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร	65
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	66
ค่าตอบแทน	67
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	70
รายการระหว่างกัน	73
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมต่อรายงานทางการเงิน	81
รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ	82
ฐานะการเงินและผลการดำเนินการ	84
รายงานของผู้สอบบัญชีอนุญาต	101
งบแสดงฐานะการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน	106



# ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558	2557	2559	2558	2557
<b>ข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นสามัญ</b>						
ราคาพาร์ต่อหุ้น (บาท)	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	100.00
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	2.58	2.28	153.06	2.61	2.28	151.85
กำไรต่อหุ้น (บาท) *	0.52	0.45	0.34	0.53	0.46	0.35
<b>ผลการดำเนินงาน (หน่วย: ล้านบาท)</b>						
รายได้จากการขายและบริการ	2,799.63	2,549.60	1,692.93	2,717.43	2,373.09	1,639.21
รายได้รวม	2,814.21	2,563.17	1,704.19	2,741.83	2,405.33	1,650.63
กำไรสุทธิ	288.23	206.75	113.65	291.10	212.11	118.08
<b>ข้อมูลเกี่ยวกับงบดุล (หน่วย: ล้านบาท)</b>						
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,455.47	1,501.36	1,062.63	1,451.45	1,474.25	1,035.75
สินทรัพย์รวม	2,253.48	2,257.77	1,726.91	2,264.74	2,257.36	1,718.66
หนี้สินหมุนเวียน	756.66	895.12	931.70	754.25	894.33	928.30
หนี้สินรวม	832.67	1,001.68	1,114.67	830.26	1,000.89	1,111.27
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	550.00	550.00	400.00	550.00	550.00	400.00
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,431.67	1,256.52	612.24	1,434.48	1,256.47	607.39
<b>อัตราส่วนทางการเงิน</b>						
ผลตอบแทนต่อส่วนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	21.44	21.13	19.44	21.64	22.76	20.42
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	51.73	45.71	32.38	51.93	45.07	32.62
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%)	15.84	14.06	9.74	16.37	14.41	10.20
กำไรขั้นต้น (%)	25.14	22.35	22.62	25.91	23.03	22.72
อัตรากำไรสุทธิ (%)	10.24	8.07	6.67	10.62	8.82	7.15
อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน (เท่า)	1.92	1.68	1.14	1.92	1.65	1.12
อัตราส่วนสภาพคล่องต่อหนี้สิน (เท่า)	0.96	0.71	0.62	0.92	0.67	0.51
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.58	0.80	1.82	0.58	0.80	1.83

## หมายเหตุ:

\*ในปี 2559 ใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจำนวน 550,000,000 หุ้น

ในปี 2558 ใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจำนวน 462,054,795 หุ้น

ในปี 2557 ใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจำนวน 333,068,493 หุ้น





สรสิทธิ์ พึ่งสุข  
ประธานกรรมการ

ไพบุลย์ อังคนารกุล  
ประธานกรรมการบริหาร และ  
กรรมการผู้จัดการ

## สารจากคณะกรรมการ

ในปี 2559 ที่ผ่านมา เป็นอีกปีหนึ่งที่บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) สามารถสร้างผลการดำเนินงานที่น่าพอใจ เพื่อตอบแทนผู้ถือหุ้น คู่ค้า พร้อมทั้งดูแลสนับสนุนลูกค้าอย่างใกล้ชิด แม้ต้องเผชิญกับความท้าทายจากสภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง

สำหรับทิศทางธุรกิจของบริษัทในปี 2560 ยังมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จากปัจจัยแรงขับเคลื่อนหลักจากการใช้จ่ายในประเทศของภาครัฐบาล รวมถึงภาคการท่องเที่ยวและการส่งออกที่มีแนวโน้มดีขึ้น รายจ่ายการลงทุนภาครัฐที่มีแนวโน้มขยายตัวเร่งขึ้น จากโครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ที่จะทยอยออกมา รวมทั้งโครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆ โครงการรถไฟฟ้าทางคู่ โครงการปรับปรุงและขยายสนามบินสุวรรณภูมิเฟสต่างๆ โครงการนำสายไฟฟ้าลงดิน โครงการดาต้าเซ็นเตอร์ พลังงานทดแทน ระบบควบคุมอัตโนมัติและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งโครงการต่างๆ เหล่านี้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้การฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกที่มีทิศทางแข็งแกร่งขึ้นตามลำดับ ซึ่งจะทำให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ส่งผลให้การเติบโตของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการยังคงมีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นปัจจัยที่เอื้ออำนวยและสนับสนุนธุรกิจของบริษัทฯ

ปัจจุบันบริษัทมีการขยายตลาดและช่องทางในการจัดจำหน่ายอย่างต่อเนื่องโดยมีการเริ่มลงทุนในรูปแบบต่างๆ กับพันธมิตรทางธุรกิจใหม่ๆ การนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้อง การนำเสนองานโครงการด้านวิศวกรรมระบบและบริการที่ครบวงจรเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้บริษัทยังมีความพร้อมในเรื่องของกำลังการผลิตเพื่อรองรับตลาดที่มีการเติบโตในอนาคตอีกด้วย

สุดท้ายนี้ในนามของ บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน พันธมิตรทางธุรกิจ ลูกค้าและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ที่ให้ความไว้วางใจเชื่อมั่นและสนับสนุนบริษัทด้วยดีมาตลอดและขอขอบคุณทีมผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน ที่ร่วมแรงร่วมใจทำงานด้วยความซื่อสัตย์ สามัคคี รอบคอบ พยายามทำทุกอย่างอย่างเต็มความสามารถ จนทำให้บริษัทประสบความสำเร็จอย่างที่วางไว้ บริษัทฯ ขอให้คำมั่นว่าจะดำเนินธุรกิจด้วยหลักธรรมาภิบาล โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตลอดจนสังคมและสิ่งแวดล้อมรวมถึงการพัฒนาองค์กรให้มีการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

# วิสัยทัศน์

มุ่งสู่การเป็นผู้นำในผลิตภัณฑ์กระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า  
สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ระบบควบคุมอัตโนมัติ ระบบบริหารจัดการพลังงาน  
รวมถึงบริการหลังการขาย และบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง  
ทั้งในประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## พันธกิจ

เพื่อเป็นการตอบสนองวิสัยทัศน์และเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ จึงได้กำหนดพันธกิจไว้ดังต่อไปนี้

- พัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ รวมถึงกระบวนการผลิต
- พัฒนาระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการ
- พัฒนาและสร้างจิตสำนึกเพื่อสิ่งแวดล้อมและการคืนประโยชน์ต่อสังคม
- พัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรมนุษย์และสร้างโอกาสเติบโตก้าวหน้าให้กับพนักงาน



## ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัท (ภาษาอังกฤษ)	ASEFA PUBLIC COMPANY LIMITED
เลขทะเบียนบริษัท	0107558000091
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิต จัดจำหน่าย และติดตั้งผลิตภัณฑ์กระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า รางสายไฟ โคมไฟ และระบบส่องสว่าง งานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และงานบริการ หลังการขายครบวงจร
ทุนจดทะเบียน	550,000,000 บาท
ทุนชำระแล้ว	550,000,000 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 5 หมู่ที่ 1 ถนนพระราม 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โทรศัพท์ 0 2686 7777 โทรสาร 0 2686 7788
เว็บไซต์	www.asefa.co.th
ติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์	โทรศัพท์: 0 2686 7777 ต่อ 1700 อีเมล asefa@asefa.co.th
ติดต่อเลขานุการบริษัท	อีเมล pichai-p@asefa.co.th

### บริษัทย่อย

- บริษัท วาไรเทค จำกัด** จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า (หยุดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2557)
- กิจการร่วมค้าอาซีฟา ชันเทค** กิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ร่วมจัดตั้งกับ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อร่วมประมูลซื้อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมรื้อถอน จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กิจการร่วมค้าอาซีฟา แอนด์ วีเออาร์เอส** กิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ร่วมจัดตั้งกับ บริษัท วีเออาร์เอส จำกัด เพื่อยื่นเสนอราคาจ้างเหมางานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นเคเบิลใต้ดินบริเวณรอบนอกพื้นที่เขตอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย และอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามโครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### บุคคลอ้างอิง

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์: 0 2009 9000 โทรสาร: 0 2009 9991

### ผู้ตรวจสอบบัญชี ประจำปี 2559

นายอภินันท์ อธิพงษ์สกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 3500
นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 9445
นายวิชัย รุจิตานนท์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4054
นายเสถียร วงศ์สนั่น	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 3495
นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 5946

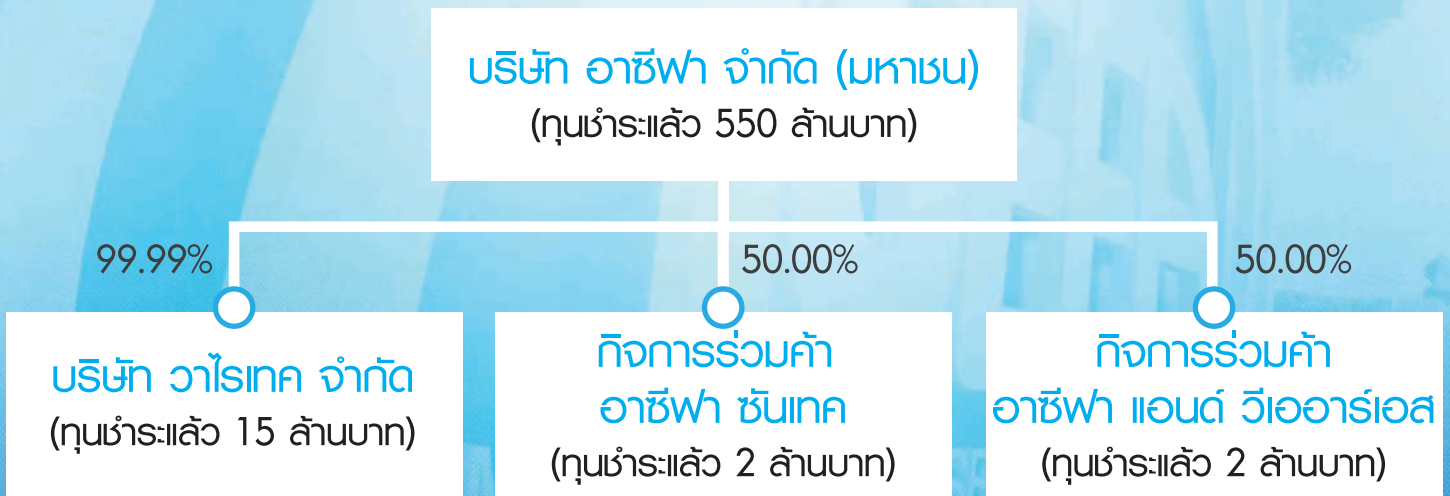
### บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

100/72 ชั้น 22 อาคารว่องวานิช B เลขที่ 100/2 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320  
โทรศัพท์: 0 2645 0109 โทรสาร: 0 2645 0110





## โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



### การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

#### 1. บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “Asefa”)

บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจผลิต จำหน่ายและติดตั้งผลิตภัณฑ์กระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น รางและบันไดพาดสายไฟฟ้า และโคมไฟส่องสว่าง รวมถึงซื้อและจำหน่ายต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าและคอนโทรล อุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้า เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้บริการงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และบริการหลังการขายอีกด้วย ปัจจุบันผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ แบ่งออกได้ดังนี้

##### 1. ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย

- 1.1 สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ ภายใต้เครื่องหมายการค้า “Asefa” (Asefa Modular Switchboard)
- 1.2 สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์ (Licensed Switchboard)
- 1.3 ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น รางและบันไดพาดสายไฟฟ้า และโคมไฟส่องสว่าง

##### 2. ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ

- 2.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าและคอนโทรล (Electrical and Control Products)
- 2.2 อุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้า (Electrical Power Distribution Products)
- 2.3 ชุดโคมไฟ (Lighting and Equipment)
- 2.4 สายทนไฟชนิดพิเศษ (Mineral Insulated Cable)
- 2.5 ผลิตภัณฑ์อื่นๆ

##### 3. งานบริการ

- 3.1 งานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง (Integrated Engineering Services)
- 3.2 งานบริการหลังการขาย (After Sales Services)

#### 2. บริษัท วาไรเทค จำกัด (“VRT”)

VRT จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2542 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้นจำนวน 1 ล้านบาท โดยมีทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วจำนวน 30 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 100 บาท โดยบริษัทฯ ถือหุ้นใน VRT จำนวน 299,994 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 มีมติให้ลดทุนจดทะเบียน บริษัท วาไรเทค จำกัด โดยลดหุ้นจำนวน 150,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท จากเดิมทุนจดทะเบียน 30 ล้านบาท เป็น 15 ล้านบาท ซึ่งการลดทุนดังกล่าวเป็นการบริหารสภาพคล่องและได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559

VRT ประกอบธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ สวิตช์อัตโนมัติ (Breaker) สวิตช์และเต้ารับ เนื่องจากธุรกิจของ VRT และบริษัทฯ มีความคล้ายคลึงกัน ดังนั้นเพื่อให้การบริหารการจัดการของกลุ่มบริษัทมีประสิทธิภาพมากขึ้นทั้งในด้านต้นทุน และค่าใช้จ่ายต่างๆ VRT จึงได้โอน ย้ายพนักงานมายังบริษัทฯ ณ สิ้นไตรมาส 1 ปี 2557 และขายสินค้าคงเหลือทั้งหมดให้กับบริษัทฯ ภายในไตรมาส 3 ปี 2557 และได้หยุดดำเนิน ธุรกิจตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2557 อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก VRT ยังมีลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระ แต่ยังไม่ทราบถึงจำนวนยอดหนี้ที่จะได้รับชำระ และวันที่จะได้รับชำระ โดย VRT จะปิดกิจการโดยการชำระบัญชีทันที เมื่อได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้การค้าดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### 3. กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค (“กิจการร่วมค้า”)

เป็นกิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ร่วมจัดตั้งกับ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด (“ชันเทค”) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2557 โดยบริษัทฯ และคู่สัญญา ตกลงร่วมกันแบ่งปันผลกำไร ขาดทุน และภาระหนี้สินที่เกิดขึ้นในโครงการในอัตราร้อยละ 50:50 ด้วยทุนเริ่มแรก 2 ล้านบาท เพื่อร่วมประมูลซื้อ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมรื้อถอน จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวมทั้งการบริหารจัดการ โครงการจนแล้วเสร็จ โดยกิจการร่วมค้านี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 ตุลาคม 2557 และจะสิ้นสุดลงเมื่อจบโครงการ ส่งมอบพื้นที่คืนให้แก่การไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และชำระบัญชีกันแล้วเสร็จ โดยกิจการร่วมค้าชนะการประมูล และได้เข้าทำสัญญากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2557 และจะดำเนินการรื้อถอน ขนย้ายทรัพย์สินที่ซื้อ และปรับพื้นที่บริเวณที่ซื้อขายให้แล้วเสร็จภายใน 365 วันจากวันที่ได้รับ ทราบหนังสือแจ้งเริ่มงานในวันที่ 23 ธันวาคม 2557 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยกิจการร่วมค้าจะมีรายได้จากการขายเศษวัสดุและ อุปกรณ์ไฟฟ้าจากการรื้อถอนโครงการดังกล่าว

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2558 กิจการร่วมค้าอาซิฟา ชันเทค ได้มีการส่งมอบพื้นที่คืนให้แก่คณะกรรมการตรวจรับงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีความเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาทุกประการ

### 4. กิจการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์ วีเออาร์เอส (“กิจการร่วมค้า”)

เป็นกิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ร่วมจัดตั้งกับ บริษัท วีเออาร์เอส จำกัด เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 โดยร่วมลงทุนเป็นการเฉพาะในการยื่นเสนอ ราคาจ้างเหมางานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณรอบนอกพื้นที่เขตอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย และอุทยาน ประวัติศาสตร์พิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามโครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และแบ่งปันผลกำไร ขาดทุนในอัตราร้อยละ 50:50 ด้วยเงินทุนเริ่มแรก 2 ล้านบาท



โครงสร้างรายได้

รายได้ของบริษัทฯ สามารถจำแนกได้เป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ และงานบริการ และอีกหนึ่งธุรกิจตามสัญญาการร่วมทุนคือ ธุรกิจตามสัญญาซื้อขายโรงไฟฟ้า โดยโครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ ในปี 2557 - 2559 มีดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	2557		2558		2559	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย							
• สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ	Asefa	707.83	41.53	1,085.38	42.34	1,156.74	41.11
• สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์	Asefa	353.15	20.72	428.70	16.73	686.93	24.41
• ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	Asefa	84.99	4.99	123.32	4.81	142.74	5.07
รวมรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย		1,145.97	67.24	1,637.40	63.88	1,986.41	70.59
ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ							
• อุปกรณ์ไฟฟ้าและคอนโทรล	Asefa, VRT	61.95	3.64	80.89	3.15	81.92	2.91
• อุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้า	Asefa	147.47	8.65	254.68	9.94	310.44	11.03
• ชุดเคเบิล	Asefa, LTM	20.23	1.19	12.98	0.51	5.46	0.19
• สายเคเบิลชนิดพิเศษ	Asefa	-	-	-	-	30.66	1.09
• ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	Asefa, LTM, VRT	68.54	4.02	21.97	0.86	6.57	0.23
รวมรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ		298.19	17.50	370.52	14.46	435.05	15.45
งานบริการ							
• งานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง	Asefa	176.77	10.37	302.56	11.80	215.73	7.67
• งานบริการหลังการขาย	Asefa	72.00	4.23	62.30	2.43	80.24	2.85
รวมรายได้จากการบริการ		248.77	14.60	364.86	14.23	295.98	10.52
รายได้จากการซื้อถ่านโรงไฟฟ้า	กิจการร่วมค้า	-	-	176.82	6.90	82.19	2.92
รายได้อื่น*	Asefa, LTM, VRT	11.26	0.66	13.57	0.53	14.58	0.52
รวม		1,704.19	100.00	2,563.17	100.00	2,814.21	100.00

หมายเหตุ \*รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ค่าเช่า กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน และหนี้สงสัยจะสูญโอนกลับ เป็นต้น

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์และบริการ



### กลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท



1

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ  
เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย



2

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ  
ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ



3

งานบริการ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการผลิต จัดจำหน่ายติดตั้งผลิตภัณฑ์กระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า โดยมีสินค้าหลักคือสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า คอนโทรลบอร์ด หรือแผงติดต่อควบคุมระบบไฟฟ้า ทั้งแรงดันปานกลางและแรงดันต่ำ (Medium and Low Voltage Switchboard and Control Board) รวมถึงบริการจัดหาจำหน่ายอุปกรณ์ในระบบการกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องแบบครบวงจรตั้งแต่ต้นทางจนถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าปลายทาง เพื่อให้การจ่ายไฟฟ้าในระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ให้ความสะดวกและปลอดภัยกับทั้งผู้ผลิต จำหน่ายและผู้ใช้ไฟฟ้า โดยบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายทั้งสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ออกแบบและพัฒนาเอง รวมทั้งสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบที่ได้รับลิขสิทธิ์จากบริษัทชั้นนำของโลก

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า ไม่ว่าจะเป็นรางและบันไดพาดสายไฟฟ้า ชุดโคมไฟสองสว่าง รวมถึงจำหน่ายอุปกรณ์ติดต่อ อุปกรณ์ป้องกัน-ควบคุม-สั่งงาน อุปกรณ์เสริมย่อยต่างๆ เพื่อสนองความต้องการของลูกค้าที่แตกต่างกัน รวมถึงการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับระบบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าอย่างครอบคลุม โดยมีบริการให้คำปรึกษา ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าทั้งโครงการ รวมทั้งงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และงานบริการหลังการขาย โดยลักษณะของผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้



## 1 ผลิตภัณฑ์บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย

ประกอบด้วยสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ได้รับลิขสิทธิ์ รวมทั้งรางและบันไดพาดสายไฟฟ้า ชุดเคเบิลส่องสว่างและระบบแสงสว่าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1.1 สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ (Asefa Modular Switchboard)

มีมาตรฐานอ้างอิงหลักคือ IEC และอื่นๆ เช่น ANSI (American National Standards Institute), NEC (National Electrical Code), NEMA (National Electrical Manufacturers Association) เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยแผงตัดต่อและควบคุมไฟฟ้า แผงควบคุมอัตโนมัติ แผงควบคุมมอเตอร์ สถานีไฟฟ้าชุดสำเร็จขนาดเล็ก และแผงชนิดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าถึงอุปกรณ์ปลายทาง ตามแบบและงบประมาณที่เหมาะสมในแต่ละโครงการ อาคาร โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป และงานเฉพาะที่จะนำไปใช้ สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบภายในได้หลากหลายรุ่น ชนิด และยี่ห้อ การออกแบบส่วนใหญ่เป็นชนิดโมดูลาร์ สามารถประกอบติดตั้ง แก้ไขได้โดยง่าย มีความปลอดภัย ราคาแข่งขันได้ ด้วยความพร้อมของทีมวิศวกรที่มีความรู้ และประสบการณ์



#### 1.1.1 เอสเอฟชกซ์ สวิตช์เกียร์ (Modular SF6 Switchgear)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันปานกลาง (Medium Voltage)
- เป็นสวิตช์ตัดต่อที่หน้าสัมผัส ใช้แก๊ส SF6 (Sulfur Hexafluoride) เป็นเทคโนโลยีที่มีความปลอดภัยสูงสุดเป็นตัวดับประกายไฟ
- พิกัดรองรับแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด 36 กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้าสูงสุด 630 แอมป์ และทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 20 กิโลแอมป์
- ใช้สำหรับตัดต่อและป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้าสามารถต่อขยายเพื่อรองรับการใช้งานได้หลายรูปแบบ

#### 1.1.2 สถานีไฟฟ้าชุดสำเร็จขนาดเล็ก (Compact Substation)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- ประกอบด้วยสวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง หม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงดันต่ำ
- พิกัดใช้งานกับขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าได้สูงสุด 3000 กิโลโวลต์แอมแปร์ พิกัดแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 36 กิโลโวลต์
- สำหรับงานระบบจำหน่ายไฟฟ้าได้ดินที่ต้องการความสวยงามด้านทัศนียภาพ และประหยัดพื้นที่ติดตั้ง เช่น โรงพยาบาล มหาวิทยาลัย สนามบิน ท่าเรือ โครงการที่พักอาศัย เป็นต้น
- ทำหน้าที่ในการส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันปานกลางมายังระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ มีความปลอดภัยสูงผลิตตามมาตรฐาน IEC

#### 1.1.3 เมนดิสทริบิวชั่นสวิตช์บอร์ด (Main Distribution Switch Board: MDB)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงตัดต่อวงจรไฟฟ้าหลัก
- ทำหน้าที่รับไฟฟ้าแรงดันต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้ากระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าไปยังสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าย่อย
- พิกัดแรงดันสูงสุดได้ 690 โวลต์ มีพิกัดกระแสไฟฟ้าสูงสุดถึง 6300 แอมป์ และพิกัดกระแสลัดวงจรได้สูงสุด 100 กิโลแอมป์ มีดัชนีการป้องกันน้ำและฝุ่นสูงสุดถึง IP65





#### 1.1.4 ดับเบิลเซฟตี้ดอร์ สวิตช์บอร์ด (Double Safety Door Switchboard)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงตัดต่อวงจรไฟฟ้าหลัก ชนิดฝาเปิดสองชั้น
- มีฝาปิดด้านหน้าสองชั้นรับไฟฟ้าแรงดันต่ำ ที่มีการออกแบบสไลด์ญี่ปุ่น จึงทำให้มีความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน
- ทนต่อการรับแรงดันสูงสุดได้ 690 โวลต์กระแสไฟฟ้าใช้งานสูงสุดได้ 6,300 แอมป์และรองรับกระแสลัดวงจรได้สูงสุด 100 กิโลแอมป์มีดัชนีการป้องกันน้ำและฝุ่นสูงถึง IP65



#### 1.1.5 คาปาซิเตอร์แบงก์ (Capacitor Bank Panel)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงควบคุมและปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor)
- มีฟังก์ชันให้เลือกใช้สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ จนถึงแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 36 กิโลโวลต์
- ใช้สำหรับต่อขนานเข้ากับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าหลัก ทำหน้าที่ตัดต่อและควบคุมตัวเก็บประจุไฟฟ้า (Capacitor) เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าทั้งระบบ



#### 1.1.6 มอเตอร์คอนโทรล เซ็นเตอร์ (Motor Control Center: MCC)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงตัดต่อและควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า
- ใช้สำหรับตัดต่อ ควบคุม สั่งการ และแสดงสถานะการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า ในรูปแบบต่างๆ
- มีฟังก์ชันแรงดันสูงสุดถึง 12 กิโลโวลต์
- มีทั้งชนิดแขวนผนัง (Wall Mounted) และชนิดตั้งพื้น (Floor Standing)



#### 1.1.7 คอนโทรลแอนดอโตเมชันบอร์ด (Control Automation board)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงควบคุมสั่งงานและแสดงผลระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานระยะไกล และสามารถวิเคราะห์ ประมวลผล แบบอัตโนมัติหรือผ่านผู้ใช้งาน โดยระบบจะส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์อื่นๆ ที่ทำหน้าที่ควบคุม เช่น PLC (Programmable Logic Control) เพื่อสั่งงานให้อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบทำงานตามคำสั่ง
- สามารถทำงานร่วมกับจอแสดงผลและสั่งงานแบบสัมผัส (Touch Screen)
- ใช้สำหรับควบคุมการทำงานของแผงตัดต่อ และควบคุมในสถานีไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้า



#### 1.1.8 คอนโซล และคอนโทรลเดสก์ (Console and Control Desk)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงควบคุมสั่งการ
- ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์มอเตอร์ ระบบส่งสัญญาณ หรือระบบสั่งการเครื่องจักรผ่านผู้ใช้งาน
- โดยทั่วไปถูกติดตั้งไว้ภายในห้องควบคุม (Control Room) เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจากอันตรายที่เกิดจากเครื่องจักร หรือสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน



#### 1.1.9 สับดิสทริบิวชันแอนดไฟนอลสวิตช์บอร์ด (Sub Distribution and Final switchboard: SDB)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย
- สามารถรองรับการติดตั้งใช้งาน ทั้งภายในหรือภายนอกอาคารได้
- ใช้ในการตัดต่อ กระจาย และควบคุมอุปกรณ์ปลายทาง เช่น แผงจ่ายไฟย่อยประจำชั้น มอเตอร์ บิมน้ำ เป็นต้น

## 1.2 สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์ (Licensed Switchboard)

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์ในการผลิตและจำหน่ายจากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก ได้แก่ Type-Tested Switchboard ซึ่งเป็น สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบหรือ Type-Tested Assembly (TTA) ตามมาตรฐาน IEC ซึ่งผ่านการทดสอบในหลายมาตรฐาน เช่น IEC 60439-1, IEC 61439-2, IEC 62271-200 หรือ IEC 62271-202 เป็นต้น

บริษัทฯ ให้ลิขสิทธิ์จะออกแบบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าตัวต้นแบบ ซึ่งจะกำหนดรุ่น ขนาด พิกัด ชนิดของอุปกรณ์หลัก อุปกรณ์เสริมต่างๆ การประกอบ บัสบาร์ และนำตัวต้นแบบนั้นไปทำการทดสอบตามมาตรฐานข้างต้น หลังจากผ่านการทดสอบตามมาตรฐานแล้ว เจ้าของลิขสิทธิ์ก็จะกำหนดจัดทำแบบมาตรฐานเพื่อการผลิต การออกแบบ การตรวจสอบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้ที่ได้รับลิขสิทธิ์การผลิตสามารถผลิตได้เหมือนกับผลิตภัณฑ์ต้นแบบอย่างสมบูรณ์ สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผลิตโดยบริษัทฯ จะมีคุณภาพเท่ากับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผลิตและนำเข้าจากต่างประเทศ และถูกเลือกใช้ในโครงการขนาดใหญ่ที่ต้องการระบบไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและความปลอดภัยสูงมาก เช่น โรงไฟฟ้า สถานีไฟฟ้า งานระบบสาธารณูปโภค งานโรงงานอุตสาหกรรม งานอาคารสูง โรงพยาบาล และศูนย์จัดเก็บข้อมูล (Data Center) เป็นต้น โดยบริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์สามารถผลิตและจัดจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าชนิดที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบถึง 5 รุ่น ได้แก่ รุ่น NEX 17.5 kV, NEX 24 kV, BIOSCO และ BLOKSET จาก Schneider Electric S.A. และ รุ่น ATS By-pass จาก Socomec S.A.

**socomec**  
Innovative Power Solutions  
Licensee

**Schneider**  
Electric  
Licensee



### 1.2.1 มีเดียมโวลต์เทจ เมทัลคลัด สวิตช์บอร์ด: เน็กซ์ 24 (Medium Voltage Metal Clad Switchboard: NEX 24)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันปานกลาง 24 กิโลโวลต์
- มีสมรรถนะสูง (Heavy Duty) ซึ่ง ณ ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์รายเดียวในประเทศ
- ใช้สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง (Medium Voltage) ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ TTA ตามมาตรฐาน IEC 62271-200 รองรับแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด 24 กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้าใช้งานสูงสุดที่ 2000 แอมป์ และทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุดที่ 25 กิโลแอมป์
- เหมาะสำหรับสถานีจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า หรือเอกชน โรงงานอุตสาหกรรมหนัก หรือผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการความปลอดภัย และเสถียรภาพของสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าเป็นพิเศษ



### 1.2.2 มีเดียมโวลต์เทจ เมทัลคลัด สวิตช์บอร์ด: เน็กซ์ 17.5 (Medium Voltage Metal Clad Switchboard: NEX 17.5)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันปานกลาง 17.5 กิโลโวลต์
- มีสมรรถนะสูง (Heavy Duty) ซึ่ง ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์รายเดียวในประเทศ
- ใช้สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง (Medium Voltage) ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ TTA ตามมาตรฐาน IEC 62271-200 รองรับแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด 17.5 กิโลโวลต์ กระแสไฟฟ้าใช้งานสูงสุดที่ 2500 แอมป์ และทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุดที่ 31.5 กิโลแอมป์
- เหมาะสำหรับสถานีจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า หรือเอกชน โรงงานอุตสาหกรรมหนัก



### 1.2.3 โลโวลต์เทจ สวิตช์บอร์ด: บล็อกเซต (Low Voltage Switchboard: BLOKSET)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ (TTA)
- ตามมาตรฐาน IEC 60439-1 และ IEC 61439-2
- มีรูปแบบการใช้งานที่หลากหลาย การออกแบบเป็นระบบโมดูลาร์ซึ่งสะดวกต่อการต่อขยาย หรือปรับเปลี่ยนตามแบบของลูกค้า
- รองรับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงสุด 690 โวลต์ กระแสไฟฟ้าใช้งานสูงสุด 6300 แอมป์ และทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด 100 กิโลแอมป์
- มีหลายชนิดตามการใช้งานเช่น แผงไฟฟ้าหลัก แผงควบคุมมอเตอร์ คาปาซิเตอร์แบงค์ แผงไฟฟ้าย่อย เป็นต้น มีรุ่นที่เป็นรุ่น Fully Withdrawable ที่สามารถรองรับการใช้งานสำคัญ หรืองานที่ต้องการความต่อเนื่องในการจ่ายไฟ



#### 1.2.4 สถานีไฟฟ้าชุดสำเร็จขนาดเล็ก: บิโอสโก (MV/LV Prefabricated Substation: BIOSCO)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สถานีไฟฟ้าชุดสำเร็จขนาดเล็กที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ (TTA)
- ตามมาตรฐาน IEC 62271-202 ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์รายเดียวในประเทศไทย
- ใช้ในการส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันปานกลาง มายังระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ
- ประกอบด้วยสวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง หม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงดันต่ำ มีความปลอดภัยสูงรองรับพิกัดขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าได้สูงสุด 1600 กิโลวัตต์แอมแปร์ พิกัดแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 24 กิโลโวลต์
- เหมาะสำหรับงานระบบจำหน่ายไฟฟ้าใต้ดิน เพื่อความสวยงามด้านทัศนียภาพ และประหยัดพื้นที่ติดตั้ง เช่น โรงพยาบาล มหาวิทยาลัย สนามบิน ท่าเรือ โครงการที่พักอาศัย เป็นต้น



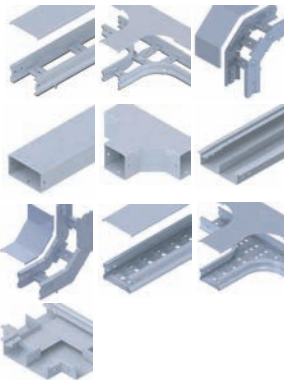
#### 1.2.5 แผงอัตโนมัติสวิตช์ทรานสเฟอร์และระบบบายพาส (Automatic Transfer Switch with Bypass: ATS-Bypass)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงสวิตช์เลือกแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ
- ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์รายเดียวในประเทศไทย
- ใช้สำหรับสลับการติดต่อระหว่างสองแหล่งจ่ายไฟฟ้า พร้อมฟังก์ชันบายพาส สามารถใช้งานได้ขณะที่สวิตช์เลือกแหล่งจ่าย อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง
- ซึ่งผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ (TTA) ตามมาตรฐาน IEC 61439-2 และตัวอุปกรณ์ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60947-6-1
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับลิขสิทธิ์จาก SOCOMEC S.A. เหมาะสำหรับการจ่ายไฟที่ต้องการเสถียรภาพของระบบสูงมาก เช่น ศูนย์จัดเก็บข้อมูล โรงพยาบาล สนามบิน เป็นต้น

### 1.3 ผลิตภัณฑ์อื่นๆ

บริษัทฯ ยังสามารถผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบส่งจ่ายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับ และครอบคลุมในทุกลักษณะของการใช้งาน (Application) ทั้งรางและบันไดพาดสายไฟฟ้า และชุดโคมไฟฟ้างานนี้



#### 1.3.1 รางและบันไดพาดสายไฟฟ้า (Metal Trunking)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- รางและบันไดพาดสายไฟฟ้าของบริษัทฯ
- มีหลากหลายขนาด ชนิด รูน และวัตถุดิบ
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC ANSI และ TIS เป็นต้น
- ใช้ในงานติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ทำหน้าที่รองรับการเดินสายไฟฟ้าในโครงการต่างๆ
- ติดตั้งง่าย ใช้งานได้หลายรูปแบบ
- สามารถเลือกการเคลือบผิวได้ทั้งแบบพ่นสีฝุ่น (Epoxy Polyester Powder Paint) และแบบชุบร้อนด้วยสังกะสี (Hot-Dip Galvanized)
- ผลิตจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพ ด้วยเครื่องจักรและกระบวนการพ่นสีที่ทันสมัย เช่น เหล็กแผ่นรีดร้อน-เย็น เหล็กแผ่นชุบอลูมิเนียม-สังกะสี เป็นต้น
- ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ เช่น ราง (Wireway) บันได (Cable Ladder) ถาด (Cable Tray) รางฝังพื้น (Floor Trunking) รางฉลุ (Perforated Trunking) เป็นต้น



#### 1.3.2 ชุดโคมไฟฟ้าและระบบแสงสว่าง (Lighting and Solutions)

##### รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- โคมไฟภายใต้เครื่องหมาย ALUMAR
- มีทีมวิศวกรที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาให้แก่ลูกค้าทั้งด้านการออกแบบ และการเลือกใช้อุปกรณ์ระบบแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด
- การออกแบบและผลิตโคมของบริษัทฯ จะเน้นการใช้วัสดุคุณภาพสูง เหล็กอลูมิเนียมจากยุโรป ขั้วรับหลอด
- มีการควบคุมคุณภาพในการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพสินค้าในแต่ละขั้นตอนที่ได้มาตรฐาน
- ได้รับการยอมรับจากลูกค้าทั้งในกลุ่มงานราชการและเอกชนทั่วไป และตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- สินค้าที่บริษัทฯ ผลิตประกอบด้วย กลุ่มโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescent Luminaires) กลุ่มโคมไฟดาวน์ไลท์ (Down Light Luminaires) กลุ่มโคมไฟโลว์เบย์และไฮเบย์ (Lowbay and Highbay Luminaires) กลุ่มโคมไฟถนน (Street Light Luminaires) และกลุ่มโคมไฟฟลัดไลท์ (Flood Light Luminaires)



## 2 พลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ชื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ

นอกจากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแล้ว บริษัทฯ ยังมีผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อที่เกี่ยวข้องกับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าจากผู้ผลิตและจำหน่ายชั้นนำมากมาย บริษัทฯ สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์ครบถ้วนตามที่ลูกค้าต้องการ ให้บริการได้แบบที่เดียวครบวงจร (One-stop service) มีสินค้าคงคลังเพื่อรองรับการใช้งานเร่งด่วน พร้อมบริการให้คำปรึกษาแนะนำโดยทีมงานวิศวกรที่ชำนาญงาน พร้อมทั้งบริการหลังการขายด้วยเครื่องมือวัดและตรวจสอบที่ทันสมัยโดยกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถแบ่งได้เป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

### 2.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าและคอนโทรล (Electrical and Control Products)

เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ติดต่อ ควบคุม ป้องกัน ควบคุมและแสดงผล ไปถึงส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ต้นทางจากการไฟฟ้า ไปถึงอุปกรณ์ปลายทาง ที่มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้แบรนด์สินค้าชั้นนำระดับโลก ที่ใช้สำหรับติดตั้งในสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าทั่วไป



2.1.1 อุปกรณ์ตัดต่อวงจร  
(Switching Device)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่ตัดต่อวงจรไฟฟ้า
- ใช้ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรืออุปกรณ์ตัดต่อวงจรอื่น เช่น โหลดเบรกสวิตช์ (Load Break Switch) แมกเนติกคอนแทคเตอร์ (Magnetic Contactor) เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) และเซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch) เป็นต้น



2.1.2 อุปกรณ์ป้องกัน  
(Protection Equipment)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการป้องกัน
- รับสัญญาณมาจากอุปกรณ์อื่นเพื่อประมวลผลและส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ควบคุม เพื่อสั่งปลดวงจรตามที่กำหนด เช่น รีเลย์ป้องกัน (Protection Relay) โอเวอร์โหลดรีเลย์ (Overload Relay) และฟิวส์ เป็นต้น



2.1.3 อุปกรณ์ควบคุม  
(Control Equipment)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- อุปกรณ์ที่สั่งงานและควบคุมการทำงานของอุปกรณ์อื่นๆ
- รับสัญญาณโดยตรงหรือรับจากอุปกรณ์ส่งสัญญาณอื่น เพื่อทำงานตามที่กำหนด เช่น รีเลย์ควบคุม (Control Relay), เครื่องควบคุมเชิงตรรกะที่สามารถโปรแกรมได้ (Programmable Logic Controller), สวิตช์ปุ่มกด (Push Button) และตัวปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (Variable Speed Drive) เป็นต้น



2.1.4 อุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณ และปรับตั้งค่า  
(Signaling and Regulating Equipment)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- อุปกรณ์แสดงผล และอุปกรณ์แปลงสัญญาณกระแส หรือแรงดันไฟฟ้า
- มีหน้าที่ในการส่งสัญญาณต่างๆ ไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อควบคุม บันทึกลงหรือแสดงผล เช่น ไฟแสดงผล (Indicator Lamp), มิเตอร์ (Meter), หม้อแปลงแรงดัน (Potential Transformer) และหม้อแปลงกระแส (Current Transformer) เป็นต้น

## 2.2 อุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้า (Electrical Power Distribution Products)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบกระจาย และส่งจ่ายไฟฟ้าตั้งแต่ระบบส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าต้นทางไปสู่อุปกรณ์ไฟฟ้าปลายทางที่มีคุณภาพสูง ดังนี้



### 2.2.1 รিংเมนยูนิต (Ring Main Unit: RMU)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันปานกลาง
- ทำหน้าที่ตัดต่อวงจร ควบคุมการจ่ายไฟ รวมถึงป้องกันการเกิดอันตรายจากการใช้กระแสเกิน หรือไฟฟ้าลัดวงจรที่จะเกิดในระบบแรงดันไฟฟ้าปานกลาง
- มีให้เลือกทั้งแบบที่ต่อขยายได้และไม่สามารถต่อขยายได้
- สามารถรองรับแรงดันได้สูงสุดถึง 24 กิโลโวลต์กระแสไฟฟ้าสูงสุด 630 แอมป์ และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 16 กิโลแอมป์
- ส่วนใหญ่นิยมใช้ในอาคารขนาดกลางถึงขนาดใหญ่



### 2.2.2 หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- อุปกรณ์ที่ใช้เปลี่ยนระดับแรงดันให้ต่ำลงตามต้องการ
- ตามมาตรฐาน IEC 60076-1, 60076-11
- มีทั้งแบบฉนวนน้ำมัน (Oil Type Transformer) และแบบแห้ง (Dry Type Transformer)
- สามารถเปลี่ยนระดับแรงดันไฟฟ้ากำลังปานกลางจาก 36 กิโลโวลต์ให้เป็นไฟฟ้าแรงดันต่ำ 416/240 โวลต์ หรือ 400/230 โวลต์ และรองรับกำลังไฟฟ้าสูงสุด 3,000 กิโลโวลต์แอมป์



### 2.2.3 บัสดัก (Busduct)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- ก่อสร้างตัวนำไฟฟ้าสำเร็จรูป
- ตัวนำภายในมีให้เลือกทั้งชนิด ตัวนำทองแดงหรืออลูมิเนียม
- ถูกออกแบบมาให้สามารถใช้แทนสายไฟ ง่ายต่อการประกอบติดตั้ง
- สำหรับระบบที่ต้องจ่ายกระแสไฟในปริมาณมาก สามารถต่อแยกออกไปยังแผงจ่ายไฟย่อย หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าปลายทางกระแสใช้งานสูงสุด 5,000 แอมป์สำหรับไฟฟ้าแรงดันต่ำ 416/240 โวลต์



### 2.2.4 โหลดเซ็นเตอร์ คอนซูเมอร์ยูนิต และเซฟตี้สวิตช์ (Load Center, Consumer unit and Safety Switch)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- แผงตัดต่อและควบคุมการส่งจ่ายไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ปลายทาง
- ใช้สำหรับควบคุมระบบไฟฟ้าเฉพาะส่วน หรือเฉพาะจุด
- มีทั้งชนิดแบบอุปกรณ์ตัดต่อชั่วคราว (1 Pole) และ 3 ขั้ว (3 Poles) มีวงจรย่อยได้ไม่เกิน 42 วงจรย่อย รองรับกระแสได้ถึง 250 แอมป์ 416 โวลต์



### 2.2.5 ยูพีเอส (Uninterruptible Power Supply: UPS)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- เครื่องจ่ายไฟสำรองชนิดต่อเนื่อง
- เหมาะสำหรับระบบจ่ายไฟสำรองสำหรับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง
- รองรับแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด 416/240 โวลต์กำลังไฟฟ้าสูงสุด 1,000 กิโลโวลต์แอมป์ มีทั้งระบบออฟไลน์และออนไลน์

## 2.3 ชุดโคมไฟฟ้า และระบบแสงสว่าง (Lighting and Solutions)

บริษัทฯ เป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอดไฟฟ้า ทั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดแอล อี ดี และหลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงานต่างๆ ที่ทดสอบผ่านมาตรฐาน มอก. โดยในอดีต ดำเนินธุรกิจโดย LTM อย่างไรก็ตาม LTM ได้หยุดดำเนินธุรกิจตั้งแต่ 30 กันยายน 2557 และได้โอนย้ายธุรกิจมายังบริษัทฯ โดยผลิตภัณฑ์แสงสว่าง โคมไฟ และอุปกรณ์ ที่บริษัทฯ จำหน่าย ได้แก่



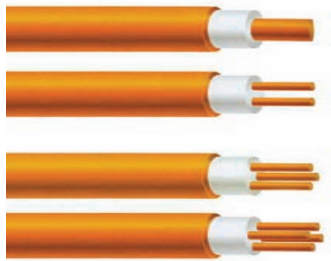
### ชุดโคมไฟฟ้า และระบบแสงสว่าง (Lighting and Solutions)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ในงานแสงสว่าง ภายใต้แบรนด์สินค้าชั้นนำอย่าง Ligman, GE
- ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมดเช่น ดาวไลท์ หลอดแอลอีดี โคมไฟถนน โคมฟลัดไลท์ โคมไฮเบย์ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีระบบควบคุมแสงสว่างเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพอย่าง Digital Lumens โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญคอยให้คำแนะนำตามความต้องการของลูกค้า

## 2.4 สายกบไฟชนิดพิเศษ (Mineral Insulated Cable)

บริษัทฯ เป็นผู้จำหน่าย สายในระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร พิเศษเฉพาะทางสำหรับวงจรช่วยชีวิต และป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ รวมถึงลักษณะงานพิเศษที่ต้องทนการกระแทกและการกัดกร่อนอย่างอุตสาหกรรมเคมี, โรงไฟฟ้าโรงพยาบาลอุโมงค์ใต้ดินอาคารสูงอุตสาหกรรมน้ำมันและความร้อน



### เอ็มไอเคเบิล (MI Cable)

รายละเอียดและลักษณะการใช้งาน:

- สายไฟชนิด Fireproof
- หุ้มด้วยเปลือกทองแดงและฉนวนแร่ ทำให้ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 1,080 °C
- สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบที่มีความสำคัญได้ขณะเกิดเพลิงไหม้
- เหมาะสำหรับใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าฉุกเฉินทั้งหมด เช่น ลิฟท์ Firepump, Generator, Exit Sign ฯลฯ

## 2.5 ผลิตภัณฑ์อื่นๆ (Other)

บริษัทฯ ยังสามารถจัดหาอุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สายสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ครบวงจร เพื่อรองรับกับการทำงานของอุปกรณ์หลัก ทั้งทางด้านแรงดันปานกลางและทางด้านแรงดันต่ำ ตามความต้องการของลูกค้า เช่น ชุดสายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์สื่อสาร ชุดอุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์ควบคุมหลักเช่น Auxiliary Contact, Communication Interface และอื่นๆ อีกมากมาย

# 3 งานบริการ

ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ เกี่ยวกับระบบกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง รวมถึงผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่หลากหลายตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ทุกรูปแบบเกี่ยวข้อง ทำให้บริษัทฯ สามารถให้บริการกับลูกค้าทั้งงานด้านการออกแบบจัดหา ติดตั้ง และให้คำปรึกษาโดยทีมวิศวกรผู้ชำนาญและเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย โดยบริษัทฯ มีงานบริการต่างๆ ดังนี้

## 3.1 งานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง (Integrated Engineering Services)

บริษัทฯ ให้บริการงานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องแบบทั้งโครงการ ทั้งในระบบกระจายและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า ระบบศูนย์จัดเก็บข้อมูล ระบบบริหารจัดการพลังงาน ระบบควบคุมสั่งการอัตโนมัติ ระบบปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้า ระบบส่องสว่าง และระบบปรับอากาศและสุขาภิบาล รายละเอียดดังนี้





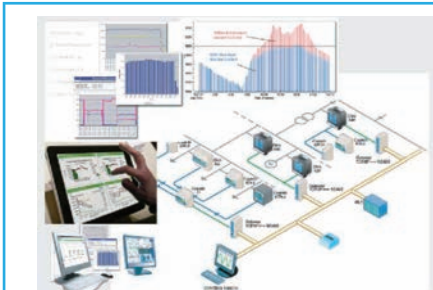
### 3.1.1 ระบบกระจายและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Electrical Power Distribution Solution)

- ระบบกระจายและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า เริ่มตั้งแต่ระบบจำหน่ายแรงดันไฟฟ้าปานกลาง หม้อแปลงไฟฟ้า แผงตัดต่อและควบคุมไฟฟ้าหลัก ครอบคลุมจนกระทั่งอุปกรณ์จ่ายไฟปลายทาง อย่างเช่น โหลดเซ็นเตอร์ หรือ คอนซูมเมอร์ยูนิต



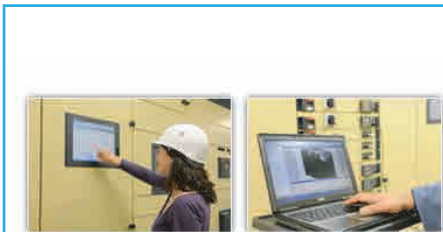
### 3.1.2 ระบบกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับศูนย์จัดเก็บข้อมูล (Data Center and Redundancy Electrical Power System)

- ระบบกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับศูนย์จัดเก็บข้อมูล ซึ่งต้องการเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าในระดับสูง โดยใช้อุปกรณ์ที่เพิ่มเสถียรภาพให้แก่ระบบ รวมถึงแหล่งจ่ายไฟสำรอง เช่น UPS, ATS-Bypass หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริหารจัดการพลังงานอย่าง PDMU (Power Distribution Monitoring Unit) สำหรับกลุ่มลูกค้าที่มีระบบศูนย์จัดเก็บข้อมูล เช่น ธนาคารพาณิชย์ต่างๆ และผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น



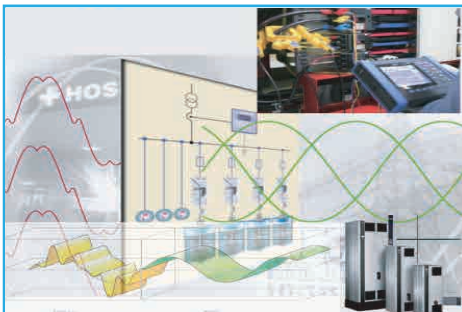
### 3.1.3 ระบบบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management and Monitoring System)

- ระบบแสดงผลและบริหารจัดการพลังงาน จากการใช้มาตรวัดและแสดงผลอัจฉริยะสามารถสั่งการผ่านคอมพิวเตอร์ หรือหน้าจอร์บบสัมผัสเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงการใช้พลังงานอย่างแท้จริง นิยมนำมาใช้สำหรับการคิดค่าบริการไฟฟ้า กับผู้เช่าพื้นที่ในอาคารหรือห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่เพื่อความสะดวกรวดเร็วและความถูกต้อง



### 3.1.4 ระบบควบคุมสั่งการอัตโนมัติ (Automation and Communication)

- เป็นการนำระบบไฟฟ้าสื่อสาร และควบคุมการทำงานอัตโนมัติ มาใช้ร่วมกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน ทั้งในการสั่งงานระยะไกล (Remote Control) เช่น SCADA หรือ Building Automation System (BAS) หรือระบบแจ้งเตือนบันทึกข้อมูลการใช้งานต่างๆ (Alarm & Data log) เช่น ระบบ Fire Alarm, CCTV



### 3.1.5 ระบบปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Solution)

- การแก้ไข-ปรับปรุง คุณภาพไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า เพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์ภายในระบบ ด้วยเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์และอุปกรณ์สำหรับปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าที่ทันสมัย เพื่อให้คำแนะนำ และให้บริการกับลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น Power Quality Meter, Active Harmonic Filter หรือ Passive Harmonic Filter และ Capacitor Bank เป็นต้น



### 3.1.6 ระบบส่องสว่าง (Lighting Solution)

- บริการออกแบบการจัดวางชุดอุปกรณ์ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบในงานระบบแสงสว่าง และวิเคราะห์ ด้วยซอฟต์แวร์ ไดอะลักซ์ (DIALux) ที่ได้มาตรฐานชั้นนำระดับสากล รวมไปถึงการกำหนดคุณลักษณะของอุปกรณ์รวมไปถึงการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ (Lighting Control System)

รายละเอียดงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องตามการเปิดงานในปี 2557-2559

ลักษณะโครงการ	2557		2558		2559	
	จำนวนโครงการ	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวนโครงการ	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวนโครงการ	มูลค่า (ล้านบาท)
โครงการที่มีมูลค่าต่ำกว่า 1 ล้านบาท	3	1.90	-	-	2	0.40
โครงการที่มีมูลค่าระหว่าง 1-10 ล้านบาท	10	44.66	4	15.65	2	9.61
โครงการที่มีมูลค่ามากกว่า 10 ล้านบาท	4	230.67	3	128.42	7	290.37
<b>SOU</b>	<b>17</b>	<b>277.23</b>	<b>7</b>	<b>144.07</b>	<b>11</b>	<b>300.38</b>

### 3.2 งานบริการหลังการขาย (After Sales Services)

บริษัทฯ สามารถให้บริการลูกค้าในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสามารถและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าของลูกค้า โดยบริการของบริษัทฯ ได้แก่ งานติดตั้ง แก้ไข-ปรับปรุง รวมถึงเพิ่มเติมอุปกรณ์ไฟฟ้า (Modification and Upgrade) การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกันทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และการสำรองอุปกรณ์ทดแทน (Preventive Maintenance and Spare part Management)



#### 3.2.1 งานติดตั้ง แก้ไข-ปรับปรุง รวมถึงเพิ่มเติมอุปกรณ์ไฟฟ้า (Modification and Upgrade)

- ให้คำแนะนำปรึกษา พัฒนาระบบตามความต้องการเพิ่มเติม หรือรูปแบบการใช้งานที่เปลี่ยนไป รวมทั้งวางแผนงานติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งการให้บริการครอบคลุมทั้งระบบกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันปานกลาง และแรงดันต่ำ (MV And LV Power Cable), Distribution Transformer, Bus way, Power Monitoring & Control รวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ เช่น สวิตช์อัตโนมัติ (Circuit Breaker) หม้อแปลงแรงดัน และกระแส (PT & CT) เป็นต้น



#### 3.2.2 การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเชิงป้องกันทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และการสำรองอุปกรณ์ทดแทน (Preventive Maintenance and Spare Parts Management)

- ให้บริการตรวจวัดและการทดสอบระบบไฟฟ้าที่จำเป็น ด้วยเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ และจากการที่บริษัทฯ เป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ทำให้สามารถจัดหาอุปกรณ์สำรอง และอะไหล่ทดแทนให้กับลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ตอบสนองความต้องการได้ทันทีตั้งแต่ระบบกระจาย และส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันปานกลาง และแรงดันต่ำ (MV And LV Power Cable), Distribution Transformer, Bus way, Power Monitoring & Control รวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ เช่น สวิตช์อัตโนมัติ (Circuit Breaker) หม้อแปลงแรงดัน และกระแส (PT & CT) เป็นต้น



## ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) ตระหนักดีว่า “ความรับผิดชอบต่อสังคม” (Corporate Social Responsibility: CSR) เป็นประเด็นสำคัญที่ทั่วโลกให้ความสนใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคธุรกิจ โดยเล็งเห็นว่าการดำเนินกิจการขององค์กรธุรกิจใดๆ ย่อมส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น “ความรับผิดชอบต่อสังคม” จึงเป็นเรื่องจำเป็นที่ทุกฝ่ายควรให้ความสำคัญ ไม่ใช่เพียงเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร หรือเพื่อหวังผลทางการตลาด แต่เพื่อพัฒนาการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงและเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต

### แนวคิดด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของอาซิฟากับการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาการดำเนินธุรกิจของอาซิฟา บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญกับกลยุทธ์และแนวทางการดำเนินการพัฒนาอย่างยั่งยืน ดังกรอบการพัฒนาด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ดังนี้

กรอบการพัฒนาด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ เชื่อมโยงผ่านการดำเนินการ 3 ส่วน ได้แก่

1. การเติบโตของธุรกิจ
2. การจัดการสิ่งแวดล้อม
3. ความรับผิดชอบต่อสังคม

ทั้งนี้ กรอบการพัฒนาด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ ครอบคลุมในประเด็น เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นสำคัญ



กรอบการพัฒนาด้านความยั่งยืน

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)



## แนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของอาซิฟา

การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของอาซิฟา มีเป้าหมายสำคัญ คือ การลดผลกระทบเชิงลบและสร้างผลกระทบเชิงบวกทั้งในทางตรงและทางอ้อมจากการดำเนินงานของธุรกิจ บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับกระบวนการดำเนินงานให้ครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประเด็นที่บริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยเช่นเดียวกัน

แนวปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของอาซิฟาจึงครอบคลุมประเด็นสำคัญทั้งภายในและภายนอกองค์กร ดังต่อไปนี้



### 1. บรรษัทภิบาล

บริษัทฯ จัดให้มีระบบบริหารจัดการอย่างรู้หน้าที่และมีความรับผิดชอบต่อในการจัดการอย่างโปร่งใส เท่าเทียม เป็นธรรม และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถเพิ่มคุณค่าและมูลค่าพร้อมรับการตรวจสอบได้

หลักการด้านบรรษัทภิบาลที่บริษัทฯ ยึดถือมา ประกอบด้วยเรื่องสำคัญ 5 เรื่องดังนี้

- 1.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น
- 1.2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม
- 1.3 บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 1.4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- 1.5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

### 2. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความยึดมั่นในจริยธรรม ตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรมและเสมอภาค บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นแนวทางในการปฏิบัติร่วมกันไว้ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ได้แก่ สังคม ชุมชน พนักงาน ผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง ตลอดจนหน่วยงานราชการ

### 3. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

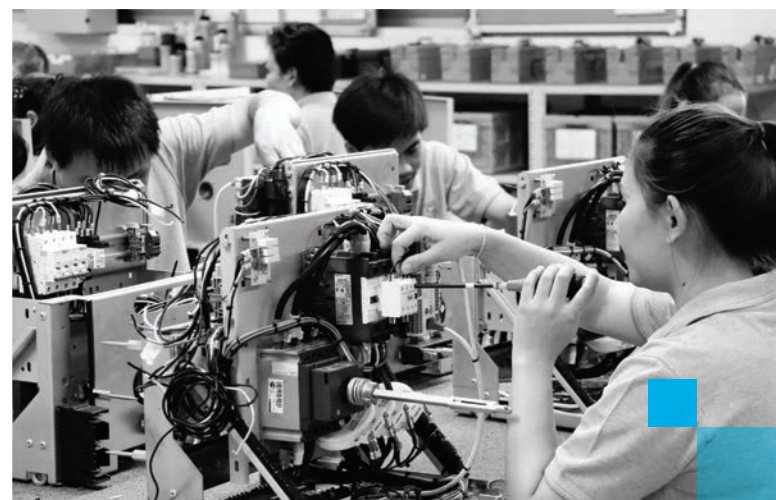
ตลอดระยะเวลาในการประกอบธุรกิจ บริษัทฯ ได้ยึดมั่นในความถูกต้อง ความโปร่งใส และต่อต้านการทุจริต โดยมีนโยบายปฏิบัติอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม และตระหนักถึงการป้องกันการทุจริตทั้งภายในภายนอกองค์กร บริษัทฯ ปลุกฝังให้พนักงานทุกคนประพฤติตนโดยไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรม โดยขอปฏิบัติเพื่อเป็นการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน มีหลักการใหญ่ๆ อยู่ 2 ประการ คือ หลักความโปร่งใส และหลักการมีส่วนร่วม

### 4. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพของบุคคล และการปฏิบัติต่อกันอย่างเสมอภาคบนพื้นฐานของความเคารพในชีวิตและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ซึ่งกันและกัน การรู้จักคำนึงถึงชีวิตของกันและกัน การเอาใจใส่ดูแลในความทุกข์และความสุขของกันและกัน รวมทั้งช่วยเหลือซึ่งกันและกันเมื่อมีเหตุทุกข์ภัยเพื่อรักษาไว้ซึ่งความน่าเชื่อถือและไว้วางใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อธุรกิจ

### 5. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการทำงานตามหลักสิทธิมนุษยชน กล่าวคือ การไม่เลือกปฏิบัติ การไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน ตลอดจนการให้ความคุ้มครองสภาพการทำงานของแรงงาน กล่าวคือ การจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนที่เป็นธรรม การจัดสวัสดิการที่เหมาะสมกับสภาพการจ้างงาน และการคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน กล่าวคือ มีการส่งเสริมมาตรฐานสภาวะแวดล้อมในการทำงานที่ดีของแรงงานทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ การจัดสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัยจากความเสี่ยงและอันตรายในการทำงาน เป็นต้น



## 6. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ซึ่งเป็นลูกค้าของบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

- ด้านการรับประกัน เราพร้อมและยินดีรับประกันคุณภาพของสินค้าที่เราผลิตและส่งมอบ
- ด้านคุณภาพ เรามอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูงสุดให้กับลูกค้า
- ด้านมาตรฐานสากล เรายึดมั่นการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ด้านหลักจริยธรรม สินค้าและการบริการของเราเป็นไปตามข้อกำหนดและข้อตกลงกับลูกค้า

## 7. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุมชนและสังคมมาอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชนและสังคม เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชนและสังคมให้ดีขึ้น บริษัทฯ จึงได้จัดกิจกรรมเพื่อแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นประจำทุกปี โดยพนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายจากฝ่ายบริหาร ร่วมกันสร้างสรรค์เป็นกิจกรรมต่างๆ



สำหรับกิจกรรมที่ผ่านมาในปี พ.ศ. 2559 บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้พนักงานให้ความสำคัญกับชุมชนทั้งที่อยู่โดยรอบที่ตั้งของบริษัทฯ รวมถึงชุมชนที่อยู่ในถิ่นทุรกันดาร ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อช่วยเหลือคนในชุมชน ทั้งในด้านพัฒนาการศึกษาและศักยภาพของเยาวชน ด้านพัฒนาสิ่งแวดล้อม และด้านพัฒนาชุมชนและสังคม ตามรายชื่อโครงการและรายละเอียดของกิจกรรม ดังต่อไปนี้

### • ด้านพัฒนาการศึกษาและศักยภาพของเยาวชน

#### ชื่อโครงการ: โครงการ “พี่สอนน้อง”

กิจกรรม: จัดสัมมนาและอบรมมอบความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าแก่



นิสิตและนักศึกษาทั่วประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพให้แก่ประเทศ บริษัทฯ มุ่งหวังว่า บุคคลเหล่านั้นจะนำความรู้และทักษะที่ได้รับ ไปใช้พัฒนาศักยภาพของตนเองและพัฒนาประเทศต่อไป โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมนี้มาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ พ.ศ. 2554 จวบจนปัจจุบัน เป็นระยะเวลา 7 ปี

#### หัวข้อของการสัมมนาและอบรม ได้แก่

1. ความรู้พื้นฐานในการออกแบบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงต่ำ
2. ความรู้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าและพื้นฐานสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าสู่วิศวกรยุคใหม่
3. มาตรฐานอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบแรงสูงและแรงต่ำ
4. การเตรียมความรู้พื้นฐานสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและมาตรฐานสู่วิศวกรยุคใหม่เพื่อรองรับสู่ประชาคมอาเซียน
5. ระบบการจ่าย ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์

#### สถานที่: ระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ. 2559 รวมทั้งสิ้น 11 สถาบัน ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยนครศรีธรรมราช
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงขลา
3. มหาวิทยาลัยนครพนม
4. มหาวิทยาลัยศรีปทุม
5. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
6. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่
8. มหาวิทยาลัยนเรศวร
9. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10. มหาวิทยาลัยพะเยา
11. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงราย



**ระดับอนุปริญญา (ประกาศนียบัตรวิชาชีพและประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ชั้นสูง) ปี พ.ศ. 2559 รวม 37สถาบัน ได้แก่**

1. วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
2. วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
3. วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี
4. วิทยาลัยเทคนิคหลวงพ่อดูน ปรีสุทโธ
5. วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
6. วิทยาลัยเทคนิคมินบุรี
7. วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกสมุทรปราการ
8. วิทยาลัยเทคนิคพทยา
9. วิทยาลัยการอาชีพวารินชำราบ
10. วิทยาลัยการอาชีพศรีสะเกษ
11. วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม
12. วิทยาลัยการอาชีพพลตึก
13. วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
14. วิทยาลัยเทคนิคสุวรรณภูมิ
15. วิทยาลัยเทคนิคควาปี่พุม



16. วิทยาลัยการอาชีพบัวใหญ่
17. วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
18. วิทยาลัยการอาชีพพรณานิคม
19. วิทยาลัยเทคนิคบึงกาฬ
20. วิทยาลัยการอาชีพวังสะพุง
21. วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่
22. วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร
23. วิทยาลัยเทคนิคตรัง
24. วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
25. วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

26. วิทยาลัยการอาชีพละงู
27. วิทยาลัยเทคนิคจะนะ
28. วิทยาลัยการอาชีพบางแก้ว
29. วิทยาลัยเทคนิคทุ่งสง
30. วิทยาลัยเทคนิคแม่วงก์
31. วิทยาลัยการอาชีพเกาะคา
32. วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง
33. วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน
34. วิทยาลัยเทคนิคสารภี
35. วิทยาลัยการอาชีพเชียงราย
36. วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา
37. วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาภาครัฐ ในการพัฒนาความรู้และทักษะของนักศึกษาอาชีวศึกษาเพื่อผลิตช่างไฟฟ้า และเพื่อสานต่อนโยบายภาครัฐสร้างความร่วมมือแบบทวิภาคี ยกระดับมาตรฐานการเรียนด้วยการปฏิบัติงานจริง โดยได้ร่วมลงนามบันทึกความตกลง (MOU) กับวิทยาลัยเทคนิคต่างๆ เพื่อส่งนักศึกษาเข้าร่วมฝึกงานและปฏิบัติงานในบริษัทฯ ซึ่งในปี 2559 ทางบริษัทฯ ได้ร่วมลงนามกับสถาบันการศึกษาทั้งสิ้น 9 สถาบัน ได้แก่

1. วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ
2. วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
3. วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์
4. วิทยาลัยเทคนิคชุมแพ
5. วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง
6. วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานเทคโนโลยี
7. วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9. วิทยาลัยการอาชีพพยุหะภูมิพิสัย





## ชื่อโครงการ: โครงการ “สัมมนาวิชาการ สำหรับประชาชนทั่วไป”

กิจกรรม: จัดสัมมนาและอบรมมอบความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าแก่ประชาชนทั่วประเทศ บริษัทฯ ได้มีโอกาสประสานความร่วมมือกับรัฐวิสาหกิจต่างๆ อาทิเช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และภาคเอกชน อาทิเช่น นิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศ จัดสัมมนาและอบรมให้แก่บุคลากรของหน่วยงานนั้นๆ ที่สนใจ รวมทั้งสิ้น 27 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2559

## ตารางหัวข้อเรื่องสัมมนาและสถานที่การจัดสัมมนาในปี พ.ศ. 2559

ครั้งที่	หัวข้อเรื่องสัมมนา	สถานที่
1.	ข้อกำหนดชั้นพื้นฐานเบื้องต้นสำหรับบริภัณฑ์กระจายส่งจ่ายไฟฟ้า Medium Voltage Switchgear & Low Voltage Switchboards	โรงแรม Hard Rock Pattaya
2.	สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ข้อกำหนดชั้นพื้นฐานในการออกแบบ การเลือกใช้งานตามมาตรฐาน และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
3.	กฎหมายการอนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงงาน-อาคาร ความปลอดภัย ชีวิตอนามัย เกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า Lot: Light of Things เทรนใหม่ที่ประหยัดพลังงานระบบแสงสว่างสูงสุด 90% และแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ในงานระบบกระจายส่งจ่ายไฟฟ้า	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
4.	ข้อกำหนดชั้นพื้นฐานเบื้องต้นสำหรับบริภัณฑ์กระจายส่งจ่ายไฟฟ้า Medium Voltage Switchgear & Low Voltage Switchboards คุณภาพไฟฟ้าที่ส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าภายในระบบไฟฟ้า และแนวทางในการป้องกันในกรณีที่มีฮาร์โมนิกส์	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
5.	การจัดการพลังงานตามกฎหมายและการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้า สำหรับโรงงาน อาคาร ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาแผงสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
6.	การจัดการพลังงานตามกฎหมาย และการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้า สำหรับโรงงาน อาคาร ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
7.	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพ สำหรับระบบและอุปกรณ์จำหน่ายไฟฟ้า และการดูแลบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จ.มหาสารคาม
8.	การจัดการพลังงานตามกฎหมาย และการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงงาน อาคาร ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	โรงแรมเกียวก้น จ.สระบุรี
9.	เทคโนโลยีการออกแบบติดตั้ง สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ระบบควบคุมอัตโนมัติ ระบบบริหารจัดการพลังงาน	ล่องแก่งชมดาวรีสอร์ท จ.พัทลุง
10.	มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย และพื้นฐานสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
11.	ข้อกำหนด มาตรฐานการออกแบบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า และการบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าอย่างครบวงจร	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.นนทบุรี
12.	การจัดการพลังงานตามกฎหมาย และการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงงาน อาคาร ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษาแผงสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. บ้านบึง จ.ชลบุรี

ครั้งที่	หัวข้อเรื่องสัมมนา	สถานที่
13.	มาตรฐานกระบวนการดำเนินงานด้านเทคนิคของท่าอากาศยาน	ท่าอากาศยานขอนแก่น จ.ขอนแก่น
14.	การจัดการพลังงานตามกฎหมาย และการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงงาน อาคาร ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบ ดูแลและบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
15.	MI Cable	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
16.	มาตรฐานและการเลือกใช้งานสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันปานกลาง แรงดันต่ำ และแนะนำ การเลื่อนระดับผู้วิศวกรมืออาซิฟ	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
17.	Basic Operation for Switchboard and Preventive Maintenance for Switchboard	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
18.	Basic Operation for Switchboard and Preventive Maintenance for Switchboard	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
19.	มาตรฐานกระบวนการดำเนินงานด้านวิศวกรรมระบบของท่าอากาศยาน	ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี
20.	มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย และพื้นฐานสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
21.	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ในงานระบบกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า และข้อกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
22.	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
23.	การจัดการพลังงานตามกฎหมาย และการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้าสำหรับโรงงาน อาคาร ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
24.	Training MI Cable	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
25.	กฎหมายความปลอดภัยชีวอนามัยเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาแผงสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า	โรงแรมแฟร์เฮาส์ บีช เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
26.	The Corrective Ground Fault Protection & Grounding	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
27.	Technical Update Workshop 2016	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)





**ชื่อโครงการ: โครงการอาซิฟา พาน้องเที่ยว (1)**

กิจกรรม: มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน และนำเที่ยวทัศนศึกษา  
สถานที่: มูลนิธิเอช เอช เอ็นเพื่อเด็กไทย สถานคุ้มครองสุขภาพเด็ก  
บ้านเอื้ออารี อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

**ชื่อโครงการ: โครงการอาซิฟา พาน้องเที่ยว (2)**

กิจกรรม: มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน และนำเที่ยวทัศนศึกษา  
สถานที่: โรงเรียนบ้านนอก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

**ชื่อโครงการ: โครงการอาซิฟาน้ำใจ ถวายพ่อหลวง**

กิจกรรม: มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน และเลี้ยงอาหารกลางวัน  
สถานที่: โรงเรียนเจซี โคราซอนสตรีน 1 อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

**ชื่อโครงการ: โครงการอาซิฟาเติมฝัน ปันสุขเพื่อน้อง**

กิจกรรม: มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา สื่อการเรียนรู้  
ของเล่นเพื่อพัฒนาทักษะ เลี้ยงก้นหาว และเลี้ยงอาหารกลางวัน  
สถานที่: โรงเรียนบ้านคลองมะค่าหิน อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา





## • ด้านพัฒนาชุมชนและสังคม

### ชื่อโครงการ: โครงการอาซิฟารวมใจ สร้างสรรค์เพื่อสังคม

กิจกรรม: ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในชุมชนและมอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในชุมชน

สถานที่: สวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙ และศูนย์การเรียนรู้ชุมชนทรงคนอง กศน. อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ



### ชื่อโครงการ: โครงการอาซิฟา ทำดีเพื่อพ่อหลวงของแผ่นดิน ตามแนวพระราชดำริ

กิจกรรม: ทำบุญที่วัด มอบหนังสือและเครื่องนุ่งห่มเพื่อกันหนาว

สถานที่: วัดป่าภูทับเบิก/ ชุมชนชาวเขา ไทย-ม้ง/ชุมชนทับเบิก/ ชุมชนบ้านหมื่นขาว/ ชุมชนบ้านนาสะอั่ง อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์



## • ด้านการทำนุบำรุงศาสนาและสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

### ชื่อโครงการ: โครงการครอบครัวอาซิฟา ร่วมใจทำดีเข้าพรรษา

กิจกรรม: ทำความสะอาดบริเวณวัด ร่วมถวายเทียนพรรษาและปัจจัยแก่พระสงฆ์

สถานที่: วัดป่ามหาไชย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร



### ชื่อโครงการ: โครงการสืบสานประเพณีลอยกระทง

กิจกรรม: มอบเงินสนับสนุนสำหรับเด็กและผู้ปกครองเพื่อนำไปซื้ออุปกรณ์ในการประดิษฐ์กระทง

สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กคอกกระบือ องค์การบริหารส่วนตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร



## 8. การจัดการสิ่งแวดล้อม

อาซิฟาตระหนักถึงผลกระทบเชิงลบของการดำเนินธุรกิจ ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบหรือบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้น รวมถึงฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

ทั้งนี้ ประเด็นด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างความยั่งยืนให้แก่ธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่

- การป้องกันมลภาวะ คือ การจัดการควบคุมมลภาวะต่างๆ เช่น มลพิษทางอากาศและน้ำ มลพิษจากกระบวนการจัดการของเสีย การใช้และการกำจัดสารเคมีที่เป็นพิษ เป็นต้น
- การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน คือ การควบคุมอัตราการใช้ทรัพยากรในกระบวนการดำเนินงานของธุรกิจให้ต่ำกว่าอัตราการฟื้นคืนของทรัพยากรที่ใช้
- การลดและปรับให้เข้ากับภาวะโลกร้อน
- การปกป้องสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพและการบูรณะที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ

แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ซึ่งมีความสอดคล้องและตอบรับกับประเด็นการจัดการสิ่งแวดล้อม มีดังต่อไปนี้

ตารางแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)				
แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของบมจ. อาซิฟา	ประเด็นการจัดการสิ่งแวดล้อม			
	การป้องกันมลภาวะ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	การลดและปรับให้เข้ากับภาวะโลกร้อน	การปกป้องสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และการบูรณะที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ
ระบบอนุรักษ์พลังงาน Energy Efficiency ได้แก่ Harmonic Filter: ระบบจัดการเพื่อช่วยปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าโดยการลดทอนหรือกำจัด Harmonic ออกจากระบบไฟฟ้า ไม่ให้เกิดปัญหา overload			X	
หลอดประหยัดพลังงาน T5 และ LED			X	
Power Monitoring System		X	X	X
ระบบเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติในห้องน้ำ			X	
Control Room: ห้องควบคุมอัตโนมัติ			X	
ตัวควบคุมระบบ BAS: Building Automation System			X	
Water Auto Flush Valve ระบบบริหารจัดการการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดการสูญเสีย			X	
Softener: ระบบการผลิตน้ำดื่มที่สะอาดที่สุด ปราศจากสารพิษเจือปนได้ถึง 100%		X		
Reverse Osmosis: ระบบกรองน้ำที่มีความละเอียดสูงสุด				
Ultraviolet System: ระบบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์				

ตารางแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)

แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของบมจ. อาซิฟา	ประเด็นการจัดการสิ่งแวดล้อม			
	การป้องกันมลภาวะ	การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	การลดและปรับให้เข้ากับภาวะโลกร้อน	การปกป้องสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และการบูรณะที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ
การปลูกต้นไม้/ปลูกป่าชายเลน	X	X	X	X
การคัดแยกขยะ	X			
การจัดการของเสีย: Reduce Reuse Recycle	X	X		
การรณรงค์การคัดแยกขยะผ่าน Intranet	X			
การลดการใช้กระดาษ: Paperless Office		X		
ระบบบำบัดน้ำเสีย	X			
รณรงค์ให้ใช้เครื่องมือสื่อสารแทนการเดินทาง			X	
การตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	X			X
การตรวจวัดเสียงรบกวน 24 ชั่วโมง	X			
การตรวจวัดสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	X			X
การตรวจติดตามกระบวนการกำจัดของเสียอันตราย	X			
ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล	X			X
รายงานสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ สอ.1	X			
รายงานขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ รายปี สก.2	X			
รายงานรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับ ผู้ก่อกำเนิดประจำปี สก.3	X			
การควบคุมการใช้สารเคมีที่ใช้ในการกำจัดสัตว์พาหะ				X
ทะเบียนรายการควบคุมสารเคมี	X			X
การฝึกอบรมเรื่องการทำงานกับสารเคมี	X			X
การควบคุมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการคัดแยกขยะและการใช้ สารเคมีในพื้นที่บริษัทฯ ผ่านการฝึกอบรม	X			X



## กิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ ในปี 2559

## • ด้านส่งเสริมการขายและการตลาด



- การเยี่ยมชมกิจการโดยกลุ่มลูกค้าพันธมิตรทางธุรกิจ จำนวนทั้งสิ้น 43 บริษัท ณ บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)



- ร่วมออกบูธ เพื่อแสดงผลภัณฑ์และบริการ งาน TEMCA Forum & Exhibition 2016 Pattaya ณ ศูนย์ประชุมพืชมังกรมอลล์ คลิป โฮเต็ลกรุ๊ป พัทยา



- บมจ. อาซิฟา ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสายท่อนไฟชนิดพิเศษ จาก บ. MICC ประเทศอังกฤษ



- โครงการพัฒนาศักยภาพและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในงานระบบไฟฟ้า และเยี่ยมชมโครงการ Delmare Beachfront Bangsaray จ. ชลบุรี



- การแข่งขันฟุตบอลเชื่อมความสัมพันธ์ TEMCA Champions Cup 2016 ครั้งที่ 6 ณ สนาม Super Kick



- ร่วมบรรยาย EIT Talk หัวข้อ "เทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยและมั่นคงทางไฟฟ้าของประเทศไทย" ในงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2559 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



- ร่วมออกบูธงาน Engineering Expo (วิศวะ'59) ณ BITEC Bangna



- บมจ. อาซิฟา ร่วมโครงการพัฒนาและส่งเสริมประสบการณ์บุคลากรและเยี่ยมชมโครงการ Terminal 21 จ. นครราชสีมา

• ด้านนักลงทุนสัมพันธ์



- ร่วมสัมมนา กับ บล.โนมูระ พัฒนสิน ณ อาคารกรุงเทพประกันภัย  
ในงาน CNS Corporate Access



- Opportunity Day การแสดงผลประกอบการไตรมาส 4/2558  
และไตรมาส 2/2559



- ร่วมสัมมนา กับ บลจ.กรุงศรี หัวข้อ "Mid-small cap day with  
Krungsri Securities" ณ โรงแรม แกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ  
กรุงเทพฯ



- Asefa Thanks Press งานเลี้ยงขอบคุณนักข่าว และแถลง  
ข่าวทิศทางธุรกิจปี 2560 ณ โรงแรม Hua Hin Marriott  
Resort & Spa



- การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ณ แกรนด์เมอริเคียว  
ฟอร์จูนรัชดาฯ



- ร่วมรายการ Money Talk Weekly



- ร่วมรายการ Business Model ทางช่อง Money Channel





## • ด้านฝึกอบรมพนักงาน

ลำดับ	หัวข้อเรื่องสัมมนา	สถานที่
1	การเจรจาต่อรองในงานจัดซื้อให้ได้สินค้าคุณภาพ ราคายุติธรรม	Paradise Park
2	การตรวจประเมินระบบคุณภาพภายใน ISO 9001: 2015	โรงแรม Avani Atrium, Bangkok
3	การบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4	การบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ไปสู่องค์กรยุคใหม่	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
5	การฝึกอบรมผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (สาขาช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม ระดับ 1)	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 4 ราชบุรี
6	การพัฒนาศักยภาพวิศวกรบำรุงรักษาเชิงป้องกันด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
7	การรายงาน Strategic Shareholder/ การจัดทำรายงาน FSCOM	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
8	การออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐาน IEC 62305	อาคาร วสท.ชั้น 3 (ชอยรามคำแหง 39)
9	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน "ระดับหัวหน้างาน"	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทศบาลอ้อมน้อย
10	เจาะลึกการต่อลงดินตามมาตรฐานติดตั้งระบบไฟฟ้า วสท.	โรงงาน Kumwell จ.นนทบุรี
11	เทคนิคการบริหารจัดการด้วย Lean Management for Environment และ Innovative Technology	สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เมืองทองธานี
12	ผู้เชี่ยวชาญกล้องส่องความร้อนชนิดอินฟราเรดระดับ 1	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค
13	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	โรงแรมมิราเคิล สุวรรณภูมิ แอร์พอร์ต จ.สมุทรปราการ
14	ภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์)	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน จ.ปทุมธานี
15	มาตรฐานการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งทางไฟฟ้า/ ชีวิตที่ปลอดภัยจากเครื่องตัดไฟรั่ว/ คู่มือการติดตั้งการต่อลงดินและการป้องกันฟ้าผ่า	โรงแรมรอยัล คลิฟ ไฮเต็ล กรู๊ป พัทยา
16	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล และชีวภาพ: ข้อกำหนด การออกแบบ ติดตั้ง ควบคุมและบำรุงรักษา	ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
17	องค์กรสร้างคน คนสร้างวัฒนธรรม นวัตกรรมสร้างความแตกต่าง	โรงแรมเซ็นทรา เซ็นทรัล สเตชั่น กรุงเทพฯ
18	Basic English Grammar	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
19	Business English Grammar	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
20	Business English Writing	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
21	Daily Life Conversation	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
22	Raychem Installation (การติดตั้ง Heat-shrinkable)	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
23	การขับรถฟอร์คลิฟท์ อย่างปลอดภัยและถูกวิธี	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
24	กิจกรรมสานสัมพันธ์ Walk Rally หลักสูตร “การทำงานเป็นทีมและสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาองค์กร”	บ้านไม้ชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม
25	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและ CPR	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
26	การเพิ่มผลผลิตที่ทุกคนมีส่วนร่วม (Kaizen)	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)
27	การฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุม และผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่นผู้ยึดเกาะวัสดุ ชนิดปั้นจั่นหอสถูกรถ เรือปั้นจั่น (Mobile Crane)	บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)



ลำดับ	หัวข้อเรื่องสัมมนา	สถานที่
28	การฝึกอบรมผู้บังคับบัญชา ผู้ควบคุม และผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นขาสสูง บันจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น (Overhead Crane)	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
29	สัมมนาผู้บริหารระดับสูงประจำปี	โรงแรม ฮาร์ดร็อค พัทยา
30	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างระบบการจัดการความรู้	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
31	การอบรมและพัฒนาศักยภาพของวิศวกร บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
32	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยในการทำงาน สำหรับพนักงานเข้าใหม่	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
33	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
34	สัมมนาผู้บริหารระดับกลางประจำปี	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
35	ทักษะหัวหน้างาน	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
36	มาตรการป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่า	บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)

#### • ด้านส่งเสริมสุขภาพและเทศกาลต่างๆ (กิจกรรมภายในบริษัทฯ)

- งานเทศกาลสงกรานต์ประจำปี
- การแข่งขันเซปักตะกร้อ Asefa Cup ครั้งที่ 3
- การแข่งขันเทเบิลเทนนิส Asefa Cup ครั้งที่ 1
- การตรวจสุขภาพประจำปี
- งานเลี้ยงสังสรรค์ Asefa Family Happy New Year 2017



#### รางวัลและเกียรติบัตรที่ได้รับ

- รางวัล Alliance Partner Excellence Awards (ประเภท Technical Award) ในงาน Schneider Electric Connect 2016 จัดขึ้น ณ เมืองนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 23-25 พฤษภาคม 2559
- รับมอบโล่เชิดชูเกียรติ "หุ่นใหม่ ความภูมิใจของจังหวัด" (IPOP Award 2016) ณ หอประชุม ศุภรี แก้วเจริญ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย วันที่ 1 มิถุนายน 2559
- รางวัลบูธดีเด่นและรางวัลบูธยอดนิยม งาน TEMCA Forum & Exhibition 2016 Pattaya ณ ศูนย์ประชุมพีช โรงแรมรอยัล คลิฟ โฮเต็ล กรุ๊ป พัทยา วันที่ 19-20 สิงหาคม 2559
- รางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2559 (ระดับจังหวัด "ประเภทดีเด่น") โดยกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน วันที่ 15 กันยายน 2559



## ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

### ภาวะอุตสาหกรรม

ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้า ซึ่งต้องเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นตัวกลางในการควบคุมและส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟไปยังผู้บริโภคเพื่อรองรับการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สวิตช์บอร์ดไฟฟ้า หรือแผงตัดต่อและควบคุมไฟฟ้า ระบบการควบคุมอัตโนมัติ ระบบบริหารจัดการพลังงาน งานด้านวิศวกรรมระบบและบริการ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงมีความสำคัญต่อกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน โรงงานอุตสาหกรรม หรือโรงไฟฟ้า เป็นต้น ดังนั้นการเติบโตของเศรษฐกิจไทย ปริมาณการใช้ไฟฟ้า การลงทุนในภาครัฐบาลและเอกชน รวมทั้งการเติบโตของอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งจะต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าจำนวนมาก จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

จากข้อมูลของแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 – 2579 (Power Development Plan: PDP 2015) ซึ่งในการจัดทำแผนต้องสอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีการเติบโตทางเศรษฐกิจระยะยาวที่ร้อยละ 3.94 ต่อปี จะเห็นได้ว่าแนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยจะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น โดยมีแผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยโดยรวม

ภาพรวมกำลังการผลิตไฟฟ้าช่วงปี 2558-2579

กำลังผลิตไฟฟ้าช่วงปี 2558-2579 (หน่วย : เมกะวัตต์)			PDP 2015
37,612	57,459	-24,736	70,335
สิ้นปี 2557	ไฟฟ้าใหม่	ปลดออก	สิ้นปี 2579

กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ปี 2558-2579

	ผูกพันแล้ว/ความมั่นคง	โครงการโรงไฟฟ้าใหม่	รวม
• รฟ.ถ่านหินสะอาด	4,390 (6 โรง)	3,000 (3 โรง)	7,365 (9 โรง)
• รฟ.ก๊าซธรรมชาติ	14,878 (13 โรง)	2,600 (2 โรง)	17,478 (15 โรง)
• รฟ.นิวเคลียร์	-	2,000 (2 โรง)	2,000 (2 โรง)
• รฟ.กังหันแก๊ส	-	1,250 (5 โรง)	1,250 (5 โรง)
• โคเจนเนอเรชั่น	3,695	424 (25 ราย)	4,119
• พลังงานหมุนเวียน	-	12,105	12,105
• พลังน้ำสูบกลับ	500 (1 โรง)	1,601 (2 โรง)	2,101 (3 โรง)
• ขั้วต่างประเทศ	3,316	7,700	11,016
• รวม	26,779	30,680	57,459

ที่มา: แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2558 - 2579 (PDP2015) สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2558 – 2579 (PDP 2015) สรุปได้คือ เมื่อสิ้นแผนฯ ในปลายปี 2579 จะมีกำลังผลิตไฟฟ้ารวมสุทธิ 70,335 เมกะวัตต์ โดยประกอบด้วยกำลังผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน ณ สิ้นปี 2557 เท่ากับ 37,612 เมกะวัตต์ กำลังผลิตตรงไฟฟ้าใหม่รวม 57,459 เมกะวัตต์ มีการปลดกำลังผลิตโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุ ในช่วงปี 2558 – 2579 จำนวน 24,736 เมกะวัตต์

กำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2558 - 2579

• กำลังผลิตไฟฟ้า ณ ธันวาคม 2557	37,612 เมกะวัตต์
• กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2558 - 2579	57,459 เมกะวัตต์
• กำลังผลิตไฟฟ้าที่ปลดออกจากระบบในช่วงปี 2558 - 2579	-24,736 เมกะวัตต์
• รวมกำลังผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น ณ ปี 2579	70,335 เมกะวัตต์

การเพิ่มขึ้นของปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยที่ผ่านมาจะเห็นได้ว่าจะเติบโตควบคู่ไปกับเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากพลังงานไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนและดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจในภาคต่างๆ และยังมีบทบาทสำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชนทุกคน

แนวโน้มการเติบโตของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้ายังมีโอกาสการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากการลงทุนของภาครัฐและเอกชน เช่น โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ที่จะทยอยออกมา รวมทั้งโครงการรถไฟสายต่างๆ โครงการรถไฟทางคู่โครงการปรับปรุงและขยายสนามบินสุวรรณภูมิเฟสต่างๆ โครงการนำสายไฟฟ้าลงดิน โครงการดาด้าเซ็นเตอร์ พลังงานทดแทน ระบบควบคุมอัตโนมัติและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งโครงการต่างๆ เหล่านี้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้การฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกที่มีทิศทางแข็งแกร่งขึ้นตามลำดับซึ่งจะทำให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ส่งผลให้การเติบโตของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการยังคงมีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นปัจจัยที่เอื้ออำนวยและสนับสนุนธุรกิจของบริษัทฯ



## การแข่งขัน

ด้วยอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้าซึ่งมีความจำเป็นสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าในหลากหลายประเภทงาน ทำให้มีคู่แข่งชั้นในตลาดตั้งแต่ผู้ประกอบการขนาดเล็กไปจนถึงบริษัทข้ามชาติที่เป็นผู้ผลิตสินค้าต้นน้ำหรือเจ้าของเทคโนโลยีเป็นคู่แข่งชั้นในธุรกิจภาพรวมของบริษัท

สำหรับคู่แข่งชั้นในกลุ่มผลิตภัณฑ์สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ จะมีตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงบริษัทที่ได้รับลิขสิทธิ์มาผลิต สามารถสรุปจำนวนคู่แข่งของบริษัทได้ดังนี้

บริษัท	รายได้รวม (ล้านบาท)			หมายเหตุ
	2556	2557	2558	
บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)	1,459.22	1,145.97	1,637.40	เป็นรายได้เฉพาะส่วนของสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ
บริษัท ที โอ ซี โมดูลาร์ ซีสเต็ม จำกัด	708.70	849.66	698.27	
บริษัท ภัทรอุตสาหกรรม จำกัด	491.99	584.20	666.77	
บริษัท มันทรา สวิทซ์เกียร์ จำกัด	247.94	420.33	374.62	
บริษัท ยู-เอส เอ็ม ดี จำกัด	201.18	240.95	304.77	
บริษัท อี.เอส.อินเตอร์เนชั่นแนล (1991) จำกัด	287.55	275.90	270.89	

ที่มา: ข้อมูลBOL, ผู้บริหารบริษัทฯ

หมายเหตุ:

1. ยอดขายดังกล่าวข้างต้น มีสินค้าบางส่วนที่แข่งขันกับบริษัทชั้นนำจากต่างประเทศที่นำเข้ามาจำหน่าย เช่น ABB, Siemens, Schneider และ Eaton เป็นต้น
2. ยอดขายดังกล่าวข้างต้นเป็นเฉพาะกลุ่มสินค้าสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ไม่รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อและงานบริการ

## โอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ

โดยสรุปผลิตภัณฑ์กลุ่มสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งบริษัทฯ มีส่วนแบ่งตลาดบางส่วนจากมูลค่าตลาดของผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ประมาณ 10,000 ล้านบาท นอกเหนือจากธุรกิจสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า บริษัทฯ ยังมีสินค้าและบริการที่หลากหลายเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการกระจายและส่งจ่ายไฟฟ้า ไม่ว่าจะเป็น แรงดันปานกลางหรือแรงดันต่ำ ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการต่างๆ ทั้งการลงทุนของภาครัฐและเอกชน รวมถึงงานบริการหลังการขายและดูแลบำรุงรักษารวมทั้งระบบควบคุมอัตโนมัติและอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น ซึ่งประมาณการมูลค่าตลาดรวมเบ็ดเสร็จประมาณ 30,000 ล้านบาททั้งหมดนี้น่าจะเป็นโอกาสที่ดีต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมที่ต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นซึ่งจะเป็นปัจจัยที่เอื้ออำนวยและสนับสนุนธุรกิจของบริษัทฯ ต่อไป

นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังมีความพร้อมด้านบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ รวมทั้งมีความสัมพันธ์อันดีกับพันธมิตรทางการค้า ผู้จำหน่ายสินค้าและลูกค้าของบริษัทฯ รวมถึงบริษัทฯ ยังคงเน้นนโยบายการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีการพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและการเพิ่มผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าซึ่งจะส่งผลทำให้บริษัทฯ มีข้อได้เปรียบในการแข่งขันเพิ่มมากขึ้น



## ปัจจัยความเสี่ยง

### 1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้นำสินค้ารายใหญ่

การผลิตสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้องใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าจำนวนมาก โดยอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนใหญ่ ที่ใช้ทั้งสำหรับผลิตสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ออกแบบเอง และที่ได้รับลิขสิทธิ์ บริษัทฯ จะสั่งซื้อจากบริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (“ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์)”) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Schneider Electric Industries SA จากประเทศฝรั่งเศส ซึ่งเป็นผู้นำด้านระบบส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าของโลก โดยในปี 2557 - 2559 บริษัทฯ สั่งซื้อสินค้าจากชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.09 ร้อยละ 48.68 และร้อยละ 48.28 ของมูลค่าการสั่งซื้อสินค้าโดยรวมของบริษัทฯ จึงทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการพึ่งพิง ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) ซึ่งเป็นผู้นำรายสินค้ารายใหญ่ให้แก่บริษัทฯ หากชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) ยกเลิกการจำหน่ายสินค้าให้กับบริษัทฯ อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก บริษัทฯ มีความสัมพันธ์ที่ดีกับชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) มาเป็นเวลานาน โดยตลอดเวลาที่ผ่านมามีบริษัทฯ เป็นลูกค้าที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ ของชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) เป็นหลัก ทำให้โอกาสที่ถูกละเลยการจำหน่ายสินค้าจากชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) มีไม่มากนัก และหากถูกละเลยการจำหน่ายสินค้า บริษัทฯ สามารถหาผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้ารายอื่นทดแทนได้

### 2. ความเสี่ยงจากการบอกเลิกสัญญาสิทธิจาก Schneider Electric

บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์ในการผลิตสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ (Type-Tested Switchboard) จาก Schneider Electric Industries SA ถึง 4 แบบได้แก่ Nex 17.5, NEX 24, Blokset และ Biosco ซึ่งเป็นสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูง ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC โดยรายได้จากผลิตภัณฑ์กลุ่มดังกล่าวในปี 2557 - 2559 คิดเป็นร้อยละ 20.86 ร้อยละ 16.81 และร้อยละ 24.54 ของรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ ตามลำดับ หาก Schneider Electric บอกเลิกสัญญาและไม่ต่ออายุลิขสิทธิ์ในการผลิตสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าดังกล่าว บริษัทฯ อาจจะต้องสูญเสียรายได้จากกลุ่มสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบได้

อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก บริษัทฯ เป็นลูกค้าที่ดีกับ Schneider Electric มาโดยตลอด ได้รับลิขสิทธิ์ในการผลิต Blokset ตั้งแต่ปี 2547 รวมทั้งสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าจากชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) เป็นหลักในการผลิต และจากการที่บริษัทฯ ถือเป็นหนึ่งในผู้นำด้านสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าในประเทศ สามารถผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน ส่งผลทำให้ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) ซื้อสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ จากบริษัทฯ เพื่อขายให้กับลูกค้าในประเทศไทยอีกด้วย จึงทำให้ความเสี่ยงที่บริษัทฯ จะถูกละเลยสัญญาจาก Schneider Electric ค่อนข้างต่ำ

### 3. ความเสี่ยงจากการเข้ามาทำตลาดของผู้ผลิตจากต่างประเทศ

ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า เป็นธุรกิจที่ผู้ผลิตจากต่างประเทศสามารถเข้าสู่ตลาดในประเทศไทยได้ไม่ยาก เนื่องจากผู้ผลิตเหล่านั้นมีเทคโนโลยีการผลิตที่สูง รวมทั้งมีเงินทุน ทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงในการเข้ามาทำตลาดสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าจากผู้ผลิตต่างชาติ

อย่างไรก็ดี ผู้ผลิตจากต่างประเทศส่วนใหญ่ที่เข้ามาทำการตลาดในประเทศ จะไม่มีโรงงานผลิตของตนเอง และนอกจากเทคโนโลยีและเงินทุนแล้ว ยังต้องอาศัยปัจจัยอื่นๆ เช่น ความสัมพันธ์กับผู้รับเหมา บริการทั้งก่อนและหลังการขาย รวมถึงมาตรฐานและกฎระเบียบต่างๆ จึงจะประสบความสำเร็จ ปัจจัยข้างต้นดังกล่าวจึงเป็นอุปสรรคต่อการเข้ามาทำตลาดของผู้ผลิตจากต่างประเทศ ในขณะที่บริษัทฯ มีประสบการณ์ในตลาดสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าเป็นเวลานาน มีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าซึ่งเป็นทั้งผู้รับเหมาทั่วไป และผู้รับเหมางานระบบต่างๆ รู้จักมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ทำให้สามารถเสนอผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกันของลูกค้าแต่ละรายได้ และมีบริการก่อนและหลังการขายอย่างต่อเนื่อง จึงได้รับความไว้วางใจในการออกแบบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าให้กับโครงการและสิ่งปลูกสร้างที่มีชื่อเสียงต่างๆ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีสินค้าครบทุกประเภทที่สามารถรองรับการส่งจ่ายไฟฟ้าตั้งแต่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเสาไฟฟ้า หรือหม้อแปลงไฟฟ้าไปจนถึงสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าขนาดเล็กภายในบ้าน

### 4. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาทองแดง

นอกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าแล้ว ส่วนประกอบหลักของสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าอีกอย่างหนึ่ง คือ แท่งทองแดงหรือบัสบาร์ ซึ่งทำจากแท่งทองแดงแบบแบน ทำหน้าที่แทนสายไฟในสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าขนาดใหญ่ เนื่องจากสามารถนำไฟฟ้าได้ดีกว่าสายไฟที่มีขนาดเท่ากัน ดังนั้นความผันผวนของราคาทองแดงตามอุปสงค์และอุปทานในตลาดโลกอาจจะส่งผลต่อต้นทุนในการผลิตสินค้าของบริษัทฯ ซึ่งหากราคาของทองแดงเพิ่มสูงขึ้น จะทำให้ความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯ ลดลง

อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันความผันผวนของราคาทองแดง บริษัทฯ มีนโยบายในการซื้อทองแดงล่วงหน้า โดยแผนกจัดซื้อจะได้รับราคาทองแดงรายวันจากผู้จัดจำหน่าย และจะพิจารณาถึงราคาทองแดง ณ ขณะนั้น ประกอบกับภาวะตลาด แนวโน้มราคา จำนวนทองแดงที่เหลืออยู่ และปริมาณงานที่มีอยู่ ก่อนทำการสั่งซื้อทองแดง จากนโยบายการซื้อทองแดงล่วงหน้าดังกล่าว ส่งผลทำให้ที่ผ่านมามูลค่าต้นทุนทองแดงของบริษัทฯ ต่ำกว่าราคาตลาดมาโดยตลอด โดยในปี 2558 - 2559 ต้นทุนทองแดงเฉลี่ยของบริษัทฯ อยู่ที่ 224 บาทต่อกิโลกรัมและ 204 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ ขณะที่ราคาตลาดเฉลี่ยจากผู้จัดจำหน่าย ณ วันสั่งซื้ออยู่ที่ 234 บาทต่อกิโลกรัม และ 218 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ

### 5. ความเสี่ยงจากการลงทุนซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง

ในเดือนตุลาคม 2557 บริษัทฯ ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค ร่วมกับ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด (“ชันเทค”) เพื่อร่วมประมูลซื้อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมรื้อถอน กบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) และชนะการประมูลในเดือนธันวาคม 2557 ซึ่งไม่ได้เป็นธุรกิจที่บริษัทฯ มีความชำนาญ หากกิจการร่วมค้าไม่สามารถจำหน่ายวัสดุจากการรื้อถอนในราคาที่คาดการณ์ไว้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้จัดหาแหล่งเงินทุนทั้งหมดสำหรับโครงการโรงไฟฟ้า โดยเป็นผู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และให้กิจการร่วมค้ากู้ต่อ หากโครงการไม่เป็นไปตามแผนงานและประมาณการที่คาดไว้ บริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระเงินกู้ยืมดังกล่าว นอกจากนี้ หากกิจการร่วมค้าไม่สามารถปรับคืนพื้นที่คืน กฟผ. ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 22 ธันวาคม 2558 ตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาตามสัญญา (295,000 บาทต่อวัน) โดยค่าปรับสูงสุดไม่เกินร้อยละ 20 ของราคาตามสัญญา ซึ่งเท่ากับ 59 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าว บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้อย่างละเอียด นอกจากนี้ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมก่อตั้งกิจการร่วมค้ากับบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านโรงไฟฟ้า มีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นเวลานาน ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ ยังได้ทำการสำรวจถึงความต้องการของวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า ก่อนเข้าร่วมประมูลและศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการขายเศษวัสดุรวมถึงราคาที่คาดว่าจะขายได้ ทำให้ความเสี่ยงจากการลงทุนดังกล่าวค่อนข้างต่ำ คาดว่ากิจการร่วมค้าสามารถชำระคืนเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทฯ ได้ตามแผน เพื่อให้บริษัทฯ ชำระคืนสถาบันการเงินต่อไป อย่างไรก็ตาม หากกิจการร่วมค้าไม่สามารถชำระเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทฯ บริษัทฯ ยังสามารถไล่เบียดกับชันเทคตามข้อสัญญาเพิ่มเติมต่อท้ายสัญญาจัดตั้งกิจการร่วมค้าที่ระบุให้คู่สัญญาแบ่งปันผลกำไรและภาระหนี้สินที่เกิดขึ้นในโครงการ ในขณะเดียวกัน กิจการร่วมค้าได้มีการจัดทำประมาณการระยะเวลาการรื้อถอนตลอดทั้งโครงการ และดำเนินการติดตามผลการรื้อถอนทุกเดือน



เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2558 กิจการร่วมค้าอาซิฟา ชันเทค ได้มีการส่งมอบพื้นที่คืนให้แก่คณะกรรมการตรวจรับงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีความเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาทุกประการ ยังคงเหลือการดำเนินการขายเศษโลหะหรืออุปกรณ์ที่ได้จากการรื้อถอนที่ยังไม่เสร็จสิ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ คาดว่าการลงทุนซื้อโครงการโรงไฟฟ้าในครั้งนี้จะเป็นการขยายโอกาสทางธุรกิจและเพิ่มประสบการณ์ในโครงการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และจะเป็นการเพิ่มโอกาสและช่องทางธุรกิจของบริษัทฯ ในอนาคต

## 6. ความเสี่ยงจากการพึ่งพาบุคลากร (วิศวกร)

เนื่องจากธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นการออกแบบและประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ตามลักษณะและข้อกำหนดของลูกค้า (Customized) ซึ่งมีความแตกต่างกันในลูกค้าแต่ละราย ขึ้นอยู่กับขนาดของโครงการ ชนิดของสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่จะนำไปใช้ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ทำให้บริษัทฯ จำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ซึ่งส่วนใหญ่เป็นวิศวกรไฟฟ้าในการติดต่อกับลูกค้าทั้งด้านการขาย (Sales) และการออกแบบ (Design) หากบริษัทฯ ไม่สามารถรักษากลุ่มวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ธุรกิจของบริษัทฯ มาเป็นเวลานาน อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถแข่งขันได้ในตลาด และไม่สามารถส่งมอบงานที่มีอยู่ให้กับลูกค้าได้

บริษัทฯ ได้ป้องกันความเสี่ยงจากการพึ่งพาบุคลากรโดยในแต่ละโครงการจะมีการแบ่งแยกงานออกเป็นหลายขั้นตอนซึ่งรับผิดชอบโดยวิศวกรจากหลายแผนกเพื่อลดความเสี่ยงจากการดำเนินงานในกรณีที่พนักงานลาออก นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรของบริษัทฯ จึงได้กำหนดค่าตอบแทน และสวัสดิการที่เหมาะสม รวมถึงการเลื่อนตำแหน่งเพื่อจูงใจให้บุคลากรมีความผูกพันกับบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดนโยบายพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มความสามารถและพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงาน ได้แก่ การฝึกอบรมพนักงาน สนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวก และส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ โดย ณ สิ้นปี 2557 - 2559 สถิติการลาออกของวิศวกรของบริษัทฯ อยู่ที่ร้อยละ 6.67 ร้อยละ 5.15 และร้อยละ 7.68 ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า บริษัทฯ สามารถรักษาวิศวกรส่วนใหญ่ไว้ได้ในแต่ละปี ซึ่งอัตราการลาออกในแต่ละปีไม่สูงมากและสามารถหาบุคลากรมาทดแทนพนักงานที่ลาออกไปได้

## 7. ความเสี่ยงจากอิทธิพลในการบริหารงานของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จากการที่ผู้บริหารหลักของบริษัทฯ คือ นายไพบูลย์ อังคนากรกุล เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในอุตสาหกรรมสวิตช์บอร์ดไฟฟ้ามากกว่า 26 ปี ทำให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในธุรกิจสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าเป็นอย่างดี อีกทั้งยังมีความสัมพันธ์อันดีทั้งกับลูกค้า และผู้จำหน่ายสินค้าทั้งในและต่างประเทศมาเป็นเวลานาน ทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงในการพึ่งพิงผู้บริหารหลักในการบริหารงาน ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารงานของบริษัทฯ

อย่างไรก็ตาม จากการที่ นายไพบูลย์ อังคนากรกุล เป็นผู้ร่วมก่อตั้งบริษัทฯ และยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 36.36 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของบริษัทฯ ซึ่งเป็นแรงจูงใจที่จะช่วยให้ผู้บริหารดำเนินการบริหารงานบริษัทฯ ต่อไป นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายการฝึกอบรมพนักงาน และผู้บริหารในส่วนงานต่างๆ ที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อที่จะสามารถช่วยผู้บริหารหลักในการบริหารงานด้านต่างๆ ต่อไป



## การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

พัฒนาการที่สำคัญของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2540

- จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในนาม “บริษัท อาซิฟา จำกัด”
- เริ่มประกอบธุรกิจประกอบแผงตัดต่อและควบคุมไฟฟ้าหลัก หรือสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า (Switchboard) ที่พระราม 3 (อาคารพาณิชย์ 2 ห้อง)

2543

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 2.50 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 1.00 ล้านบาท เป็น 3.50 ล้านบาทโดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 25,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
- ย้ายโรงงานประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าจากพระราม 3 ไปที่สุขสวัสดิ์ ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 3,869 ตารางเมตร เพื่อรองรับความต้องการของตลาดที่เพิ่มมากขึ้น

2544

- เข้าโรงงานเพิ่มเติมในนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 11,420 ตารางเมตร เพื่อผลิตงานโลหะคุณภาพสูงที่ใช้สำหรับประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและเริ่มผลิตรางและบันไดพาดสายไฟฟ้า (Metal Trunking) แทนการสั่งซื้อจากโรงงานอื่น

2546

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 11.50 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 3.50 ล้านบาท เป็น 15.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 115,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2000 โดย Bureau Veritas Quality Internal (BVQI)
- ปิดสำนักงานที่พระราม 3

2547

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 15 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 15 ล้านบาท เป็น 30 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 150,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
- ได้รับลิขสิทธิ์ (License) จาก Schneider Electric Industries S.A. ประเทศฝรั่งเศสเพื่อประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า BLOKSET ซึ่งเป็นสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันต่ำที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ มาตรฐานเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและนำเข้าจากต่างประเทศ

2548

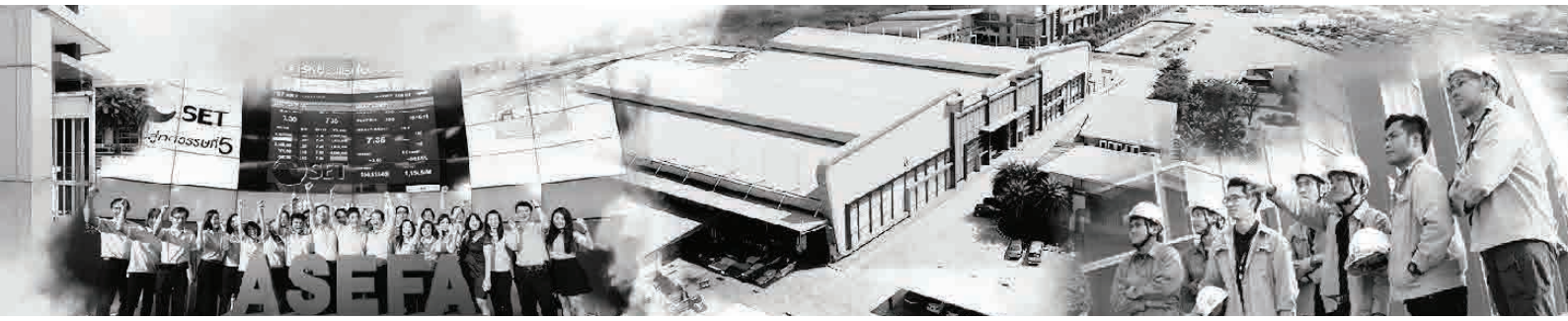
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 20 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 30 ล้านบาท เป็น 50 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
- ได้รับลิขสิทธิ์ (License) จาก Schneider Electric Industries S.A. ประเทศฝรั่งเศสเพื่อประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า NEX 17.5 kV และ NEX 24kV ซึ่งเป็นสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแรงดันปานกลางที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบมาตรฐานเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและนำเข้าจากต่างประเทศ

2549

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 30 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 50 ล้านบาท เป็น 80 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 300,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน

2550

- เข้าโรงงานเพิ่มเติมเป็นแห่งที่ 3 ที่บางขุนเทียน พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,976 ตารางเมตร เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 80 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 80 ล้านบาท เป็น 160 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 800,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
- ปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัท โดยเข้าซื้อหุ้นกิจการที่ประกอบธุรกิจคล้ายคลึงกับบริษัทฯ จากกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ บริษัท วาไรเทค จำกัด (“VRT”) ซึ่งประกอบธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าในสัดส่วนร้อยละ 93.11 และบริษัท โลโก้ตั้งมาร์ท จำกัด (“LTM”) ซึ่งประกอบธุรกิจจำหน่ายโคมไฟฟ้า ในสัดส่วนร้อยละ 89.99



2551

- ซื้อที่ดิน 23 ไร่ 3 งาน 27.6 ตารางวา พร้อมอาคารโรงงานและสำนักงาน ถนนพระราม 2 ตำบลคอกกระบือ จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อปรับปรุงเป็นโรงงานแห่งใหม่
- ได้รับลิขสิทธิ์ (License) จาก Schneider Electric Industries S.A. ประเทศฝรั่งเศส เพื่อประกอบสถานีไฟฟ้าชุดสำเร็จขนาดเล็ก BIOSCO ซึ่งเป็น Prefabricated Substation ที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบมาตรฐานเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและนำเข้าจากต่างประเทศ

2553

- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2008 โดย Bureau Veritas Quality Internal (BVQI)
- เริ่มประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่โรงงานแห่งใหม่ที่ถนนพระราม 2 บนพื้นที่ใช้สอย 7,912 ตารางเมตร และปิดโรงงานทั้ง 3 แห่งที่สุขสวัสดิ์ นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร และบางขุนเทียน
- เข้าโรงงานเพิ่มเติมที่บางบอน บนเนื้อที่ 600 ตารางวา มีพื้นที่ใช้สอย 1,473 ตารางเมตร เพื่อผลิตงานโลหะ ได้แก่ รางและบันได พาดสายไฟฟ้า และโครงตู้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าขนาดเล็ก
- ได้รับรางวัล Most Forward Looking Manufacturer of Electrical Products in Thailand จาก ASEAN Federation of Engineering Organization ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศเวียดนาม
- เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมของ LTM เพิ่มเติม ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 89.99 เป็นร้อยละ 94.99

2554

- ขยายธุรกิจไปสู่งานบริการหลังการขาย (After Sales Services)

2555

- ขยายธุรกิจไปสู่งานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง (Integrated Engineering Services)
- เข้าซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมของ VRT เพิ่มเติม ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93.11 เป็นร้อยละ 99.99

2556

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 170 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 160 ล้านบาท เป็น 330 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,700,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
- ได้รับลิขสิทธิ์ (License) จาก SOCOMEC S.A. ประเทศฝรั่งเศส เพื่อประกอบชุดตัดต่อถ่ายโอนโหลดอัตโนมัติพร้อมบายพาส Automatic Transfer Switch - By Pass ซึ่งเป็นสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่สามารถเลือกรับกระแสไฟฟ้าได้จากแหล่งจ่ายหลักหรือแหล่งจ่ายไฟสำรองแบบอัตโนมัติที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบมาตรฐานเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและนำเข้าจากต่างประเทศ

2557

- สร้างอาคารโรงงานเพิ่มเติม ซึ่งเป็นทั้งส่วนสำนักงาน โรงงาน คลังสินค้าและศูนย์สนับสนุนการ ที่ถนนพระราม 2 พื้นที่ใช้สอย 6,552 ตารางเมตร
- สร้างโรงอาหารเพิ่มเติม พื้นที่ใช้สอย 364 ตารางเมตร
- ซื้อที่ดินเพิ่มใกล้กับโรงงานที่พระราม 2 จำนวน 21 ไร่ 1 งาน 30 ตารางวา เพื่อบริการขยายธุรกิจในอนาคต
- ปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ โดยโอนธุรกิจบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจคล้ายคลึงกัน ได้แก่ บริษัท วาไรเทค จำกัด และบริษัท โลโก้ตั้งมาร์ท จำกัด มาดำเนินธุรกิจที่บริษัทฯ แทน
- จัดตั้งกิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค ร่วมกับ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.00 (สัดส่วนการแบ่งปันกำไร) เพื่อประมูลซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ”) ซึ่งปลดออกจากระบบแล้ว เพื่อที่จะทำการรื้อถอน และนำเศษวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ จากโครงการดังกล่าวไปจำหน่าย โดยจะต้องรื้อถอนและปรับพื้นที่คืนให้ กฟผ. ภายในวันที่ 22 ธันวาคม 2558
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 70 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 330 ล้านบาท เป็น 400 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 700,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน



## 2558

- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ดำเนินการดังนี้
  - แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด
  - เปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 100 บาท เป็น 1.00 บาท
  - เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 150 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 400 ล้านบาท เป็น 550 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ซึ่งมีรายละเอียดการจัดสรรดังนี้
    - (1) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 140 ล้านหุ้น เสนอขายให้แก่ประชาชน
    - (2) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 10 ล้านหุ้น เสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย
 ในกรณีที่ไม่มีหุ้นเหลือจากการเสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานตามข้อ (2) ให้เสนอขายหุ้นสามัญใหม่ที่เหลือดังกล่าวให้แก่ประชาชนตามข้อ (1)
- บริษัทฯ เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม หมวดธุรกิจวัสดุอุตสาหกรรม และเครื่องจักรและหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เริ่มซื้อขายเป็นวันแรกเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2558

## 2559

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 มีมติให้ลดทุนจดทะเบียน บริษัท วาไรเทค จำกัด โดยลดหุ้น จำนวน 150,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท จากเดิมทุนจดทะเบียน 30 ล้านบาท เป็น 15 ล้านบาท ซึ่งการลดทุนดังกล่าวเป็นการบริหารสภาพคล่องและได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559
- ได้รับมอบโล่เชิดชูเกียรติ หุ้นใหม่ ความภูมิใจของจังหวัด ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2559 ที่อาคารตลาดหลักทรัพย์ฯ
- บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสายไฟฟ้านชนิด MI Cable จากบริษัท Thermal Resources Management (TRM) และบริษัท Mineral Insulated Cable (MICC) Ltd. จากประเทศอังกฤษ เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2559
- ได้ตกลงทำสัญญาจัดตั้ง โครงการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์ วีเออาร์เอสกับบริษัท วี เอ อาร์ เอส จำกัด เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 โดยร่วมลงทุนเป็นการเฉพาะในการยื่นเสนอราคาจ้างเหมางานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณรอบนอกพื้นที่เขตอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย และอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามโครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 กกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และแบ่งปันผลกำไรขาดทุนในอัตราร้อยละ 50:50 ด้วยเงินทุนเริ่มแรก 2 ล้านบาท
- ย้ายฐานการผลิตโรงงานผลิตงานโลหะจากบางบอน มารวมกับโรงงานที่พระราม 2 และได้ดำเนินการจดทะเบียนปิดสาขา กับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2559
- จดทะเบียนเพิ่มสาขาจำนวน 3 สาขา กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ประกอบด้วย สาขาจังหวัดนครราชสีมา สาขาจังหวัดอุบลราชธานี และสาขาจังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2559
- ซื้อที่ดิน 12 ไร่ 1 งาน 47 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ ต.คอกกระบือ (ใกล้สะพานข้ามทางรถไฟ) อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร ซึ่งเป็นที่ดินหลังซึ่งติดกับสองแปลงแรกของบริษัทฯ ได้เคยซื้อไว้ เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคต





## ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

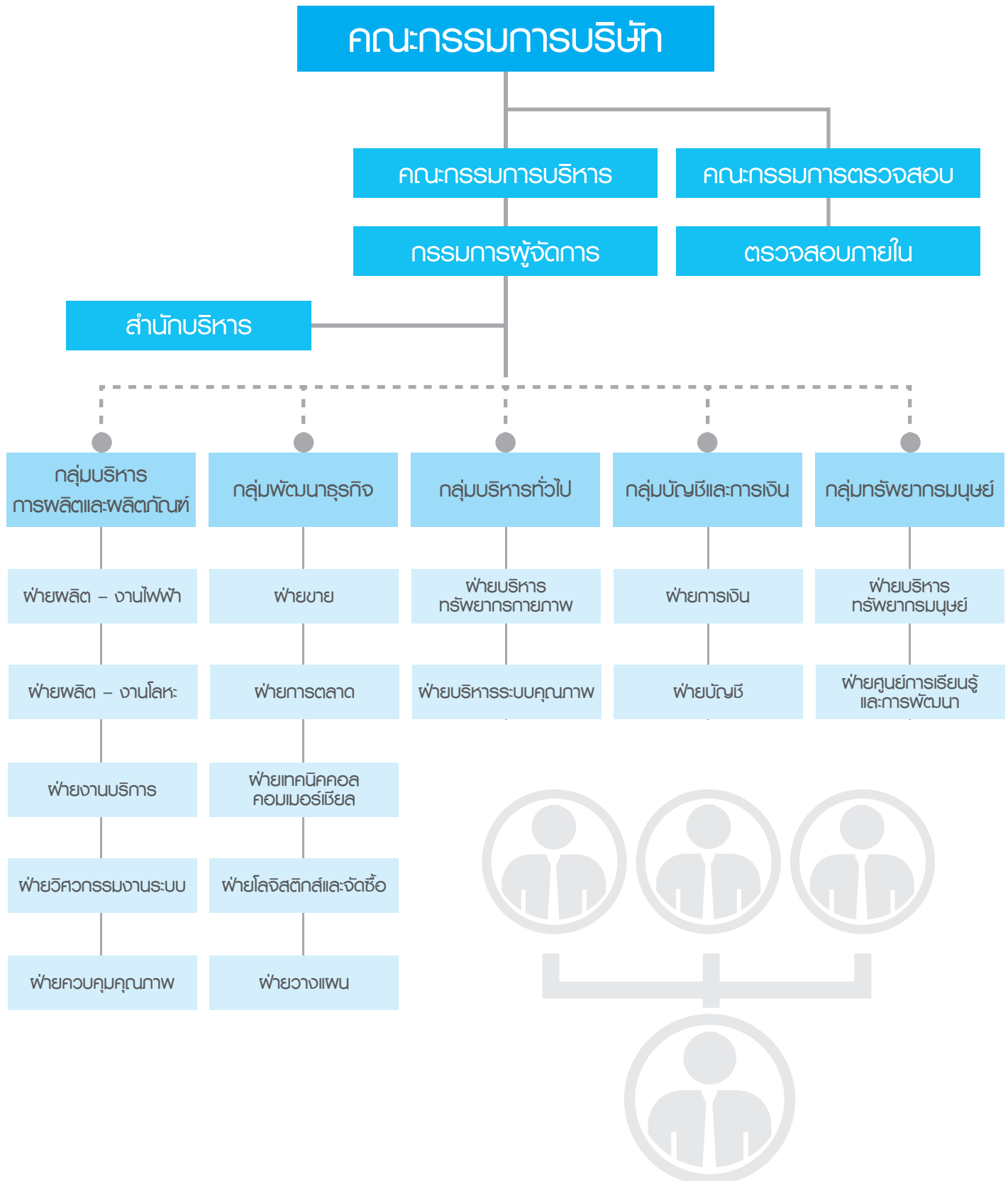
โครงสร้างผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรกของบริษัทฯ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดทะเบียน มีรายละเอียดดังนี้

	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	ครอบครัวอังกณกรกุล		
	1.1 นายไพฑูรย์ อังกณกรกุล	173,560,000	31.56
	1.2 นางสาววันทนา ฐานวิเศษ*	26,440,000	4.81
	1.3 นางสาวพรทิพย์ อังกณกรกุล	20,557,000	3.74
	1.4 นางสาวพรสุดา อังกณกรกุล	182,200	0.03
	รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยครอบครัวอังกณกรกุล	220,739,200	40.13
2	นายพรชัย อุไรสินธุ์	59,300,000	10.78
3	นายเสถียร กล่อมจิตเจริญ	59,280,000	10.78
4	นายชัยรัตน์ ตั้งติวจา	58,780,000	10.69
5	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	28,363,630	5.16
6	บริษัท เอฟดับบลิวดี ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	19,537,700	3.55
7	State Street Bank Europe Limited	4,366,981	0.79
8	นายศุภโรจ ไรจน์วีระ	4,000,000	0.73
9	นายประธาน เปล่งวิทยา	2,000,000	0.36
10	นายไชยฉัตร วณิชยพรค	1,850,000	0.34
	<b>รวมผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก</b>	<b>458,217,511</b>	<b>83.31</b>

ที่มา: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

\*นางสาววันทนา ฐานวิเศษ เป็นภรรยาของนายไพฑูรย์ อังกณกรกุล

# ฟังก์ชันการบริหาร





## โครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และผู้บริหาร โดยมีรายชื่อและขอบเขต อำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

### คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 7 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสรสิทธิ์ ฟุ้งสุข	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ
2. นายไพฑูลย์ อังคณากรกุล	กรรมการ
3. นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา	กรรมการ
4. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	กรรมการ
5. นายพรชัย อุไรสินธุ์	กรรมการ
6. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	กรรมการอิสระ
7. นายสุพรรณ เศษะพานิช	กรรมการอิสระ

โดยมีนายพิชัย ปั่นจันทร์ เป็นเลขานุการบริษัทฯ

### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

นายไพฑูลย์ อังคณากรกุล นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ และนายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา  
กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

### การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/จำนวนการประชุมทั้งหมด	
	ปี 2558	ปี 2559
1. นายสรสิทธิ์ ฟุ้งสุข	6/6	6/6
2. นายไพฑูลย์ อังคณากรกุล	6/6	6/6
3. นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา	6/6	6/6
4. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	6/6	6/6
5. นายพรชัย อุไรสินธุ์	6/6	6/6
6. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	6/6	6/6
7. นายสุพรรณ เศษะพานิช	6/6	6/6

## คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 3 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	กรรมการตรวจสอบ
3. นายสุพรรณ เศษะพานิช*	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ: \* นายสุพรรณ เศษะพานิช เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยมีนายพิชัย ปั่นจันทร์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

### การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/จำนวนการประชุมทั้งหมด	
	ปี 2558	ปี 2559
1. นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข	4/4	4/4
2. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	4/4	4/4
3. นายสุพรรณ เศษะพานิช	4/4	4/4

## คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 7 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายไพบูลย์ อังคนากรกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายอุทธรณ์ สระทอง	กรรมการบริหาร
3. นายบุญเทอด ทองสัมฤทธิ์	กรรมการบริหาร
4. นายบุรินทร์ แพร่มงคล	กรรมการบริหาร
5. นายชูศักดิ์ สุขะธรรมโม	กรรมการบริหาร
6. นายพชร เรืองเที่ยง	กรรมการบริหาร
7. นายลัญญา จินดาพันธ์	กรรมการบริหาร

โดยมีนางสาวฉมา มาศ พรหมสกุล เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

## ผู้บริหาร

ผู้บริหารของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 7 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. นายไพบูลย์ อังคนากรกุล	กรรมการผู้จัดการ
2. นายอุทธรณ์ สระทอง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ และรักษาการผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
3. นายบุญเทอด ทองสัมฤทธิ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ – ฝ่ายผลิตงานไฟฟ้า
4. นายบุรินทร์ แพร่มงคล	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส – ฝ่ายวางแผน
5. นายชูศักดิ์ สุขะธรรมโม	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส – ฝ่ายขายและการตลาด
6. นายพชร เรืองเที่ยง	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส – ฝ่ายผลิตงานโลหะ
7. นายลัญญา จินดาพันธ์	ผู้จัดการฝ่าย – ฝ่ายบัญชี

## เลขานุการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งนายพิชัย ปั่นจันทร์ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 89/15 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 แก้ไขโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 โดยนายพิชัย ปั่นจันทร์ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และได้ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของเลขานุการบริษัทฯ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ทั้งนี้ หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทฯ มีดังนี้

1. ดูแลและให้คำแนะนำแก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัท และติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ
2. รับผิดชอบในการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของที่ประชุมดังกล่าว
3. ดูแลให้การเปิดเผยข้อมูลและรายงานสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบเป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
  - 4.1 ทะเบียนกรรมการ
  - 4.2 หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการและรายงานการประชุมคณะกรรมการ
  - 4.3 หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
  - 4.4 รายงานประจำปีของบริษัท
  - 4.5 รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหาร

## ประวัติโดยสังเขปของเลขานุการบริษัทฯ

นายพิชัย ปั่นจันทร์ ปริญญาโท การจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

คุณสมบัติ: มีความรู้ความสามารถในการประสานงาน การสรุปประเด็น การจัดทำรายงานการประชุม มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีเทคนิคการสื่อสาร และสามารถวางแผนเชิงกลยุทธ์ได้ ผ่านการอบรมด้านงานเลขานุการบริษัทฯ จากสมาคม หรือองค์กรอิสระที่มีความน่าเชื่อถือ

## ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Responsibilities of the Board of Directors)

### 1. โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในระดับตำแหน่งผู้บริหารจากองค์กรต่างๆ จึงสามารถนำประสบการณ์ ความรู้ความสามารถมาพัฒนาและกำหนดนโยบายทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทฯ จะมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ปัจจุบันบริษัทฯ มีกรรมการทั้งสิ้นจำนวน 7 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 1 ท่าน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 6 ท่าน ซึ่งรวมกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ เพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้

- 1.1 คณะกรรมการบริหาร บริษัทฯ มีกรรมการบริหารทั้งสิ้น 7 ท่าน โดยคณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัทฯ และเพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างคล่องตัว



1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทฯ มีกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 3 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่องและเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาและรับทราบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีสิทธิหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่าน จะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ ได้

คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายให้ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนในด้านความรับผิดชอบระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลและการบริหารงานประจำ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทฯ กับผู้บริหารอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้บริหาร ขณะที่ผู้บริหารทำหน้าที่บริหารงานของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดและเพื่อเป็นการป้องกันการมีอำนาจเบ็ดเสร็จ บริษัทฯ จึงได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ไว้อย่างชัดเจนในอำนาจการดำเนินงานของบริษัทฯ (Authority Table)

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัทฯ เพื่อให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

## 2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices ) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการต้องเข้าใจและทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตน และต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้กำหนดนโยบาย เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ แผนธุรกิจ ตลอดจนงบประมาณของบริษัทฯ และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวม

### นโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ว่าผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องใดจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนในการอนุมัติรายการดังกล่าว โดยคณะกรรมการบริษัทฯ จะต้องดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่เกี่ยวข้อง รวมตลอดถึงการปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด

นอกจากนี้ บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้สอบบัญชี หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระ แล้วแต่กรณี พิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของราคา และความสมเหตุสมผลผลของการทำรายการ และจะทำการเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ แบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)

### ระบบการควบคุมภายใน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในสำหรับทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ จึงได้มีการกำหนดขอบเขตหน้าที่และอำนาจดำเนินการอย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินให้เกิดประโยชน์มากที่สุด และมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในการอนุมัติ การบันทึกรายการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศ และการจัดเก็บดูแลทรัพย์สินออกจากกัน เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการควบคุมภายในเกี่ยวกับระบบการเงิน โดยบริษัทฯ จัดให้มีระบบรายงานทางการเงินเสนอผู้บริหารสายงานที่รับผิดชอบ โดยฝ่ายตรวจสอบภายในจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจนและสามารถวัดผลการดำเนินงานได้ โดยฝ่ายบริหารและจัดการจะมีการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริงกับเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นประจำทุกเดือน โดยจะมีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงทั้งที่มาจากภายนอกและภายในที่พบในการดำเนินงาน วิเคราะห์ถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและมีการกำหนดมาตรการในการติดตามเหตุการณ์ที่เป็นสาเหตุของปัจจัยความเสี่ยง รวมทั้งมาตรการในการลดความเสี่ยง รวมถึงมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามความเสี่ยงนั้นๆ อย่างต่อเนื่อง และรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการ

### 3. การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการของบริษัทฯ ต้องประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยการประชุมแต่ละครั้งได้มีการกำหนดวาระในการประชุมอย่างชัดเจนและมีการส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมรายละเอียดล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม รวมทั้งได้มีการจัดบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัทฯ พร้อมให้คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

### 4. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ มีการกำหนดคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในระดับที่เหมาะสมและเป็นอัตราที่เพียงพอสำหรับการรักษากรรมการและผู้บริหารที่มีคุณภาพไว้ โดยไม่มีการจ่ายคำตอบแทนที่มากเกินไป และอยู่ในระดับที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ปัจจัยที่จะนำมาพิจารณา ประกอบด้วย ประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ ทั้งนี้ การจ่ายคำตอบแทนของกรรมการจะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในส่วนของคำตอบแทนของผู้บริหาร จะเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดไว้ ซึ่งจะพิจารณาจากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน ประกอบกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

### 5. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึง กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัทฯ เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ หลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association: IOD)

### คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อยอีก 2 ชุด คือคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริหาร โดยกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการตลาดทุนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดต่างๆ ของบริษัทฯ มีดังนี้

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการมีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารจัดการและดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
2. จัดให้มีการทำงานดูแลและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
3. กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท รวมถึงควบคุมดูแลการบริหารและการจัดการของฝ่ายบริหาร หรือของบุคคลใดๆ ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานดังกล่าวให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

4. พิจารณาทบทวน ตรวจสอบ และอนุมัตินโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนงานการดำเนินธุรกิจ ของบริษัทที่เสนอโดยฝ่ายบริหาร

5. พิจารณากำหนดโครงสร้างการบริหารงาน มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะอนุกรรมการอื่นตามความเหมาะสม รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ที่แต่งตั้ง

ทั้งนี้ การมอบอำนาจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ และคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดที่ทับกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

6. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการหรืออาจมอบอำนาจ เพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขการมอบอำนาจนั้นๆ ได้เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้บุคคลดังกล่าวสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่จะทำขึ้นกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือประกาศอื่นใดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็น การอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติไว้แล้ว

#### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ

2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท

(ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

(ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

(ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

(จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน

(ช) ความเห็นหรือข้อสังเกต โดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)

(ซ) รายการอื่นที่เห็นว่า ผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ



### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. พิจารณาและนำเสนอเป้าหมาย นโยบาย แผนธุรกิจ และงบประมาณประจำปีให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณออนุมัติ
2. ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
3. พิจารณออนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจของบริษัท ตามงบลงทุนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการ เป็นไปตามตารางอำนาจการดำเนินการ ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
4. นำเสนอโครงสร้างองค์กร และอำนาจบริหารองค์กร ให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณออนุมัติ
5. มีอำนาจแต่งตั้งหรือว่าจ้างที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานภายในองค์กร เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
6. พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัท การเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล หรือเงินปันผลประจำปีเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
7. ให้มีอำนาจในการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นใดหนึ่งคนหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดโดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหารหรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าว มีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรซึ่งคณะกรรมการบริหารอาจยกเลิก เพิกถอนเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไข บุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจนั้นๆ ได้ตามที่เห็นสมควร
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการบริหารไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่ออนุมัติต่อไป ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและเงื่อนไขการค้ำประกัน ซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. ควบคุมดูแลการดำเนินการ และ/หรือบริหารงานประจำวันของบริษัท
2. จัดทำ และนำเสนอ นโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนการดำเนินธุรกิจ งบประมาณ การลงทุน โครงสร้างการบริหารงานของบริษัท และหลักเกณฑ์ในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการของบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
3. กำกับดูแลการดำเนินงานหรือการปฏิบัติงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท รวมถึงการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด และมีหน้าที่รายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการ รวมถึงความคืบหน้าในการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท
4. พิจารณออนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจของบริษัท ตามงบลงทุนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยวงเงินสำหรับแต่ละรายการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในตารางอำนาจอนุมัติ ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท แล้วแต่ไม่เกินงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเข้าทำสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว
5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามปกติธุรกิจของบริษัท ตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และเป็นไปตามอำนาจอนุมัติที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
6. กำหนดโครงสร้างองค์กร รวมถึงการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัสและการเลิกจ้าง พนักงานตั้งแต่ระดับผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป
7. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัย การทำงานภายในองค์กร

8. มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทฯ ได้กำหนดไว้

9. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ หรือคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เป็นคราวๆ ไป

ทั้งนี้ ในการดำเนินการเรื่องใดที่กรรมการผู้จัดการหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้จัดการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามนิยามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง กรรมการผู้จัดการไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โดยเรื่องดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่ออนุมัติต่อไปยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติและเงื่อนไขการค้าปกติ ซึ่งเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

### การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ จะกระทำการประชุมผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกจากประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่มีคณะกรรมการสรรหาคัดเลือกบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งดังกล่าว จากนั้นที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะทำการคัดเลือกกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ

### องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทฯ

องค์ประกอบและการสรรหา แต่งตั้ง ถอดถอน หรือพ้นจากตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ นั้นได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
  - (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ
  - (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
  - (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้ที่ได้รับคะแนนเสียงสูงที่สุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่จะออกตามวาระอาจถูกเลือกเข้ามารับตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ
5. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ คณะกรรมการอาจเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และ/หรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงแค่วาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทนมติของคณะกรรมการต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

6. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

#### องค์ประกอบและการแต่งตั้งกรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัท จะร่วมกันพิจารณาเบื้องต้นถึงคุณสมบัติของบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท จะพิจารณาคัดเลือกกรรมการอิสระจากผู้ทรงคุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมด้านอื่นๆ ประกอบกัน จากนั้นจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัท ต่อไป ทั้งนี้ บริษัท มีนโยบายในการแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ท่าน

#### คุณสมบัติของกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยนับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อ ก.ล.ด.
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อ ก.ล.ด.
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท



### องค์ประกอบและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 3 ท่าน โดยแต่งตั้งจากกรรมการอิสระของบริษัทฯ ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด นอกจากนี้ กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังนี้

1. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
2. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบแต่ละท่านจะมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

### การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ จะลงทุนในบริษัทที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับธุรกิจหลักของบริษัทฯ หรือกิจการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน หรือกิจการที่สนับสนุนกิจการของบริษัทฯ อันจะทำให้บริษัทฯ มีผลประโยชน์หรือผลกำไรเพิ่มมากขึ้น หรือลงทุนในธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ (Synergy) ให้กับบริษัทฯ โดยสามารถสนับสนุนการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ ให้มีความครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ในการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ จะส่งกรรมการหรือผู้บริหารที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารกิจการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้นๆ เพื่อกำหนดนโยบายที่สำคัญและควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วมดังกล่าว ทั้งนี้ กรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัทฯ จะต้องทำหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม ให้บริหารจัดการ หรือดำเนินงานต่างๆ ตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนด รวมถึงจะต้องใช้ดุลยพินิจตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่อนุมัติในเรื่องที่สำคัญของบริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ และเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ



### การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

1. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผยหรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
  2. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อค่าของหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อทำการซื้อ ขาย เสนอซื้อ เสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อ ขาย เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะได้มีการเปิดเผยต่อสาธารณชน ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะกระทำเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น หรือเพื่อให้ผู้อื่นกระทำได้กล่าวโดยตนได้รับประโยชน์ตอบแทน ผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามมาตรการทางวินัยของบริษัทฯ
  3. บริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้บริหารเข้าใจและรับทราบภาระหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
  4. บริษัทฯ ได้กำหนดมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินให้แก่สาธารณชนทราบ
- ทั้งนี้ บริษัทฯ จะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ทราบเกี่ยวกับข้อกำหนดข้างต้น



# คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

## คณะกรรมการบริษัทฯ



นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข

ประธานกรรมการ  
ประธานกรรมการตรวจสอบ  
และกรรมการอิสระ



นายไพฑูรย์ อังคนารกุล

กรรมการ  
ประธานกรรมการบริหาร  
และกรรมการผู้จัดการ  
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ)



นายชัยรัตน์ ตั้งดีวาจา

กรรมการ  
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ)



นายเสเจียม กล่อมจิตเจริญ

กรรมการ  
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ)







นายพรชัย อุไรสินธร

กรรมการ



พศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์

กรรมการตรวจสอบ  
และกรรมการอิสระ



นายสุพรรณ เศษะพานิช

กรรมการตรวจสอบ  
และกรรมการอิสระ



③

⑥

①

④

⑤

②

## /// คณะผู้บริหาร

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. นายอุทธรณ์ สระทอง      | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ / รักษาการผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ |
| 2. นายบุญทอด ทองสัมฤทธิ์  | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ                                       |
| 3. นายบุรินทร์ แพร่มงคล   | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวางแผน                                |
| 4. นายชูศักดิ์ สุขะธรรมโม | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายขายและการตลาด                         |
| 5. นายพูน เรืองเที่ยง     | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายผลิต                                  |
| 6. นายสัญญา จินดาพันธ์    | ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายบัญชี                                       |

## รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ



นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข

ตำแหน่ง: - ประธานกรรมการ  
- ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

อายุ: 69 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง,  
Far Eastern University, Philippines  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 68/2008

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.11

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2550-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บมจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2543-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. ชันโค เอนจิเนียริง	ซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดใหญ่



นายไพบุลย์ อังคนากรกุล

ตำแหน่ง: - กรรมการ  
- ประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ  
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ)

อายุ: 49 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาโท บริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปริญญาตรี เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม,  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 67/2007

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 31.56

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2540-ปัจจุบัน	กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ	บมจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2542-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วาไรเทค	จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
2549-2558	กรรมการ	บจ. โลทติ้ง มาร์ท	ผลิตและจำหน่ายโคมส่องสว่าง
2548-2558	กรรมการ	บจ. ไฟร์แมน คอร์เปอร์เรชั่น	จำหน่ายสินค้าความปลอดภัย



นายชัยรัตน์ ตั้งตาวาจา

ตำแหน่ง: - กรรมการ  
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ)

อายุ: 51 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า,  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 67/2007

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 10.69

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2542-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วาไรเทค	จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไฟร์แมน คอร์เปอร์เรชั่น	จำหน่ายสินค้าความปลอดภัย
2538-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอ็นจินาร์	จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
2549-2558	กรรมการ	บจ. โลทติ้ง มาร์ท	ผลิตและจำหน่ายโคมส่องสว่าง



นายเสี่ยม กล่อมจิตเจริญ

ตำแหน่ง: - กรรมการ  
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

อายุ: 50 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า,  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 67/2007

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 10.78

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2548-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. ไฟร์แมน คอร์เปอร์เรชั่น	จำหน่ายสินค้าความปลอดภัย
2542-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. วาไรเทค	จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
2538-ปัจจุบัน	กรรมการ	บจ. เอ็นจิเนียร์	จำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
2549-2558	กรรมการ	บจ. โลโก้ มาร์ท	ผลิตและจำหน่ายโคมส่องสว่าง



นายพรชัย อุไรสินธร

ตำแหน่ง: - กรรมการ

อายุ: 53 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า,  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 68/2008

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 10.78

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2540-ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า



ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์

ตำแหน่ง: - กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

อายุ: 75 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต,  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต,  
University of New South Wales, Australia  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 68/2008

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.08

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2550-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2554-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. พีพีแอนด์พี ดีไซน์	ออกแบบงานระบบ
2511-ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ	บจ. มัลติ ชิสเต็ม เอ็นจิเนียริง	ออกแบบระบบไฟฟ้า





นายสุพรรณ เศษะพานิช

ตำแหน่ง: - กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

อายุ: 45 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาโท International Finance,  
Westminster University, United Kingdom  
ปริญญาตรี Finance, มหาวิทยาลัยอีสต์ซัมมิต  
หลักสูตร Directors Accreditation Program (DAP)  
รุ่นที่ 68/2008

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2550-ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2555-ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บลจ. โซลาริส	หลักทรัพย์จัดการกองทุน
2557-2559	กรรมการ	บจ. ดับบลิวซีโอ โฮลดิ้ง	Holding Company
2557-2559	กรรมการ	บจ. วุฒิสถิต คลินิก อินเตอร์กรุ๊ป	คลินิกเวชกรรม
2554-2555	ผู้อำนวยการอาวุโส	บล. โอเอสเค (ประเทศไทย)	หลักทรัพย์
2551-2554	กรรมการผู้จัดการ	บลจ. ยูโนเด็ค	หลักทรัพย์จัดการกองทุน



นายอุทธรณ์ สระทอง

ตำแหน่ง: - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ / วิชาการผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

อายุ: 51 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาโท การจัดการทั่วไป (MBA), มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต  
ปริญญาตรี วิศวกรรมอุตสาหการ,  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.04

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2559-ปัจจุบัน	รักษาการผู้จัดการ ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2558-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2556-2558	ผู้จัดการฝ่ายระดับ 1 ฝ่ายอาคารสถานที่	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2554-2556	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2551-2553	ผู้จัดการฝ่ายผลิตงานเหล็ก	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า



นายบุญทอด ทองลัมฤทธิ์

ตำแหน่ง: - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

อายุ: 47 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเครื่องกล, มหาวิทยาลัยสยาม

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.04

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2556-2558	ผู้จัดการฝ่ายระดับ 1 ฝ่ายผลิตงานไฟฟ้า	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2553-2556	ผู้จัดการฝ่ายผลิตงานไฟฟ้า	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า



นายบุรินทร์ แพรมงคล

ตำแหน่ง: - ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวางแผน

อายุ: 38 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี การจัดการอุตสาหกรรม, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.04

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวางแผน	บมจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2556-2558	ผู้จัดการฝ่ายระดับ 1 ฝ่ายวางแผน	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2553-2556	ผู้จัดการฝ่ายวางแผน	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า



นายชูศักดิ์ สุทธธรรมโม

ตำแหน่ง: - ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายขายและการตลาด

อายุ: 50 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาตรี การตลาด, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.04

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายขาย	บมจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2556-2558	ผู้จัดการฝ่ายระดับ 1 ฝ่ายขาย	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2553-2556	ที่ปรึกษาฝ่ายขายและการตลาด	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า



นายพุธ เรืองเที่ยง

ตำแหน่ง: - ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายผลิต

อายุ: 48 ปี

วุฒิทางการศึกษา: มัธยมศึกษาตอนปลาย, โรงเรียนสุโขทัยวิทยาลัย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.04

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายผลิตงานโลหะ	บมจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2556-2558	ผู้จัดการฝ่ายระดับ 1 ฝ่ายผลิตงานเหล็ก	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2554-2556	ผู้จัดการฝ่ายผลิตงานเหล็ก	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2544-2553	ผู้จัดการแผนกผลิตงานเหล็ก	บจ. อาซิฟา	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า



นายสัญญา จินดาพันธ์

ตำแหน่ง: - ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายบัญชี

อายุ: 37 ปี

วุฒิทางการศึกษา: ปริญญาโท บัญชี (MBA), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
ปริญญาตรี บัญชี, มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ (30/12/59): 0.03

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร: ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
2558-ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บมจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2557-2558	ผู้จัดการแผนกระดับ 1 ฝ่ายบัญชี	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2555-2557	ผู้จัดการแผนกบัญชี	บจ. อาซิฟ	ผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า
2550-2555	ผู้จัดการแผนกบัญชี	บจ. วาไรเทค	จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า



## การถือครองหลักทรัพย์ของ คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559
1. นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข	ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ และ ประธานกรรมการตรวจสอบ	600,000
2. นายไพฑูรย์ อังคณากรกุล	กรรมการ	173,560,000
3. นายชัยรัตน์ ตั้งติวจา	กรรมการ	58,780,000
4. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	กรรมการ	59,280,000
5. นายพรชัย อุไรสินธุ์	กรรมการ	59,300,000
6. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	400,000
7. นายสุพรรณ เศษะพานิช	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	-
8. นายอุทธรณ์ สระทอง	กรรมการบริหาร	220,000
9. นายบุญทอด ทองสัมฤทธิ์	กรรมการบริหาร	220,000
10. นายบุรินทร์ แพร่มงคล	กรรมการบริหาร	190,000
11. นายชูศักดิ์ สุขะธรรมโม	กรรมการบริหาร	100,000
12. นายพชร เรืองเที่ยง	กรรมการบริหาร	220,000
13. นายสัญญา จินดาพันธ์	กรรมการบริหาร	145,000

## การเปลี่ยนแปลงการถือครองหุ้นบริษัทของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

ชื่อ - สกุล	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559	จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558
1. นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข	600,000	600,000
2. นายไพฑูรย์ อังคณากรกุล	173,560,000	173,560,000
3. นายชัยรัตน์ ตั้งติวจา	58,780,000	59,280,000
4. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	59,280,000	59,280,000
5. นายพรชัย อุไรสินธุ์	59,300,000	59,300,000
6. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	400,000	400,000
7. นายสุพรรณ เศษะพานิช	-	-
8. นายอุทธรณ์ สระทอง	220,000	220,000
9. นายบุญทอด ทองสัมฤทธิ์	220,000	220,000
10. นายบุรินทร์ แพร่มงคล	190,000	190,000
11. นายชูศักดิ์ สุขะธรรมโม	100,000	190,000
12. นายพชร เรืองเที่ยง	220,000	219,100
13. นายสัญญา จินดาพันธ์	145,000	145,000



## นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิจากการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท หลังจากหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและการจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลแตกต่างไปจากนโยบายที่กำหนดไว้ได้ โดยจะขึ้นอยู่กับผลประกอบการ สภาพคล่องทางการเงิน และความจำเป็นในการใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนเพื่อบริหารกิจการและการขยายธุรกิจของบริษัท รวมถึงภาวะเศรษฐกิจ



คำตอบแทน

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คำตอบแทนคณะกรรมการ

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ได้มีมติกำหนดคำตอบแทนกรรมการประจำปี 2559 โดยจ่ายคำตอบแทนกรรมการเป็นรายเดือน มีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	คำตอบแทนกรรมการปี 2558 (บาท/เดือน)	คำตอบแทนกรรมการปี 2559 (บาท/เดือน)
ประธานกรรมการ	15,000.00	30,000.00
กรรมการ (ท่านละ)	10,000.00	20,000.00
กรรมการตรวจสอบ (ท่านละ)	10,000.00	20,000.00

โดยคำตอบแทนกรรมการประจำปี 2558- 2559 มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-สกุล	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/ จำนวนการประชุมรวม ปี 2558	คำตอบแทนกรรมการ ปี 2558 (บาท)	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม/ จำนวนการประชุมรวม ปี 2559	คำตอบแทนกรรมการ ปี 2559 (บาท)
1. นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข	6/6	180,000.00	6/6	315,000.00
2. นายไพบุลย์ อังคนากรกุล	6/6	120,000.00	6/6	210,000.00
3. นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา	6/6	120,000.00	6/6	210,000.00
4. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	6/6	120,000.00	6/6	210,000.00
5. นายพรชัย อุไรสินทร์	6/6	120,000.00	6/6	210,000.00
6. ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	6/6	120,000.00	6/6	210,000.00
7. นายสุพรรณ เศษชะพานิช	6/6	120,000.00	6/6	210,000.00
รวม		900,000.00		1,575,000.00

คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2558 และปี 2559 บริษัทฯ จ่ายคำตอบแทนให้แก่ผู้บริหารจำนวน 16.84 ล้านบาท และ 18.55 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้คำตอบแทนดังกล่าวรวมถึง เงินเดือน โบนัส เงินจูงใจ (Incentive) เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและสวัสดิการอื่นๆ

ปี	จำนวนผู้บริหาร (ราย)	จำนวนเงินคำตอบแทน (บาท)
2558	8	16,841,680.00
2559	7	18,553,590.00



## คำตอบแทนอื่น

ไม่มี

## บุคลากร

### จำนวนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีพนักงานรวมทั้งสิ้นจำนวน 1,093 คน และ 1,213 คน ตามลำดับ (ไม่นับรวมผู้บริหารจำนวน 7 คน) ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ฝ่าย	จำนวนพนักงาน (คน)	
	2558	2559
1. สำนักงานบริหาร	11	14
2. กลุ่มบริหารการผลิตและผลิตภัณฑ์	662	760
3. กลุ่มพัฒนาธุรกิจ	306	324
4. กลุ่มบริหารทั่วไป	39	36
5. กลุ่มบัญชีและการเงิน	30	30
6. กลุ่มทรัพยากรมนุษย์	45	49
<b>รวม</b>	<b>1,093</b>	<b>1,213</b>

## คำตอบแทนพนักงาน

### คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในปี 2558 และปี 2559 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวน 329.57 ล้านบาท และจำนวน 390.22 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส ค่าล่วงเวลา เงินจูงใจ (Incentive) เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่นๆ

### นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในผลิตภัณฑ์ควบคุมและจ่ายไฟฟ้าทั้งภายในประเทศ และในภูมิภาคอาเซียน จึงมีนโยบายส่งเสริมพัฒนาในด้านต่างๆ ให้กับบุคลากรทุกระดับ โดยมุ่งพัฒนาให้ทำงานแบบมืออาชีพ ด้วยตระหนักถึงคุณค่าพนักงานทุกคน ที่เป็นปัจจัยสำคัญในการนำบริษัทฯ สู่ความสำเร็จ โดยการเพิ่มขีดความสามารถ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของพนักงาน อย่างสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ของบริษัทฯ ด้วยนโยบายการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ดังนี้

- ส่งเสริมให้พนักงานมี “การเรียนรู้ที่ไม่สิ้นสุด” เพื่อให้เป็นบุคลากรที่มีคุณภาพ มีการทำงานแบบมืออาชีพ โดยการพัฒนา ให้ความรู้ และฝึกอบรมพนักงาน ให้มีความสามารถ สอดคล้องตามระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001: 2008 มีทักษะ ความชำนาญในงานที่รับผิดชอบ อย่างมืออาชีพ ทั้งพนักงานที่เกี่ยวข้องกับสายงานการผลิต สายงานสนับสนุน สายงานบริหาร รวมทั้งส่งเสริมการยกระดับความสามารถด้านวิชาชีพของพนักงานวิศวกร ด้วยการให้พนักงานได้ฝึกอบรมกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน รวมไปถึงการส่งเสริมจัดตั้งฝ่ายศูนย์การเรียนรู้ และการพัฒนา เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถเผยแพร่ให้พนักงาน นักศึกษา-สถาบันการศึกษา ลูกค้า ได้เรียนรู้ สามารถนำไปสร้างประโยชน์ ในการพัฒนาบริษัทฯ ชุมชน และประเทศชาติในอนาคต
- สนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวก และส่งเสริมกิจกรรมที่ทำให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนา ควบคู่กันไปด้วยสมดุลทั้งการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของพนักงาน เช่น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ ศูนย์สันทนาการ สนามกีฬา ห้องสมุด การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้-คุณภาพชีวิตต่างๆ

3. ส่งเสริมการสร้างบรรยากาศการทำงาน ให้พนักงานมีความรัก สามัคคี เป็น Unity เป็นเสมือนคนในครอบครัวเดียวกัน รู้จักดูแล แบ่งปัน มีน้ำใจ ให้กำลังใจ และให้การเคารพนับถือกันและกัน พร้อมทั้งจะทำงานประสาน และร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยกัน โดยพนักงานสามารถมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกิจกรรมและงานต่างๆ ของบริษัทฯ ในรูปแบบของคณะกรรมการ และชมรมต่างๆ เช่น คณะกรรมการ CSR คณะกรรมการไคเซ็น คณะกรรมการ 5ส คณะกรรมการ ISO คณะกรรมการอาหาร คณะกรรมการ คปอ. คณะกรรมการยาเสพติด ชมรมกีฬา ชมรมห้องสมุด ชมรมภาษาอังกฤษ ชมรมดนตรี ชมรมพุทธศาสนา ชมรมปันจักรยาน เป็นต้น
4. สนับสนุนและเปิดโอกาสให้พนักงานเติบโตก้าวหน้า ไปพร้อมกับบริษัทฯ โดยมีการเติบโต มั่นคง ทั้งในตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ และ รายได้ที่เหมาะสมในระดับที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทชั้นนำทั่วไป ทั้งในด้านการจ่ายเงินค่าตอบแทน และสิ่งจูงใจอื่นๆ เช่น เงินเดือนเงินโบนัสเงินจูงใจ (Incentive) เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและสวัสดิการต่างๆ
5. ส่งเสริมให้พนักงานมีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และเกิดประสิทธิภาพการทำงาน โดยมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน การจัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) การติดตามตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมการจัดสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน และ บริเวณโดยรอบบริษัทฯ



# การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

## ความเห็นเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้งสามท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยทำการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร แล้วสรุปได้ว่าการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ 5 ส่วน ประกอบด้วย

1. การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)
5. ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

คณะกรรมการมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถทำให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) และมีความโปร่งใส นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีระบบการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัท ย่อย เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการมีระบบการควบคุมดูแลที่เพียงพอในเรื่องการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

## การดำเนินการเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล ตลอดจนสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยทุกไตรมาส เพื่อพิจารณาและดำเนินการให้มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนและเพียงพอ รวมถึงการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งในการประชุมจะมีผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อสังเกตจากการตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ

เพื่อให้ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัทตรวจสอบภายในอิสระ จำกัด เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวได้จัดทำรายงานผลการประเมินและตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และนำเสนอรายงานให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบทราบโดยตรงอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกไตรมาส ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานในฝ่ายต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบภายในมาโดยตลอด



## ความเห็นเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของผู้ตรวจสอบภายใน

ในปี 2559 บริษัทตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด ซึ่งเป็นสำนักงานตรวจสอบภายในอิสระ (Outsource) ได้เข้าตรวจสอบและติดตามระบบการบริหารงานหลักด้านต่างๆ ประกอบด้วย การควบคุมสูตรการผลิต การวางแผนและการควบคุมการผลิตงานโลหะ การวางแผนและการควบคุมการผลิตงานไฟฟ้า การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายและการให้บริการหลังการขายที่อยู่ในระยะประกัน โดยได้ให้ข้อเสนอแนะบริษัทฯ เพื่อแก้ไขปรับปรุง เพื่อเพิ่มการตรวจสอบและถ่วงดุล (Check and Balance) ในการปฏิบัติงานทุกๆ ระบบงาน ซึ่งจะเป็นการพัฒนาคุณภาพของระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องและจะส่งผลทำให้บริษัทฯ มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในดำเนินการติดตามและแก้ไขประเด็นต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของบริษัทตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด อย่างต่อเนื่อง

## ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี 2558 – 2559 ดังนี้

สำหรับปี 2558 ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้แจ้งในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 ว่าจากการตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผู้สอบบัญชี ไม่มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะใดๆ เกี่ยวกับการควบคุมภายในด้านระบบบัญชีของบริษัทฯ

สำหรับปี 2559 ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้แจ้งในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ว่าจากการตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผู้สอบบัญชี ไม่มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะใดๆ เกี่ยวกับการควบคุมภายในด้านระบบบัญชีของบริษัทฯ

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยนายสรสิทธิ์ ฝั่งสุข เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์ และนายสุพรรณ เศษะพานิช เป็นกรรมการตรวจสอบมีขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยบัญชีและกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบที่สำคัญคือดูแลรายงานทางการเงินของบริษัทให้เป็นไปตามมาตรฐานและหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปสอบทานการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนดูแลกรณีที่ต้องเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันนั้นทั้งนี้ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง โดยมีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2559 ร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอครบถ้วนและเชื่อถือได้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน พร้อมทั้งให้ข้อสังเกตและรับทราบแนวทางแก้ไขปัญหาให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ
2. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบุคคลที่อาจจะมี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า การเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทเป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอ อีกทั้งได้ดำเนินการตามเงื่อนไขทางธุรกิจและหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
3. กำกับดูแลงานตรวจสอบภายในให้มีการปฏิบัติงานอย่างอิสระ โดยจัดให้มีการว่าจ้างบริษัทตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการตรวจสอบภายในจากภายนอกเป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณาแผนการตรวจสอบภายในประจำปี รายงานผลการตรวจสอบภายใน ติดตามผลการตรวจสอบภายในกับฝ่ายบริหารอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้คำแนะนำกับผู้ตรวจสอบภายในเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่า การปฏิบัติงานตามแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยผลการตรวจสอบภายในประจำปี 2559 ไม่พบสิ่งบ่งชี้ของการกระทำทุจริตหรือข้อบกพร่องด้านการควบคุมภายในที่มีนัยสำคัญ
4. ประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งครอบคลุมถึงการควบคุมภายในองค์กรการบริหารความเสี่ยงการควบคุมด้านการปฏิบัติงานระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลรวมถึงระบบการติดตามคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

5. พิจารณาคัดเลือกแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2560 โดยเสนอให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งนายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445 และ/หรือ นายอิทธิพงษ์ อธิพงษ์สกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3500 และ/หรือ นายวิชัย รุจิตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4054 และ/หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3495 และ/หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5946 จากบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยกำหนดค่าตอบแทนเป็นจำนวนเงินรวม 1,645,000 บาท เพื่อนำเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบมีความเป็นอิสระและแสดงความเห็นอย่างตรงไปตรงมา โดยไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูลและให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ความโปร่งใสและมีจริยธรรมก่อให้เกิดความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้นผู้ลงทุนลูกค้าและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

## หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทฯ ได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอก คือ บริษัทตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด ในการตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 และบริษัทตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด ได้มอบหมายให้นางสาวกรกช วนสวัสดิ์ ทำหน้าที่เป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายใน โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่ง หัวหน้างานตรวจสอบภายในดังต่อไปนี้

ผู้ตรวจสอบภายใน:	บริษัทตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด นางสาวกรกช วนสวัสดิ์ (รับผิดชอบในการตรวจสอบภายใน)
คุณวุฒิทางการศึกษา:	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประกาศนียบัตร:	ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT)
ประสบการณ์การทำงาน:	2553- ปัจจุบัน บริษัทตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะต้องผ่านการอนุมัติ (หรือได้รับความเห็นชอบ) จากคณะกรรมการตรวจสอบ



# รายการระหว่างกัน

## ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องซึ่งหมายถึง บริษัทที่มีบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับผู้บริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์																													
<p><b>บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด (“ENG”)</b></p> <p>ประกอบธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่าย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ATS (Automatic Transfer Switch) ยี่ห้อ ASCO ในกลุ่มของ Emerson Industrial Automation ซึ่งเป็น ATS คุณภาพสูงแบบ Double Throw ที่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้แบบไม่ขาดช่วงเมื่อไฟฟ้าดับ มีอายุการใช้งานนานกว่า ATS ทั่วไป จึงมีราคาสูงกว่า ATS ยี่ห้ออื่นๆ ค่อนข้างมาก ดังนั้นจึงมีลูกค้าเฉพาะกลุ่มเท่านั้นที่เลือกใช้ ATS ของ ASCO</li><li>- ระบบ Clipsal – Bus lighting ซึ่งเป็นโปรแกรมควบคุมระบบแสงสว่างด้วยระบบคอมพิวเตอร์</li><li>- ระบบ Cirpark ซึ่งเป็นระบบนำทางหาที่จอดรถ</li><li>- ระบบ Room Control Unit (RCU) ซึ่งเป็นระบบควบคุมอุณหภูมิและไฟส่องสว่างภายในห้อง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีกรรมการร่วมกันคือ นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา และนายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ</li><li>- มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน</li></ul> <table><tr><th rowspan="2">ผู้ถือหุ้น</th><th colspan="2">ASEFA</th><th colspan="2">ENG</th></tr><tr><th>จำนวนหุ้น</th><th>%</th><th>จำนวนหุ้น</th><th>%</th></tr><tr><td>1. นายไพฑูรย์ อังคนากรกุล*</td><td>200,000,000</td><td>36.36</td><td>2,500</td><td>5.00</td></tr><tr><td>2. นายพรชัย อุไรสินธร</td><td>59,300,000</td><td>10.78</td><td>2,500</td><td>5.00</td></tr><tr><td>3. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ</td><td>59,280,000</td><td>10.78</td><td>21,250</td><td>42.50</td></tr><tr><td>4. นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา</td><td>58,780,000</td><td>10.69</td><td>21,250</td><td>42.50</td></tr></table> <p>* รวมการถือหุ้นของบุคคลที่เกี่ยวข้อง</p> <p><u>หมายเหตุ</u></p> <p>นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ และนายพรชัย อุไรสินธร ได้ทำหนังสือยืนยันต่อบริษัทฯว่าจะไม่ประกอบธุรกิจใดๆ อันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ตลอดจนจะไม่เข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือเป็นกรรมการ ในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ</p>	ผู้ถือหุ้น	ASEFA		ENG		จำนวนหุ้น	%	จำนวนหุ้น	%	1. นายไพฑูรย์ อังคนากรกุล*	200,000,000	36.36	2,500	5.00	2. นายพรชัย อุไรสินธร	59,300,000	10.78	2,500	5.00	3. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	59,280,000	10.78	21,250	42.50	4. นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา	58,780,000	10.69	21,250	42.50
ผู้ถือหุ้น	ASEFA		ENG																											
	จำนวนหุ้น	%	จำนวนหุ้น	%																										
1. นายไพฑูรย์ อังคนากรกุล*	200,000,000	36.36	2,500	5.00																										
2. นายพรชัย อุไรสินธร	59,300,000	10.78	2,500	5.00																										
3. นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	59,280,000	10.78	21,250	42.50																										
4. นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา	58,780,000	10.69	21,250	42.50																										
บริษัท วาไรเทค จำกัด	<ul style="list-style-type: none"><li>- ประกอบธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ประปาและระบบปรับอากาศ โดยถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 99.99</li></ul>																													
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค	<ul style="list-style-type: none"><li>- เป็นกิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ดำเนินงานร่วมกับบริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.00 (สัดส่วนการแบ่งปันกำไรจากโครงการ) เพื่อซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมรื้อถอน จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการจนแล้วเสร็จ</li></ul>																													



บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
กิจการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์ วิเออาร์เอส	- เป็นกิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ดำเนินงานร่วมกับบริษัท วิ เอ อาร์ เอส จำกัด โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.00 (สัดส่วนการแบ่งปันกำไรจากโครงการ) เพื่อรับเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดินบริเวณรอบนอกพื้นที่เขตอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย จังหวัดนครราชสีมา และอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาครวมทั้งการบริหารจัดการโครงการจนแล้วเสร็จ
นายไพฑูรย์ อังคนาการกุล	- ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ - เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทฯ โดยถือหุ้นจำนวน 200,000,000 หุ้น (รวมการถือหุ้นของบุคคลที่เกี่ยวข้อง) คิดเป็นร้อยละ 36.36 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559
นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	- ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัทฯ - เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทฯ โดยถือหุ้นจำนวน 59,280,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 10.78 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559
นายชัยรัตน์ ตั้งติวจา	- ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการของบริษัทฯ - เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทฯ โดยถือหุ้นจำนวน 58,780,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

## รายละเอียดรายการระหว่างกัน

ในปี 2558 - 2559 บริษัท ฯ มีทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

### (1) รายการขายสินค้า

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
		ปี 2558	ปี 2559	
บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด ("ENG")	ขายสินค้า ลูกหนี้การค้า	0.64 0.15	0.88 0.67	บริษัทฯ ขายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า (โครงตู้) และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ ENG ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้าปกติทั่วไป ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการขายสินค้านี้ดังกล่าว เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

(1) รายการขายสินค้า

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2558	ปี 2559	
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชั้นเทคนิค ("กิจการร่วมค้า")	ขายสินค้า ลูกหนี้การค้า	0.31 0.43	- -	บริษัท ขายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าให้กิจการร่วมค้า เพื่อใช้สำหรับ การส่งจ่ายไฟฟ้าในการรื้อถอนโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็น รายการตามแนวการค้าปกติทั่วไป ในด้านราคาสอดคล้องกับ ราคาตลาด  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการ ขายสินค้านี้ดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

(2) รายได้อื่น

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2558	ปี 2559	
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชั้นเทคนิค ("กิจการร่วมค้า")	ค่าบริการ จัดการรายได้ ค่าบริการ จัดการค้างรับ	6.90 -	1.56 0.14	เป็นค่าบริการจัดการที่บริษัทฯ เรียกเก็บจากกิจการร่วมค้า เนื่อง จากพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปทำงานที่โครงการโรงไฟฟ้า โดย คำนวณจากค่าตอบแทนพนักงานของบริษัทฯ ได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เบี้ยเลี้ยง และค่าเดินทาง เป็นต้น  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าค่า บริหารจัดการดังกล่าวเป็นไปตามค่าตอบแทนพนักงานของบริษัทฯ ที่เกิดขึ้นจริง และมีความสมเหตุสมผล

(3) รายการซื้อสินค้าและบริการ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและสาเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2558	ปี 2559	
บริษัท วาไรเทค จำกัด	ซื้อสินค้า ซื้อทรัพย์สิน	- -	0.005 0.32	เป็นการซื้อทรัพย์สินถาวรและอุปกรณ์อื่นๆ ซึ่งนำมาใช้ในการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการ ซื้อสินค้านี้ดังกล่าวเป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล

## (3) รายการซื้อสินค้าและบริการ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและสมเหตุสมผลของรายการ
		ปี 2558	ปี 2559	
บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด ("ENG")	ซื้อสินค้า เจ้าหน้าที่การค้า	19.94 1.62	7.20 1.60	<p>เป็นการซื้อสินค้าสวิตช์อินเลย์อัตโนมัติยี่ห้อ ASCO จาก ENG ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ ตามความต้องการของลูกค้าของบริษัทฯ เนื่องจาก ATS ยี่ห้อ ASCO มีราคาสูง บริษัทฯ จะซื้อต่อเมื่อลูกค้ากำหนดคุณสมบัติที่ต้องใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อดังกล่าวเท่านั้น ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้าปกติทั่วไป ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการซื้อสินค้านี้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล</p>
	ค่าจ้างเหมา โครงการ ค่าใช้จ่ายค่า จ่าย	0.27 0.02		<p>- เป็นการซื้อระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติยี่ห้อ CLIPSAL พร้อมติดตั้งจาก ENG ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ ตาม</p> <p>- ความต้องการของลูกค้าของบริษัทฯ ซึ่งเป็นรายการตามแนวการค้าปกติทั่วไป ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการซื้อสินค้านี้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล</p>
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ซันเทค ("กิจการร่วมค้า")	ซื้อทรัพย์สิน ซื้อสินค้า ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	- - -	0.10 0.08 0.01	<p>เป็นการซื้อทรัพย์สินถาวร อุปกรณ์และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ ซึ่งนำมาใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในด้านราคาสอดคล้องกับราคาตลาด</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการซื้อสินค้านี้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยปกติของบริษัทฯ และมีความสมเหตุสมผล</p>



(4) เงินกู้ยืม

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
		ปี 2558	ปี 2559	
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชั้นเทคนิค	ยอดยกมาต้น งวด	82.25	229.00	ในปี 2557 บริษัทฯ ได้ให้เงินกู้ยืมแก่กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชั้นเทคนิค เพื่อเป็นเงินหมุนเวียนในการประกอบกิจการ โดยบริษัทฯ คิดอัตราดอกเบี้ยสำหรับปี 2558 ร้อยละ 6 ต่อปี และในปี 2559 ร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาด  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการ ดังกล่าวมีความเหมาะสมและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ เนื่องจากกิจการร่วมค้าจะส่งผลต่อการเพิ่มรายได้ กำไร และ โอกาสทางธุรกิจของบริษัทฯ
	<u>บวก</u> กู้เพิ่ม ระหว่างงวด	249.00	-	
	<u>หัก</u> ชำระคืน ระหว่างงวด	102.25	68.00	
	<u>หัก</u> ค่าเผื่อฯ ระหว่างงวด	-	8.50	
	ยอดคงเหลือ	229.00	152.50	
	ปลายงวด			
	ดอกเบี้ยรับ	14.57	10.58	
	ดอกเบี้ยค้างรับ	1.17	1.75	

(5) รายการค้าประกันวงเงินสินเชื่อ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
	ปี 2558	ปี 2559	
นายไพบูลย์ อังคนากรกุล	วงเงิน		นายไพบูลย์ อังคนากรกุล ได้เข้าค้าประกันส่วนตัวสำหรับเงิน กู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนการค้าประกัน เงินกู้ยืมดังกล่าวจากบริษัทฯ  ในปี 2559 ธนาคารพาณิชย์ได้มีการปลดภาระการค้าประกันเงิน กู้ยืมดังกล่าวแล้ว  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าการค้า ประกันของนายไพบูลย์ มีความเหมาะสมและเกิดขึ้นเนื่องจาก ความจำเป็นเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ ในการขอเงินกู้ จากธนาคารพาณิชย์ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ
	1,001.81	-	
	ยอดหนี้คงเหลือ		
	515.22	-	

## (5) รายการค้าประกันวงเงินสินเชื่อ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
	ปี 2558	ปี 2559	
นายชัยรัตน์ ตั้งติวจา	วงเงิน 1,001.81 ยอดหนี้คงเหลือ 515.22	-  -	นายชัยรัตน์ ตั้งติวจา ได้เข้าค้าประกันส่วนตัวสำหรับเงินกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนการค้าประกันเงินกู้ยืมดังกล่าวจากบริษัทฯ  ในปี 2559 ธนาคารพาณิชย์ได้มีการปลดภาระการค้าประกันเงินกู้ยืมดังกล่าวแล้ว  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าการค้าประกันของนายชัยรัตน์ มีความเหมาะสมและเกิดขึ้นเนื่องจากความจำเป็นเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ ในการขอเงินกู้จากธนาคารพาณิชย์ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ
นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ	วงเงิน 1,001.81 ยอดหนี้คงเหลือ 515.22	-  -	นายเสงี่ยม กล่อมจิตเจริญ ได้เข้าค้าประกันส่วนตัวสำหรับเงินกู้ยืมกับธนาคารพาณิชย์ โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนการค้าประกันเงินกู้ยืมดังกล่าวจากบริษัทฯ  ในปี 2559 ธนาคารพาณิชย์ได้มีการปลดภาระการค้าประกันเงินกู้ยืมดังกล่าวแล้ว  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าการค้าประกันของนายเสงี่ยม มีความเหมาะสมและเกิดขึ้นเนื่องจากความจำเป็นเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ ในการขอเงินกู้จากธนาคารพาณิชย์ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

## (6) รายการค้าประกันการเช่าซื้อ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
	ปี 2558	ปี 2559	
นายไพฑูรย์ อังคนากรกุล	วงเงิน 36.04 ยอดหนี้คงเหลือ 10.96	วงเงิน 15.75 ยอดหนี้คงเหลือ 2.91	นายไพฑูรย์ อังคนากรกุล ได้เข้าค้าประกันส่วนตัว สำหรับสัญญาเช่าซื้อเครื่องจักรและยานพาหนะ โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนการค้าประกันดังกล่าวจากบริษัทฯ  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าการค้าประกันของนายไพฑูรย์ มีความเหมาะสมและเกิดขึ้นเนื่องจากความจำเป็นเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ

(6) รายการค้าประกันการเช่าซื้อ

บุคคล/นิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่ารายการ/ มูลค่าคงค้าง (ล้านบาท)		ความจำเป็นและเหตุผลสมผลของรายการ
	ปี 2558	ปี 2559	
นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา	วงเงิน 38.50 ยอดหนี้คงเหลือ 12.56	วงเงิน 18.21 ยอดหนี้คงเหลือ 4.17	นายชัยรัตน์ ตั้งติวาจา ได้เข้าค้าประกันส่วนตัว สำหรับสัญญาเช่าซื้อเครื่องจักรและยานพาหนะ โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทน การค้าประกันดังกล่าวจากบริษัทฯ  คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าการค้าประกันของนายชัยรัตน์ มีความเหมาะสมและเกิดขึ้นเนื่องจากความจำเป็นเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทฯ

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการในการเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการ ความสมเหตุสมผล และความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นบริษัทฯ จะให้บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน สำนักกฎหมาย เป็นต้น ที่เป็นอิสระจากบริษัทฯ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการไม่ให้ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการที่ตนเองมีส่วนได้เสียทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม และคณะกรรมการบริษัทฯ จะต้องดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย และจะทำการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทฯ อาจมีการทำรายการระหว่างกันในอนาคตอย่างต่อเนื่องซึ่งจะเป็นไปตามลักษณะการทำธุรกิจการค้าทั่วไปและจะมีการกำหนดนโยบายการเข้าทำรายการระหว่างกันอย่างชัดเจน โดยเป็นราคาและเงื่อนไขการค้าตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวกับที่กำหนดให้กับบุคคล และ/หรือบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน เช่น การซื้อสินค้าการให้หรือรับบริการต่างๆ รวมทั้งการค้าประกันวงเงินสินเชื่อของกรรมการบริษัทฯ โดยรายการระหว่างกันที่จะเกิดขึ้นนั้น เป็นไปเพื่อความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาตรวจสอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และให้ความเห็นถึงความสมเหตุสมผลของรายการที่เกิดขึ้นทุกไตรมาส โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ได้มีการปลดการค้าประกันวงเงินสินเชื่อของกรรมการบริษัทกับธนาคารพาณิชย์ทุกแห่งหมดแล้ว

สำหรับรายการระหว่างกันที่มีได้เป็นไปตามธุรกิจปกติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบเข้ามาสอบทานการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแสดงเหตุผลในการทำรายการดังกล่าวก่อนที่บริษัทฯ จะเข้าทำรายการนั้นๆ โดยให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการ ความสมเหตุสมผล และความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นบริษัทฯ จะให้บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้สอบบัญชี ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน สำนักกฎหมาย เป็นต้น ที่เป็นอิสระจากบริษัทฯ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี โดยจะดำเนินการตามมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันตามที่ระบุข้างต้น อย่างไรก็ตามรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต คณะกรรมการบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับประกาศคำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย



## รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงาน ทางการเงิน

ฝ่ายบริหารได้จัดทำงบการเงินประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยได้เลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และสมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบการการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักถึงภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล เพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนเพื่อไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญตลอดจนการพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี

จากการกำกับดูแลและปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่างบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



(นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข)  
ประธานกรรมการ

## รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิอิสระ ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน 1 ในนั้นเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน ประกอบด้วย นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์ และนายสุพรรณ เศษะพานิช เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งในระหว่างปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) มีวาระการดำรงตำแหน่งครบรอบปี โดยมีนายพิชัย ปั่นจันทร์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และได้รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส กรรมการตรวจสอบฯ แต่ละคนได้เข้าร่วมประชุมตามรายละเอียด ดังนี้

นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข	ประธานกรรมการตรวจสอบฯ	เข้าร่วมประชุม 4/4 ครั้ง
ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์	กรรมการตรวจสอบฯ	เข้าร่วมประชุม 4/4 ครั้ง
นายสุพรรณ เศษะพานิช	กรรมการตรวจสอบฯ	เข้าร่วมประชุม 4/4 ครั้ง

การประชุมในบางครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบฯ ได้หารือกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน ตามวาระอันสมควร ซึ่งการประชุมทุกครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบฯ ได้รายงานแสดงความเห็นและให้ข้อเสนอแนะอย่างอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามระเบียบบริษัทฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีนโยบายเน้นให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความตระหนักรู้ และเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อองค์กร และการมีระบบการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสรุปได้ ดังนี้

- ผลักดันให้มีการพัฒนาและยกระดับงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และภาพลักษณ์ของบริษัทฯ เช่น การสนับสนุนให้ผู้ตรวจสอบภายในมีความรู้ความสามารถเทียบเคียงบุคลากรในระดับมาตรฐานสากล สนับสนุนการอบรมและเพิ่มพูนความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอ
- ให้ความสำคัญและมีการติดตามประเด็นสำคัญๆ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีการบริหารจัดการที่ดี
- ให้ความสำคัญเรื่องการบริหารปฏิบัติงานของผู้บริหารและพนักงานในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนให้มีการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ โดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการตรวจสอบและป้องกันการเกิดทุจริต

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยได้มีการหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในเรื่องที่เกี่ยวข้อง สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ ดังนี้

**1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2559 ของบริษัทฯ และงบการเงินรวมร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชี เพื่อให้ความเห็นชอบต่อรายงานทางการเงินได้จัดทำขึ้น โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และสอบทานการเปิดเผยข้อมูลสำคัญ รายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วนเพียงพอและเชื่อถือได้ ตลอดจนพิจารณาและเสนอความเห็นต่อแผนการตรวจสอบและผลการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีก่อนเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัท 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาขอบเขตแนวทางและแผนการสอบบัญชีประจำปีของผู้สอบบัญชี

**2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและทบทวนแผนและระบบการควบคุมภายใน พร้อมทั้งให้ข้อสังเกต และนำเสนอเรื่องที่สำคัญต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีการติดตามให้ฝ่ายบริหารเร่งปรับปรุงการปฏิบัติงานตามประเด็นที่ผู้ตรวจสอบภายในตรวจพบ

- 3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยมีความเห็นว่ารายการที่บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่ได้สอบทานนั้นมีความเพียงพอ และได้ให้ฝ่ายบริหารติดตามสาระสำคัญของการประกาศใช้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรายงานเพื่อทราบและพิจารณาอย่างใกล้ชิด
- 4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีประจำปี 2560 และได้เห็นชอบให้บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยได้เปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้สอบบัญชีรายอื่นในเรื่องมาตรฐานการปฏิบัติงานและค่าสอบบัญชีที่เหมาะสม การให้บริการด้านการตรวจสอบบัญชี และบริการด้านอื่นๆ จึงเห็นควรเสนอให้คณะกรรมการบริษัท นำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อแต่งตั้งนายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน นายอิพงศ์ อธิพงศ์สกุล นายวิชัย รุจิตานนท์ นายเสถียร วงศ์สนั่น และนางสาวกุลธิดา ภาสุกุล แห่งบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประจำปี 2560 โดยมีค่าตอบแทนเมื่อรวมกับบริษัทย่อยเป็นจำนวนเงิน 1,645,000 บาท
- 5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์** พิจารณาการทำรายการระหว่างกัน และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปีและรายไตรมาส ตลอดจนให้ความเห็นโดยอิสระต่อรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในการลงทุนในโครงการสำคัญต่างๆ ของบริษัทและบริษัทย่อย
- 6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการจัดทำรายงาน โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ**

จากการประเมินผล คณะกรรมการตรวจสอบฯ เห็นว่าบริษัทฯ มีกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินที่เหมาะสม และเชื่อถือได้ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างยั่งยืน



(นายสรสิทธิ์ พึ่งสุข)  
ประธานกรรมการตรวจสอบฯ

# ฐานะการเงินและผลการดำเนินการ

## 1. สรุปรายงานการสอบบัญชี

(ก) งบการเงินปี 2557 ตรวจสอบโดยนายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445 จากบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และได้ให้ความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงินรวมและฐานะทางการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(ข) งบการเงินปี 2558 ตรวจสอบโดยนายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445 จากบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และได้ให้ความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงินรวมและฐานะทางการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(ค) งบการเงินปี 2559 ตรวจสอบโดยนายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9445 จากบริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และได้ให้ความเห็นว่างบการเงินแสดงฐานะการเงินรวมและฐานะทางการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน





2. ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

2.1 ตารางสรุปงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ

งบแสดงฐานะการเงิน	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	35.90	2.09	37.62	1.67	53.66	2.37
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	438.24	25.50	564.67	25.01	638.75	28.20
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	82.25	4.79	229.00	10.14	152.50	6.73
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	479.36	27.89	642.96	28.48	598.16	26.41
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	-	-	8.38	0.37
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,035.75	60.26	1,474.25	65.31	1,451.45	64.09
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	96.70	5.63	127.02	5.63	94.56	4.18
เงินมัดจำค่าที่ดิน	10.00	0.58	-	-	3.00	0.13
เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	5.83	0.26
เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ	31.85	1.85	31.85	1.41	16.85	0.74
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน-สุทธิ	2.51	0.15	2.30	0.10	2.08	0.09
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	522.24	30.39	602.07	26.67	667.22	29.46
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	3.43	0.20	4.31	0.19	6.67	0.29
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม-สุทธิ	14.21	0.83	14.68	0.65	16.50	0.73
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.97	0.11	0.88	0.04	0.58	0.03
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	682.91	39.74	783.11	34.69	813.29	35.91
รวมสินทรัพย์	1,718.66	100.00	2,257.36	100.00	2,264.74	100.00
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	377.62	21.97	251.42	11.14	189.82	8.38
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	480.30	27.95	586.93	26.00	499.42	22.05
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9.03	0.53	6.24	0.28	4.54	0.20
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	51.20	2.98	26.20	1.16	26.20	1.16
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	10.15	0.59	23.54	1.04	34.27	1.51
รวมหนี้สินหมุนเวียน	928.30	54.02	894.33	39.62	754.25	33.30
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน-สุทธิ	10.41	0.61	6.01	0.27	0.94	0.04
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ	164.35	9.56	91.24	4.04	59.74	2.64
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5.36	0.31	6.02	0.27	12.04	0.53
หนี้สินภายใต้การควบคุม-สุทธิ	2.61	0.15	3.01	0.13	3.11	0.14
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	0.25	0.01	0.27	0.01	0.18	0.01
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	182.97	10.64	106.56	4.72	76.01	3.36
รวมหนี้สิน	1,111.27	64.66	1,000.89	44.34	830.26	36.66
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>ทุนเรือนหุ้น</b>						
<b>ทุนจดทะเบียน</b>						
หุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	400.00		550.00		550.00	
<b>ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว</b>						
หุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	400.00	23.27	550.00	24.36	550.00	24.29
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	-	-	386.70	17.13	386.70	17.07
<b>กำไรสะสม</b>						
<b>จัดสรรแล้ว</b>						
สำรองตามกฎหมาย	33.00	1.92	50.61	2.24	55.00	2.43
ยังไม่ได้จัดสรร	174.39	10.15	269.16	11.92	442.78	19.55
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	607.39	35.34	1,256.47	55.66	1,434.48	63.34
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,718.66	100.00	2,257.36	100.00	2,264.74	100.00

## งบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>รายได้</b>						
รายได้จากการขายและบริการ	1,639.21	99.31	2,373.09	98.66	2,717.43	99.11
รายได้อื่น	11.42	0.69	32.24	1.34	24.40	0.89
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,650.63</b>	<b>100.00</b>	<b>2,405.33</b>	<b>100.00</b>	<b>2,741.83</b>	<b>100.00</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>						
ต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการ	1,266.73	76.74	1,826.58	75.94	2,013.34	73.43
ค่าใช้จ่ายในการขาย	123.48	7.48	178.53	7.42	219.27	8.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	91.80	5.56	113.78	4.73	139.12	5.07
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,482.01</b>	<b>89.78</b>	<b>2,118.89</b>	<b>88.09</b>	<b>2,371.73</b>	<b>86.50</b>
<b>กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้</b>	<b>168.62</b>	<b>10.22</b>	<b>286.44</b>	<b>11.91</b>	<b>370.10</b>	<b>13.50</b>
ต้นทุนทางการเงิน	19.93	1.21	28.83	1.20	9.37	0.34
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>148.69</b>	<b>9.01</b>	<b>257.61</b>	<b>10.71</b>	<b>360.73</b>	<b>13.16</b>
ภาษีเงินได้	30.61	1.85	45.50	1.89	69.63	2.54
<b>กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี</b>	<b>118.08</b>	<b>7.15</b>	<b>212.11</b>	<b>8.82</b>	<b>291.10</b>	<b>10.62</b>
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (Fully Diluted) (บาท)	29.52		0.39		0.53	
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (Weighted Average) (บาท)	35.45		0.46		0.53	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	100.00		1.00		1.00	

งบกระแสเงินสด

(หน่วย: ล้านบาท)	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
<strong>กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน</strong>			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	148.69	257.62	360.74
<strong>รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</strong>			
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	39.48	43.91	44.40
กลับรายการค่าเผื่อนึ่งสัปดาห์สูญ	(4.69)	(4.40)	(4.75)
(กลับรายการ) ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(1.37)	5.04	6.83
ค่าเพื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	5.70	-	1.00
ค่าเผื่อนึ่งสัปดาห์สูญให้กับมีระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง	-	-	8.50
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(0.97)	0.28	(0.56)
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(0.39)	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1.07	1.00	2.16
ประมาณผลขาดทุนจากการถูกเวนคืนที่ดิน	-	-	0.18
รายได้เงินปันผล	(3.00)	-	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	19.93	28.83	9.37
<strong>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</strong>	<strong>204.83</strong>	<strong>331.89</strong>	<strong>427.87</strong>
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	98.85	(121.64)	(75.16)
สินค้าคงเหลือ	(41.30)	(168.65)	37.97
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(0.20)	1.08	0.31
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(111.16)	103.20	(85.53)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(0.11)	0.02	(0.09)
<strong>เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</strong>	<strong>150.92</strong>	<strong>145.90</strong>	<strong>305.37</strong>
จ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	-	-
จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(19.96)	(29.13)	(9.38)
จ่ายภาษีเงินได้	(42.02)	(32.24)	(59.85)
<strong>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</strong>	<strong>88.94</strong>	<strong>84.53</strong>	<strong>236.14</strong>
<strong>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</strong>			
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(17.70)	(30.32)	32.46
เงินสดรับจากให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	102.25	68.00
เงินสดจ่ายให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(82.25)	(249.00)	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(6.70)	-	(1.00)
เงินสดจ่ายชำระเงินมัดจำค่าที่ดิน	(10.00)	-	(3.00)
เงินปันผลรับ	3.00	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(97.57)	(105.83)	(119.12)
เงินสดรับจากการคืนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	15.00
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	1.54	0.43	1.76
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2.86)	(3.54)	(4.32)
<strong>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</strong>	<strong>(212.54)</strong>	<strong>286.00</strong>	<strong>10.22</strong>
<strong>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</strong>			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)-สุทธิ	167.02	(126.18)	(61.61)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	83.53	-	-
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(42.65)	(98.10)	(31.50)
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(12.41)	(9.22)	(6.77)
รับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุน	70.00	555.00	-
ค่าใช้จ่ายทางตรงเกี่ยวกับการจำหน่ายหุ้นเพิ่มทุน		(18.30)	-
เงินปันผลจ่าย	(130.00)	(100.00)	(110.00)
<strong>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</strong>	<strong>135.49</strong>	<strong>203.20</strong>	<strong>(209.88)</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</strong>	<strong>11.89</strong>	<strong>1.72</strong>	<strong>16.04</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</strong>	<strong>24.01</strong>	<strong>35.90</strong>	<strong>37.62</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</strong>	<strong>35.90</strong>	<strong>37.62</strong>	<strong>53.66</strong>

## ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ		ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	1.12	1.65	1.92
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	0.51	0.67	0.92
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.10	0.09	0.29
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	3.42	4.85	4.71
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	105	74	76
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	2.77	3.26	3.24
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	130	111	111
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	3.12	4.42	4.85
ระยะเวลาชำระหนี้	(วัน)	115	81	71
Cash Cycle	(วัน)	120	103	113
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	22.72	23.03	25.91
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	9.59	10.71	12.72
อัตราส่วนเงินสดต่อการหากำไร	(%)	96.00	57.40	88.33
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	7.15	8.82	10.62
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)	(%)	20.42	22.76	21.64
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)</b>				
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ROA)	(%)	10.20	14.41	16.37
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร	(%)	32.62	45.07	51.93
อัตราการใช้หมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	1.00	1.21	1.21
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)</b>				
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	1.83	0.80	0.58
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	10.67	7.12	39.92
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (cash basis) (เท่า)		0.30	0.27	0.86
อัตราการจ่ายเงินปันผล	(%)	84.69	51.85	60.46



2.2 ตารางสรุปงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทฯ

งบแสดงฐานะการเงิน	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	53.81	3.12	53.34	2.36	77.80	3.45
เงินลงทุนชั่วคราว	9.00	0.52	18.00	0.80	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	518.45	30.02	566.13	25.07	639.63	28.38
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า-สุทธิ	-	-	220.93	9.79	131.50	5.84
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	481.37	27.87	642.96	28.48	598.16	26.54
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	-	-	8.38	0.37
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>1,062.63</b>	<b>61.53</b>	<b>1,501.36</b>	<b>66.50</b>	<b>1,455.47</b>	<b>64.59</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	105.70	6.12	127.02	5.63	94.56	4.20
เงินมัดจำค่าที่ดิน	10.00	0.58	-	-	3.00	0.13
เงินประกันผลงาน	-	-	-	-	5.83	0.26
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน-สุทธิ	3.97	0.23	2.30	0.10	2.08	0.09
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	522.19	30.24	604.03	26.75	668.02	29.64
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	3.48	0.20	4.34	0.19	6.67	0.30
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15.96	0.92	16.83	0.75	17.27	0.77
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.98	0.17	1.88	0.08	0.58	0.03
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>664.28</b>	<b>38.47</b>	<b>756.40</b>	<b>33.50</b>	<b>798.01</b>	<b>35.41</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>1,726.91</b>	<b>100.00</b>	<b>2,257.76</b>	<b>100.00</b>	<b>2,253.48</b>	<b>100.00</b>
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	377.61	21.87	251.42	11.14	189.82	8.42
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	483.70	28.01	587.72	26.03	501.83	22.27
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9.03	0.52	6.24	0.28	4.54	0.20
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	51.20	2.96	26.20	1.16	26.20	1.16
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	10.15	0.59	23.54	1.04	34.27	1.52
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>931.69</b>	<b>53.95</b>	<b>895.12</b>	<b>39.65</b>	<b>756.66</b>	<b>33.58</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน-สุทธิ	10.41	0.60	6.01	0.27	0.94	0.04
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ	164.35	9.52	91.24	4.04	59.74	2.65
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	5.36	0.31	6.02	0.27	12.04	0.53
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2.61	0.15	3.01	0.13	3.11	0.14
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	0.25	0.01	0.27	0.01	0.18	0.01
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>182.97</b>	<b>10.60</b>	<b>106.55</b>	<b>4.72</b>	<b>76.01</b>	<b>3.37</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>1,114.67</b>	<b>64.55</b>	<b>1,001.67</b>	<b>44.37</b>	<b>832.67</b>	<b>36.95</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	400.00		550.00		550.00	
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว						
หุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	400.00	23.16	550.00	24.36	550.00	24.41
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ			386.70	17.13	386.70	17.16
ส่วนลดมูลค่าจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ	0.83	0.05	1.98	0.09	1.98	0.09
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
สำรองตามกฎหมาย	33.00	1.91	50.61	2.24	55.00	2.44
ยังไม่ได้จัดสรร	177.82	10.30	267.23	11.84	437.98	19.44
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่</b>	<b>611.65</b>	<b>35.42</b>	<b>1,256.52</b>	<b>55.65</b>	<b>1,431.67</b>	<b>63.53</b>
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.59	0.03	(0.43)	(0.02)	(10.85)	(0.48)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>612.24</b>	<b>35.45</b>	<b>1,256.09</b>	<b>55.63</b>	<b>1,420.81</b>	<b>63.05</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,726.91</b>	<b>100.00</b>	<b>2,257.76</b>	<b>100.00</b>	<b>2,253.48</b>	<b>100.00</b>

## งบกำไรขาดทุน

งบกำไรขาดทุน	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>รายได้</b>						
รายได้จากการขายและบริการ	1,692.93	99.34	2,549.60	99.47	2,799.63	99.48
รายได้อื่น	11.26	0.66	13.57	0.53	14.58	0.52
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,704.19</b>	<b>1,692.93</b>	<b>2,563.17</b>	<b>100.00</b>	<b>2,814.21</b>	<b>100.00</b>
<b>ต้นทุนและค่าใช้จ่าย</b>						
ต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการ	1,309.92	76.86	1,979.80	77.24	2,095.93	74.48
ค่าใช้จ่ายในการขาย	126.26	7.41	178.54	6.97	220.86	7.85
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	99.30	5.83	124.63	4.86	140.23	4.98
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,535.47</b>	<b>90.10</b>	<b>2,282.97</b>	<b>89.07</b>	<b>2,457.02</b>	<b>87.31</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนหักค่าใช้จ่ายทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล</b>	<b>168.71</b>	<b>9.90</b>	<b>280.20</b>	<b>10.93</b>	<b>357.19</b>	<b>12.69</b>
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	21.49	1.26	28.83	1.12	9.37	0.33
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>147.22</b>	<b>8.64</b>	<b>251.37</b>	<b>9.81</b>	<b>347.82</b>	<b>12.36</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	34.10	2.00	45.63	1.78	71.02	2.52
<b>กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี</b>	<b>113.12</b>	<b>6.64</b>	<b>205.74</b>	<b>8.03</b>	<b>276.81</b>	<b>9.84</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่</b>	<b>113.65</b>	<b>6.67</b>	<b>206.75</b>	<b>8.07</b>	<b>288.23</b>	<b>10.24</b>
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท) (Fully diluted)	28.28		0.37		0.50	
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท) (Weighted Average)	33.96		0.45		0.52	
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	100.00		1.00		1.00	

งบกระแสเงินสด

(หน่วย: ล้านบาท)	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
<strong>กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน</strong>			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	147.22	251.37	347.82
<strong>รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</strong>			
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	40.02	44.50	44.86
กลับรายการค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(4.45)	(6.56)	(6.52)
(กลับรายการ) ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(6.24)	9.19	14.34
กำไรจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(0.40)	-
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(1.78)	0.22	(1.07)
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		1.19	
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1.09	1.00	2.16
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	0.02
ขาดทุนจากการประมาณการตามคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	0.18
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	21.49	28.83	9.37
<strong>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</strong>	<strong>197.35</strong>	<strong>329.34</strong>	<strong>411.16</strong>
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	93.08	(40.93)	(72.80)
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	-	(225.08)	81.92
สินค้าคงเหลือ	4.87	(166.63)	37.97
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.26	1.08	1.31
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(174.14)	100.64	(83.90)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(0.11)	0.02	(0.09)
<strong>เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน</strong>	<strong>121.32</strong>	<strong>(1.56)</strong>	<strong>375.57</strong>
จ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	<strong>(0.20)</strong>	-	-
จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(21.64)	(29.12)	(9.38)
จ่ายภาษีเงินได้	(41.98)	(32.60)	(59.85)
<strong>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน</strong>	<strong>57.49</strong>	<strong>(63.28)</strong>	<strong>306.34</strong>
<strong>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</strong>			
เงินลงทุนระยะสั้นลดลง	(9.00)	-	18.00
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	26.31	(30.32)	32.46
เงินสดจ่ายชำระเงินมัดจำค่าที่ดิน	(10.00)		(3.00)
เงินสดของบริษัทย่อยที่ลดลงจากการเลิกกิจการ		(0.46)	
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(97.24)	(108.39)	(118.80)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	1.82	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	3.14	0.50	2.66
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2.87)	(3.53)	(4.32)
<strong>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</strong>	<strong>(89.67)</strong>	<strong>(140.38)</strong>	<strong>(73.00)</strong>
<strong>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</strong>			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)-สุทธิ	90.74	(126.18)	(61.61)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	83.53	-	-
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(42.65)	(98.11)	(31.50)
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(12.83)	(9.22)	(6.77)
รับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุน	70.00	555.00	-
ค่าใช้จ่ายทางตรงเกี่ยวกับการจำหน่ายหุ้นเพิ่มทุน		(18.30)	-
เงินปันผลจ่าย	(130.00)	(100.00)	(110.00)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	1.30	-	1.00
<strong>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</strong>	<strong>60.08</strong>	<strong>203.19</strong>	<strong>(208.88)</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</strong>	<strong>27.91</strong>	<strong>(0.47)</strong>	<strong>24.46</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</strong>	<strong>25.90</strong>	<strong>53.81</strong>	<strong>53.34</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</strong>	<strong>53.81</strong>	<strong>53.34</strong>	<strong>77.80</strong>

## ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ		ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)</b>				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	1.14	1.68	1.92
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	0.62	0.71	0.96
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.06	(0.07)	0.37
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	3.21	5.09	4.77
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	112	71	75
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	2.73	3.52	3.38
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	132	102	107
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	2.99	4.77	5.05
ระยะเวลาชำระหนี้	(วัน)	120	75	71
Cash Cycle	(วัน)	124	98	111
<b>อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)</b>				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	22.62	22.35	25.14
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	9.30	10.46	12.24
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	(%)	77.05	(0.58)	109.62
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	6.67	8.07	10.24
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)	(%)	19.44	22.13	21.44
<b>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)</b>				
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ROA)	(%)	9.74	14.06	15.84
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร	(%)	32.38	45.71	51.73
อัตราการใช้หมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.98	1.29	1.25
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)</b>				
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	1.82	0.80	0.58
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	8.55	2.07	47.40
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (cash basis) (เท่า)		0.19	(0.20)	1.19
อัตราการจ่ายเงินปันผล	(%)	88.40	53.47	63.58



## คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานทางการเงินและผลการดำเนินงาน

### 1. ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิต จัดจำหน่ายและติดตั้งผลิตภัณฑ์กระจายและส่งจ่ายไฟฟ้าหรือสวิตช์บอร์ดไฟฟ้า ซึ่งเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำหน้าที่ตัดต่อและควบคุมการจ่ายไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ปลายทาง หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคาร และโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีการใช้ไฟฟ้าจำนวนมาก โดยจะผลิตและประกอบตามความต้องการและลักษณะการนำไปใช้งานของลูกค้าแต่ละราย สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ผลิตแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ (1) สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ ภายใต้เครื่องหมายการค้า อาซิฟา (Asefa) โดยผลิตตามมาตรฐาน IEC ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้เป็นมาตรฐานหลักสำหรับประเทศไทย เพื่อให้มีคุณภาพและมาตรฐานเทียบเท่าสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าชั้นนำจากต่างประเทศ (2) สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์การผลิตจากผู้ผลิตต่างประเทศ โดยเป็นลิขสิทธิ์ในการประกอบสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ผ่านการทดสอบเฉพาะแบบ (Type-Tested Switchboard) ของผู้ผลิตสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าชั้นนำของโลก ไม่ว่าจะเป็น Schneider Electric Industries S.A. และ Socomec S.A. จากประเทศฝรั่งเศส ซึ่งเป็นสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานสากล และส่วนใหญ่จะถูกกำหนดให้ใช้ในงานโครงการขนาดใหญ่ นอกจากผลิตภัณฑ์ในกลุ่มสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าแล้ว บริษัทฯ ยังสามารถผลิตและจำหน่ายรางและบันไดพาดสายไฟฟ้า (Metal Trunking) ซึ่งรองรับการเดินสายไฟในระบบอาคาร และโครงการขนาดใหญ่ และเคเบิลไฟฟ้าภายใต้เครื่องหมายการค้า อลูมาร์ (Alumar)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังประกอบธุรกิจซ่อมบำรุงจำหน่ายต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าและระบบการจ่ายไฟฟ้า เช่น สวิตช์เกียร์ไฟฟ้า แรตตันปานกลาง หม้อแปลงไฟฟ้า บัสดัก ยูทีเอส มิเตอร์ไฟฟ้า ระบบควบคุมอัตโนมัติ เป็นต้น และด้วยประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในงานระบบไฟฟ้าและความพร้อมในด้านบุคลากรและเครื่องมือ บริษัทฯ จึงได้ขยายงานด้านบริการให้คำปรึกษา ออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ ปรับปรุง ซ่อมบำรุง รวมทั้งวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าอย่างครบวงจร และบริการหลังการขาย (Integrated Engineering Services and After Sales Services) สำหรับลูกค้าที่ต้องการความมั่นใจและการบริการอย่างครบวงจรอีกด้วย

จากข้อมูลจากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พบว่าแนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยปรับตัวเพิ่มขึ้น มีแผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยโดยรวม ซึ่งกำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2558-2579 จะเพิ่มจาก 37,612 เมกะวัตต์ เป็น 70,335 เมกะวัตต์และในปี 2559 ผลประกอบการของบริษัทฯ ขยายตัวเพิ่มขึ้นตามอุตสาหกรรมการผลิตและบริการที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะธุรกิจการให้บริการศูนย์ข้อมูล (Data Center) กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และกลุ่มโครงสร้างพื้นฐานและโรงไฟฟ้าต่างๆ ที่จะต้องเพิ่มขึ้นตามแผนพัฒนากำลังไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP 2015)

ในช่วงปี 2557 โครงการลงทุนหมวดก่อสร้างของภาครัฐและภาคเอกชนมีแนวโน้มลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมืองของประเทศไทยในช่วงปลายปี 2556 ทำให้ความเชื่อมั่นของภาคเอกชนลดลง จึงชะลอการลงทุนในช่วงที่ผ่านมา โดยรายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีจำนวน 1,704.19 ล้านบาท ลดลงจำนวน 422.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.85 โดยมีกำไรสุทธิ 113.65 ล้านบาท ลดลง 68.55 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 37.62 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2556

ในช่วงปี 2558 ภาวะเศรษฐกิจมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากสถานการณ์ทางการเมืองในประเทศที่มีทิศทางที่ชัดเจนขึ้น การออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจและการสนับสนุนจากนโยบายภาครัฐรวมทั้งการออกนโยบายการคลังที่ใช้ในการกระตุ้นเศรษฐกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นสิ่งที่สร้างความมั่นใจแก่นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ในขณะเดียวกันการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการยังคงมีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นปัจจัยเอื้ออำนวยและสนับสนุนธุรกิจของบริษัทฯ โดยรายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีจำนวน 2,563.17 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 858.98 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 50.40 โดยมีกำไรสุทธิ 206.75 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 93.10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 81.92 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2557

สำหรับปี 2559 การขยายตัวของเศรษฐกิจไทยมีการปรับตัวที่ดีขึ้นต่อเนื่องจากปี 2558 เนื่องจากมีแรงขับเคลื่อนจากการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาลทำให้เกิดการใช้จ่ายในประเทศทั้งด้านการบริโภคและการลงทุนของภาครัฐและภาคเอกชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้เศรษฐกิจมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นโดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้รวม จำนวน 2,814.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 251.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.79% โดยมีกำไรสุทธิ 288.23 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 81.48 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 39.41 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2558

### 2. การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

#### 2.1 รายได้

ในปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้รวม จำนวน 1,704.19 ล้านบาท ลดลง 422.04 คิดเป็นอัตราการร้อยละ 19.85 การลดลงของรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นไปตามภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวลงอันเป็นผลจากเศรษฐกิจโลกและเหตุการณ์ทางการเมืองในช่วงปลายปี 2556 ทำให้การลงทุนของภาครัฐและภาคเอกชนชะลอตัวลงและยังคงส่งผลต่อเนื่องมาจนถึงปี 2557

ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้รวม จำนวน 2,563.17 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 858.98 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 50.40 โดยมีกำไรสุทธิ 206.75 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 93.10 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 81.92 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2557 เนื่องจากสถานการณ์ทางการเมืองในประเทศที่มีทิศทางที่ชัดเจนขึ้น การออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจและการสนับสนุนจากนโยบายภาครัฐรวมทั้งการออกนโยบายการคลังที่ใช้ในการกระตุ้นเศรษฐกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็นสิ่งที่สร้างความมั่นใจแก่นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้รวมจำนวน 2,814.21 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 251.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 9.79% เมื่อเทียบกับรายได้รวมของปี 2558 โดยรายได้ที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญได้แก่ รายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเพิ่มขึ้น 349.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.32 รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อเพิ่มขึ้น 64.52 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 17.41 ซึ่งเป็นผลมาจากการขยายการลงทุนในโครงการต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เพิ่มขึ้น สำหรับรายได้จากโครงการรื้อถอนโรงไฟฟ้าบางปะกงลดลง 94.62 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 18.88 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ชะลอการขายวัสดุในกลุ่มของเหล็กและทองแดง จากผลกระทบในเรื่องของราคาตลาดโลกที่ปรับตัวลดลง

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
<b>1. รายได้จากการขาย</b>						
- ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย	1,145.97	67.24	1,637.40	63.88	1,986.41	70.58
- ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ	298.19	17.50	370.52	14.46	435.04	15.46
<b>รวมรายได้จากการขาย</b>	<b>1,444.16</b>	<b>84.74</b>	<b>2,007.92</b>	<b>78.34</b>	<b>2,421.46</b>	<b>86.04</b>
<b>2. รายได้จากการให้บริการ</b>	<b>248.77</b>	<b>14.60</b>	<b>364.86</b>	<b>14.23</b>	<b>295.98</b>	<b>10.52</b>
<b>3. รายได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า</b>	-	-	<b>176.82</b>	<b>6.90</b>	<b>82.19</b>	<b>2.92</b>
<b>4. รายได้อื่น</b>	<b>11.26</b>	<b>0.66</b>	<b>13.57</b>	<b>0.53</b>	<b>14.58</b>	<b>0.52</b>
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,704.19</b>	<b>100.00</b>	<b>2,563.17</b>	<b>100.00</b>	<b>2,814.21</b>	<b>100.00</b>

รายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2557 ประกอบด้วยรายได้จากการขาย รายได้จากการให้บริการและรายได้อื่น โดยในปี 2557 ประกอบด้วย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 84.74 ร้อยละ 14.60 และร้อยละ 0.66 ต่อรายได้รวมตามลำดับและในปี 2558 ประกอบด้วยรายได้จากการขาย รายได้จากการให้บริการ รายได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าและรายได้อื่นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 78.34 ร้อยละ 14.23 ร้อยละ 6.90 และร้อยละ 0.53 ต่อรายได้รวมตามลำดับ

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขาย รายได้จากการให้บริการ รายได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าและรายได้อื่นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 86.04 ร้อยละ 10.52 ร้อยละ 2.92 และร้อยละ 0.52 ต่อรายได้รวมตามลำดับ

### รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2557-2559 ประกอบด้วยรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายและรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ โดยในปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายและรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อจำนวน 1,145.97 ล้านบาทและจำนวน 298.19 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 67.24 และร้อยละ 17.50 ต่อรายได้จากการขายตามลำดับ สำหรับปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายและรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อจำนวน 1,637.40 ล้านบาทและจำนวน 370.52 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 63.88 และร้อยละ 14.46 ต่อรายได้จากการขายตามลำดับ

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายและรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อจำนวน 1,986.41 ล้านบาทและจำนวน 435.04 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70.58 และร้อยละ 15.4 ต่อรายได้จากการขายตามลำดับ

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
<b>ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย</b>							
สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ	Asefa	707.83	49.01	1,085.37	54.05	1,156.74	47.77
สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ได้ลิขสิทธิ์	Asefa	353.15	24.45	428.70	21.35	686.93	28.37
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	Asefa	84.99	5.88	123.32	6.14	142.74	5.89
<b>รวมรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย</b>		<b>1,145.97</b>	<b>79.35</b>	<b>1,637.40</b>	<b>81.55</b>	<b>1,986.41</b>	<b>82.03</b>
<b>ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ</b>							
อุปกรณ์ไฟฟ้าและคอนโทรล	Asefa, VRT	61.95	4.29	80.90	4.03	81.92	3.38
อุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้า	Asefa	147.47	10.21	254.68	12.68	310.44	12.82
ชุดโคมโฟ	Asefa, LTM	20.23	1.40	12.98	0.65	5.46	0.23
สายทวนโพชนิดพิเศษ	Asefa	-	-	-	-	30.66	1.27
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	Asefa, LTM, VRT	68.54	4.75	21.97	1.09	6.57	0.27
<b>รวมรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ</b>		<b>298.19</b>	<b>20.65</b>	<b>370.52</b>	<b>18.45</b>	<b>435.05</b>	<b>17.97</b>
<b>รวมรายได้จากการขาย</b>		<b>1,444.16</b>	<b>100.00</b>	<b>2,007.92</b>	<b>100.00</b>	<b>2,421.46</b>	<b>100.00</b>

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ได้รับลิขสิทธิ์จากผู้ผลิตต่างประเทศและผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น รางและบันไดพาดสายไฟฟ้า โคมไฟ บัสบาร์ เป็นต้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 79.35 ร้อยละ 81.55 และร้อยละ 82.03 ของรายได้จากการขายในปี 2557-2559 ตามลำดับ โดยรายได้ส่วนใหญ่มาจากการผลิตและจำหน่ายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ ภายใต้เครื่องหมายการค้าซีฟา (Asefa) คิดเป็นสัดส่วนเฉลี่ยร้อยละ 49.01 ร้อยละ 54.06 และร้อยละ 47.77 ของรายได้จากการขายในปี 2557-2559 ตามลำดับ

สำหรับปี 2558-2559 รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมีอัตราการเติบโตร้อยละ 42.88 และร้อยละ 21.31 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุหลักเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่ออกแบบและพัฒนาโดยบริษัทฯ และสวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่บริษัทฯ ได้รับลิขสิทธิ์ โดยบริษัทฯ ได้รับคำสั่งซื้อจากโครงการที่มีความต้องการใช้สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่มากขึ้น

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ

ในปี 2557-2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อเป็นจำนวน 298.19 ล้านบาท จำนวน 370.52 ล้านบาท และจำนวน 435.05 ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.65 ร้อยละ 18.45 และร้อยละ 17.97 ต่อรายได้จากการขาย โดยผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อประกอบด้วย อุปกรณ์ไฟฟ้าและคอนโทรล อุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้า ชุดโคมไฟ สายทนไฟชนิดพิเศษและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อเป็นจำนวน 435.05 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อน 64.53 ล้านบาท มีอัตราการเติบโตร้อยละ 17.42 โดยรายได้จากอุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจาก 254.68 ล้านบาทเป็นจำนวน 310.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 21.89 รายได้จากสายทนไฟชนิดพิเศษ เพิ่มขึ้น 30.66 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 100 ในขณะที่รายได้จากผลิตภัณฑ์อื่นๆ ลดลงจาก 21.97 ล้านบาทเป็นจำนวน 6.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ (70.10) เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการขยายตลาดในกลุ่มของอุปกรณ์ในงานระบบการจ่ายไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ลดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีอัตรากำไรขั้นต้นต่ำ

รายได้จากการให้บริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการจำนวน 248.77 ล้านบาท ในปี 2557 และจำนวน 364.86 ล้านบาทในปี 2558 คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 46.67 สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการจำนวน 295.98 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจำนวน 68.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตลดลงร้อยละ (18.88) ซึ่งรายได้จากการบริการประกอบไปด้วยงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องและงานบริการหลังการขาย ซึ่งการลดลงดังกล่าวเป็นไปตามสภาวะของตลาดโดยบริษัทได้หันไปรับงานผลิตผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเพิ่มขึ้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
งานบริการ						
งานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง	176.77	71.06	302.56	82.92	215.73	72.89
งานบริการหลังการขาย	72.00	28.94	62.30	17.08	80.24	27.11
รวมรายได้จากการบริการ	248.77	100.00	364.86	100.00	295.98	100.00

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องจำนวน 176.77 ล้านบาทในปี 2557 จำนวน 302.56 ล้านบาทในปี 2558 และจำนวน 215.73 ล้านบาทในปี 2559 คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 71.06 ร้อยละ 82.92 และร้อยละ 72.89 ตามลำดับ เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวลงประกอบกับการแข่งขันในกลุ่มผลิตภัณฑ์สวิตช์บอร์ดไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงหันมามุ่งเน้นงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องมากขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ มีจุดแข็งในด้านการบริการและการมีผลิตภัณฑ์ที่ครบวงจร จึงทำให้รายได้จากงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องในปี 2557 และ 2558 เพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากปี 2556 คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 110.32 และร้อยละ 71.16 ตามลำดับ สำหรับรายได้จากงานบริการวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องในปี 2559 ลดลงจากปีก่อน ร้อยละ 29.69 ซึ่งเป็นไปตามสภาวะของตลาดโดยบริษัทได้หันไปรับงานผลิตและจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น

งานบริการหลังการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2558 มีการเติบโตลดลงจาก 72.00 ล้านบาทในปี 2557 เป็น 62.30 ล้านบาท ในปี 2558 คิดเป็นการเติบโตลดลงร้อยละ (13.47) และในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากงานบริการหลังการขายจำนวน 80.24 ล้านบาท มีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.80 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากบริษัทฯ ได้มุ่งเน้นและมีการขยายงานบริการหลังการขายเพิ่มมากขึ้น

รายได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	-	-	176.82	100.00	82.19	100.00

ในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าจำนวน 82.19 ล้านบาท ลดลงจำนวน 94.63 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 53.52 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากบริษัทฯ ได้ชะลอการขายวัสดุในกลุ่มของเหล็กและทองแดง จากผลกระทบในเรื่องของราคาสถาปัตยกรรมที่ปรับตัวลดลง

## รายได้อื่น

ในปี 2557-2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้อื่นจำนวน 11.26 ล้านบาท จำนวน 13.57 ล้านบาท และจำนวน 14.58 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.66 ร้อยละ 0.53 และร้อยละ 0.52 ของรายได้รวม โดยรายได้อื่นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยปี 2559 ประกอบด้วย การกลับรายการหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 6.52 ล้านบาท รายได้ค่าเช่าจำนวน 2.82 ล้านบาท และกำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน 1.22 ล้านบาท เป็นต้น

## 2.2 ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อยประกอบด้วยต้นทุนขาย ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการบริหาร และค่าใช้จ่ายทางการเงิน โดยในปี 2557-2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายจำนวน 1,557.14 ล้านบาท จำนวน 2,311.80 ล้านบาท และจำนวน 2,466.39 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91.37 ร้อยละ 90.19 และร้อยละ 87.64 ของรายได้รวม

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการ	1,309.92	76.86	1,979.80	77.24	2,095.93	74.48
ค่าใช้จ่ายในการขาย	126.26	7.41	178.54	6.97	220.86	7.85
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	99.47	5.84	124.63	4.86	140.23	4.98
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	21.49	1.26	28.83	1.12	9.37	0.33
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,557.14</b>	<b>91.37</b>	<b>2,311.80</b>	<b>90.19</b>	<b>2,466.39</b>	<b>87.64</b>
<b>รวมรายได้</b>	<b>1,704.19</b>	<b>100.00</b>	<b>2,563.17</b>	<b>100.00</b>	<b>2,814.21</b>	<b>100.00</b>

## ต้นทุนขายและบริการ

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	อัตรากำไร ขั้นต้น (%)	ล้านบาท	อัตรากำไร ขั้นต้น (%)	ล้านบาท	อัตรากำไร ขั้นต้น (%)
ต้นทุนขายผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่าย	913.56	20.28	1,240.70	24.23	1,469.38	26.03
ต้นทุนขายผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อจำหน่ายต่อ	227.14	23.83	278.62	24.80	323.47	25.65
ต้นทุนบริการ	169.21	31.98	306.95	15.87	220.49	25.50
ต้นทุนการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	-	-	153.54	13.17	82.59	(0.48)
<b>ต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการ</b>	<b>1,309.92</b>	<b>22.62</b>	<b>1,979.80</b>	<b>22.35</b>	<b>2,095.93</b>	<b>100</b>

ในปี 2557-2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการจำนวน 1,309.92 ล้านบาทและจำนวน 1,979.80 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 76.86 และ 77.24 ของรายได้รวม ต้นทุนขายในปี 2558 เพิ่มขึ้น 669.88 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.14 เมื่อเทียบกับปี 2557 การเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายผันแปรไปในทิศทางเดียวกับยอดขายที่เพิ่มขึ้น

สำหรับในปี 2559 ต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการมีจำนวน 2,095.93 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 116.13 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.87 การเพิ่มขึ้นของต้นทุนขายผันแปรไปในทิศทางเดียวกับปริมาณการผลิตและยอดขายที่เพิ่มขึ้น

## กำไรขั้นต้น

ในปี 2557-2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นจำนวน 383.01 ล้านบาทและจำนวน 569.80 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 22.62 และ 22.35 ตามลำดับ

สำหรับในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นมีจำนวน 703.70 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 133.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น 25.14% เพิ่มขึ้น 2.79% ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากบริษัทมีการบริหารจัดการต้นทุนการผลิต ต้นทุนงานโครงการและการควบคุมค่าใช้จ่ายที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

## ค่าใช้จ่ายในการขาย

ในปี 2557-2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 126.26 ล้านบาทและจำนวน 178.54 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.41 และร้อยละ 6.97 ของรายได้รวม โดยค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2558 เพิ่มขึ้น 52.28 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 41.41 เมื่อเทียบกับปี 2557 ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับยอดขายที่เพิ่มขึ้น

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายจำนวน 220.86 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้น 42.32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.70 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ มีการขยายตลาด และมีปริมาณการขายที่เพิ่มมากขึ้น จึงมีการเพิ่มบุคลากรด้านการตลาดและการขายเพื่อรองรับการขยายตัวของบริษัทฯ ทำให้มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในส่วนค่าจ้าง และค่าใช้จ่ายในส่วนของการส่งเสริมการขายเพิ่มขึ้นด้วย



ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2557-2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 99.47 ล้านบาทและจำนวน 124.63 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.84 และร้อยละ 4.86 ของรายได้รวม โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2558 เพิ่มขึ้น 25.17 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 25.30 เมื่อเทียบกับปี 2557 ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการควบคุมค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้เป็นไปในทิศทางเดียวกับยอดขายที่เพิ่มขึ้น

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 140.23 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.98 ของรายได้รวม โดยเพิ่มขึ้น 15.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.52 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ มีการเพิ่มบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานเพื่อรองรับการขยายตัวของบริษัทฯ ทำให้มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน

ในปี 2557-2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายทางการเงินจำนวน 21.49 ล้านบาทและจำนวน 28.83 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.26 และร้อยละ 1.12 ของรายได้รวม โดยในปี 2558 เพิ่มขึ้น 7.34 ล้านบาท คิดเป็นอัตราร้อยละ 34.16 เมื่อเทียบกับปี 2557 สาเหตุหลักของการเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นจากการกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อลงทุนในโครงการรื้อถอนโรงไฟฟ้าบางปะกง

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายทางการเงินจำนวน 9.37 ล้านบาท โดยลดลง 19.46 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.49 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากบริษัทฯ มีเงินทุนหมุนเวียนจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นจึงได้มีการชำระหนี้เงินคืนจากการกู้ยืมเงินระยะสั้นและระยะยาวแก่สถาบันการเงิน

2.3 กำไรสุทธิ

จากผลการดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้ในปี 2557-2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิ จำนวน 113.65 ล้านบาทและจำนวน 206.75 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 6.67 และร้อยละ 8.07 กำไรสุทธิของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในปี 2558 สาเหตุการเพิ่มขึ้นเนื่องจากยอดขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่เพิ่มขึ้นจากการลงทุนในโครงการต่างๆ ของภาครัฐบาลและเอกชนที่เพิ่มขึ้นจากปี 2557 ทำให้บริษัทมีการบริหารจัดการต้นทุนและค่าใช้จ่ายได้ดีขึ้น

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิจำนวน 288.23 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 81.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.41 โดยมีอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 10.24 เพิ่มขึ้น 2.17 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากยอดขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่เพิ่มขึ้นจากปัจจัยสภาวะเศรษฐกิจและสถานการณ์ทางการเมืองภายในประเทศมีแนวโน้มที่ดีขึ้นและมีแรงขับเคลื่อนจากการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาลทำให้เกิดการใช้จ่ายในประเทศทั้งด้านการบริโภคและการลงทุนของภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้เศรษฐกิจมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น ประกอบกับบริษัทมีการบริหารจัดการต้นทุนการผลิต ต้นทุนงานโครงการและการควบคุมค่าใช้จ่ายที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ฐานะทางการเงิน

3.1 สินทรัพย์

ในปี 2557-2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมจำนวน 1,737.99 ล้านบาท จำนวน 1,726.91 ล้านบาท และจำนวน 2,257.77 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นอัตรากาเติบโตร้อยละ (0.64) ร้อยละ 30.74 และร้อยละ (0.19) ตามลำดับ โดยสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ ลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

สำหรับปี 2558 สัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวต่อสินทรัพย์รวมคิดเป็นร้อยละ 25.07 ร้อยละ 38.26 และร้อยละ 26.75 ตามลำดับ

สำหรับปี 2559 สัดส่วนของรายการสินทรัพย์ที่สำคัญดังกล่าวต่อสินทรัพย์รวมคิดเป็นร้อยละ 28.38 ร้อยละ 32.38 และร้อยละ 29.64 ตามลำดับ โดยรายละเอียดของสินทรัพย์ที่สำคัญต่างๆ มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า

ในปี 2557-2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าก่อนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 444.48 ล้านบาท จำนวน 557.48 ล้านบาท และจำนวน 616.09 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.74 ร้อยละ 24.69 และร้อยละ 27.34 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการให้ระยะเวลาการชำระหนี้แก่ลูกค้าประมาณ 30-90 วัน โดยในช่วงที่ผ่านมา บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระยะเวลาในการเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 112 วันในปี 2557 เท่ากับ 71 วันในปี 2558 และ 75 วันในปี 2559

ระยะเวลาดังชำระ	ณ 31 ธ.ค. 2557		ณ 31 ธ.ค. 2558		ณ 31 ธ.ค. 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ลูกหนี้การค้า						
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	216.78	48.77	319.95	57.39	367.19	59.60
ค้างชำระ						
ไม่เกิน 3 เดือน	116.66	26.25	149.98	26.90	139.63	22.66
เกิน 3 เดือนไม่เกิน 6 เดือน	12.80	2.88	1.02	0.18	1.96	0.32
เกิน 6 เดือนไม่เกิน 12 เดือน	2.54	0.57	3.72	0.67	2.87	0.47
เกิน 12 เดือน	61.23	13.77	53.77	9.65	47.69	7.74
มูลค่างานที่เสร็จยังไม่ได้เรียกเก็บ	34.47	7.76	29.04	5.21	56.75	9.21
รวมลูกหนี้การค้า	444.48	100.00	557.48	100.00	616.09	100.00
หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	61.64		55.08		48.56	
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	382.84		502.40		567.53	

จากตารางข้างต้นจะเห็นว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสัดส่วนลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระในปี 2557-2559 จำนวนร้อยละ 48.77 ร้อยละ 57.39 และร้อยละ 59.60 ของยอดลูกหนี้การค้ำก่อนหักค่าเผื่อนั้นจะสูงตามลำดับ โดยลูกหนี้ค้างชำระของบริษัทฯ และบริษัทย่อยส่วนใหญ่เป็นลูกหนี้ที่ค้างชำระไม่เกิน 3 เดือน คิดเป็นร้อยละ 26.25 ร้อยละ 26.90 และร้อยละ 22.66 ตามลำดับ ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีลูกหนี้ค้างชำระเกิน 12 เดือนลดลงจาก 61.23 ล้านบาท ในปี 2557 เป็น 53.77 ล้านบาท ในปี 2558 ลูกหนี้ที่ค้างชำระเกิน 12 เดือนส่วนใหญ่จะเป็นลูกหนี้กลุ่มบริษัท สหฟาร์ม โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการผ่อนชำระคืนให้กับบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการตั้งสำรองเต็มจำนวนเรียบร้อยแล้ว

ณ สิ้นปี 2559 สัดส่วนลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 57.39 เป็นร้อยละ 59.60 และสัดส่วนลูกหนี้ค้างชำระเกิน 3 เดือนลดลงจากร้อยละ 10.50 เป็นร้อยละ 8.53 แสดงให้เห็นถึงคุณภาพลูกหนี้การค้ำของบริษัทฯ ที่ดีขึ้น

สำหรับนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อนั้นจะสูง uly บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะตั้งค่าเผื่อนั้นจะสูงจากอายุของลูกหนี้ที่คงค้าง โดยลูกหนี้ที่มีอายุคงค้างมากกว่า 180 วันจะตั้งสำรองที่อัตราร้อยละ 100.00 สำหรับลูกหนี้ที่สามารถระบุได้ว่าไม่สามารถเรียกเก็บเงินได้อย่างแน่นอนหรือเป็นรายการเช็คที่ถูกปฏิเสธการจ่ายเงินจากธนาคาร บริษัทฯ มีการตั้งสำรองค่าเผื่อนั้นจะสูง uly ในอัตราร้อยละ 100.00

#### สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ	ณ 31 ธ.ค. 2557		ณ 31 ธ.ค. 2558		ณ 31 ธ.ค. 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
สินค้าสำเร็จรูป	29.97	5.94	30.85	4.60	31.91	5.04
งานระหว่างทำ	52.71	10.45	95.45	14.22	105.35	16.64
วัตถุดิบ	398.23	78.92	504.00	75.09	452.88	71.52
วัสดุสิ้นเปลือง	12.34	2.45	26.13	3.89	34.40	5.43
งานระหว่างติดตั้ง	9.04	1.79	14.47	2.15	7.78	1.23
สินค้าระหว่างทาง	2.30	0.46	0.31	0.05	0.92	0.14
<b>รวมสินค้าคงเหลือ</b>	<b>504.59</b>	<b>100.00</b>	<b>671.21</b>	<b>100.00</b>	<b>633.24</b>	<b>100.00</b>
หักค่าเผื่อนมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง	23.21		28.25		35.08	
<b>สินค้าคงเหลือ-สุทธิ</b>	<b>481.37</b>		<b>642.96</b>		<b>598.16</b>	

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือสุทธิ ณ สิ้นปี 2557-2559 จำนวน 481.37 ล้านบาท จำนวน 642.96 ล้านบาท และจำนวน 598.16 ล้านบาท ตามลำดับ สินค้าคงเหลือหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ วัตถุดิบ งานระหว่างทำ และสินค้าสำเร็จรูป

ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือจำนวน 671.21 ล้านบาท โดยส่วนประกอบของสินค้าคงเหลือที่มีปริมาณมากที่สุด คือ วัตถุดิบ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 75.09 ต่อสินค้าคงเหลือรวม โดยวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการประกอบตู้สวิตช์บอร์ด

ณ สิ้นปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือจำนวน 633.24 ล้านบาท โดยส่วนประกอบของสินค้าคงเหลือที่มีปริมาณมากที่สุด คือ วัตถุดิบ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 71.52 ต่อสินค้าคงเหลือรวม วัตถุดิบหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการประกอบตู้สวิตช์บอร์ด

สินค้าคงเหลือสุทธิในปี 2559 มีจำนวน 598.16 ล้านบาท ลดลง 44.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.97 เมื่อเทียบกับปี 2558 สาเหตุหลักที่ลดลงเนื่องจากบริษัทฯ มีการบริหารจัดการสินค้าคงเหลือที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

#### วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า

สินค้าคงเหลือ	ณ 31 ธ.ค. 2557	ณ 31 ธ.ค. 2558	ณ 31 ธ.ค. 2559
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	-	225.08	143.16
หักค่าเผื่อนมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง	-	4.15	11.66
<b>วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า-สุทธิ</b>	<b>-</b>	<b>220.93</b>	<b>131.50</b>

ณ สิ้นปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีวัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าคงเหลือสุทธิจำนวน 131.50 ล้านบาท ลดลง 89.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 40.43 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2558 ซึ่งการลดลงเกิดจากการขายวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนในระหว่างปี 2559

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการปรับปรุงนโยบายการตั้งสำรองสินค้าเสื่อมสภาพ โดยจะเริ่มใช้นโยบายใหม่ในไตรมาส 2 ปี 2559 ซึ่งนโยบายดังกล่าวจะใช้การประมาณการตามช่วงอายุของสินค้าโดยกำหนดจากประสบการณ์ในอดีตของฝ่ายบริหารและคำรับรองอายุผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทสินค้าคงเหลือ	อายุสินค้าคงเหลือ	สัดส่วนการตั้งสำรองสินค้าเสื่อมสภาพ (ร้อยละ)
วัตถุดิบ	ระหว่าง 366-730 วัน	15.00
วัตถุดิบ	ระหว่าง 731-1,095 วัน	35.00
วัตถุดิบ	ระหว่าง 1,096-1,825 วัน	75.00
วัตถุดิบ	มากกว่า 1,825 วัน	100.00
งานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูป	ระหว่าง 181-365 วัน	50.00
งานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูป	มากกว่า 365 วัน	100.00

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิจำนวน 522.19 ล้านบาทในปี 2557 จำนวน 604.03 ล้านบาทในปี 2558 และจำนวน 668.02 ล้านบาทในปี 2559 คิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 30.24 ร้อยละ 26.75 และร้อยละ 29.64 ตามลำดับ

ในปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ลงทุนซื้อที่ดิน 2 แปลงเพิ่มเติมเพื่อรองรับการเติบโตในอนาคต โดยที่ดินดังกล่าวตั้งอยู่บนถนนพระราม 2 ฟังตรงข้ามโรงงานปัจจุบันของบริษัทฯ มีพื้นที่จำนวน 11 ไร่ 1 งาน 20 ตารางวา และ 10 ไร่ และบริษัทฯ ยังมีการก่อสร้างส่วนสำนักงาน โรงงาน คลังสินค้าและศูนย์สหนาการเพิ่มเติมภายในบริเวณโรงงานที่ถนนพระราม 2 พื้นที่ใช้สอย 6,522 ตารางเมตร นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการลงทุนซื้อเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อรองรับการผลิต

ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิจำนวน 604.04 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 81.84 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.67 เมื่อเทียบกับปี 2557 เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการลงทุนซื้อที่ดิน มีการก่อสร้างอาคาร การซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ

สำหรับในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิจำนวน 668.02 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 63.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.59 เมื่อเทียบกับปี 2558 เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการลงทุน การสร้างอาคาร การซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ

3.2 สภาพคล่อง

กระแสเงินสด

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 57.49 ล้านบาทในปี 2557 จำนวน (63.28) ล้านบาท ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน โดยส่วนใหญ่เป็นการใช้ไปสำหรับงานตามสัญญาหรือถอนโรงไฟฟ้าจำนวน 225.08 ล้านบาทและสินค้าคงเหลือ 166.63 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในปี 2557-2558 มีจำนวน (89.67) และจำนวน (140.38) ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2558 บริษัทย่อยมีการลงทุนซื้อทรัพย์สินถาวร ได้แก่ การลงทุนซื้อที่ดิน การก่อสร้างอาคาร การซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นจำนวน 108.39 ล้านบาท เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตของบริษัทฯ

กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2557-2558 จำนวน 60.08 ล้านบาทและจำนวน 203.19 ล้านบาทตามลำดับ โดยในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีบริษัทฯ มีการจ่ายชำระเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 224.29 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 100.00 ล้านบาท

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 306.34 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่มาจากกำไรที่ได้จากการดำเนินงาน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มเติมจำนวน 118.80 ล้านบาท ทำให้มีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน (73.00) ล้านบาท และบริษัทฯ ยังจ่ายชำระเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและเงินเบิกเกินบัญชีจำนวน 93.11 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 110.00 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน (208.88) ล้านบาท

(หน่วย: ล้านบาท)	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	57.49	(63.29)	306.34
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(89.67)	(140.38)	(73.00)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	60.08	203.19	(208.88)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	27.91	(0.47)	24.46

อัตราส่วนสภาพคล่อง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2557-2559 เท่ากับ 1.14 เท่า 1.68 เท่า และ 1.92 เท่าตามลำดับ และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 0.62 เท่า 0.71 เท่า และ 0.96 เท่าตามลำดับ อัตราส่วนสภาพคล่องกับอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วแตกต่างกันค่อนข้างมาก เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสัดส่วนของสินค้าคงเหลือต่อสินทรัพย์หมุนเวียนในอัตราที่ค่อนข้างสูง คิดเป็นร้อยละ 45.30 ร้อยละ 57.54 และร้อยละ 50.13 ตามลำดับ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมี Cash Cycle เท่ากับ 124 วันในปี 2557 เท่ากับ 98 วันในปี 2558 และเท่ากับ 111 วันในปี 2559 สาเหตุที่ทำให้ Cash Cycle ในปี 2558 ลดลง เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระยะเวลาในการเก็บหนี้ลดลงจาก 112 วันในปี 2557 เป็น 71 วัน และมีระยะเวลาในการขายสินค้าลดลงจาก 132 วันในปี 2557 เป็น 102 วัน

สำหรับปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระยะเวลาในการเก็บหนี้ 75 วัน ระยะเวลาในการขายสินค้า 107 วัน ระยะเวลาชำระหนี้ 71 วัน และ Cash Cycle 111 วัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าบริษัทยังมีการบริหารควบคุมและติดตาม การเก็บหนี้ การขาย และการชำระหนี้ได้อย่างใกล้ชิด

	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.14	1.68	1.92
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.61	0.69	0.95
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	112	71	75
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	132	102	107
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	120	75	71
Cash Cycle (วัน)	124	98	111

### 3.3 แหล่งที่มาของเงินทุน

#### หนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินจำนวน 1,114.67 ล้านบาทในปี 2557 จำนวน 1,001.67 ล้านบาทในปี 2558 และจำนวน 832.67 ล้านบาทในปี 2559 โดยหนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นและเจ้าหนี้การค้า ซึ่งหนี้สินดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

หนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นหนี้สินหมุนเวียน โดยสัดส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อหนี้สินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเท่ากับร้อยละ 83.59 ในปี 2557 ร้อยละ 89.36 ในปี 2558 และร้อยละ 90.87 ในปี 2559 หนี้สินหมุนเวียนส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้แก่ เจ้าหนี้การค้าและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 43.39 และร้อยละ 33.88 ของยอดหนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2557 คิดเป็นร้อยละ 58.67 และร้อยละ 25.10 ของหนี้สินรวม ณ สิ้นปี 2558 และคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60.27 และร้อยละ 22.80 ของหนี้สินรวมของปี 2559

สัดส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีแนวโน้มลดลงเป็นจำนวน 106.56 ล้านบาทในปี 2558 สาเหตุที่ลดลงเนื่องจาก บริษัทฯ มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจากเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ โดยสัดส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวมเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 14.74 ในปี 2557 เป็นร้อยละ 9.11 ในปี 2558

ณ สิ้นปี 2559 หนี้สินไม่หมุนเวียนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ลดลง 30.54 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 28.67 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2558 เนื่องจากการลดลงของเงินกู้ยืมระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน โดยมีสัดส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวมเท่ากับร้อยละ 7.17 ซึ่งลดลงจากปี 2558 เนื่องจากบริษัทฯ มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวแก่สถาบันการเงินจากเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ

#### ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 612.24 ล้านบาทในปี 2557 จำนวน 1,256.09 ล้านบาทในปี 2558 และจำนวน 1,420.81 ล้านบาทในปี 2559 สำหรับปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปี 2557 คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 105.16 เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการรับเงินจากการเพิ่มทุน จำนวน 555.00 ล้านบาทและมีการจ่ายเงินปันผลจำนวน 100.00 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2559 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 13.11 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน ซึ่งสาเหตุของการเพิ่มขึ้นมาจากกำไรที่เกิดจากการดำเนินงานของปี 2559 จำนวน 273.72 ล้านบาท และมีการจ่ายปันผล จำนวน 110.00 ล้านบาท

#### ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.82 เท่า ณ สิ้นปี 2557 เท่ากับ 0.80 เท่า ณ สิ้นปี 2558 และเท่ากับ 0.58 เท่า ณ สิ้นปี 2559 อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงในปี 2559 สาเหตุหลักที่ลดลงเนื่องจากบริษัทฯ มีเงินทุนหมุนเวียนจากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นจึงมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะแก่สถาบันการเงิน

### 3.4 ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

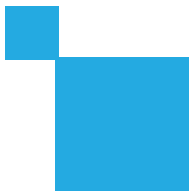
#### การลงทุนซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค ร่วมกับ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อร่วมประมูลซื้อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมรื้อถอนกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และชนะการประมูลในเดือนธันวาคม 2557 การลงทุนดังกล่าวไม่ได้เป็นธุรกิจที่บริษัทฯ มีความชำนาญ ดังนั้น หากกิจการร่วมค้าไม่สามารถจำหน่ายวัสดุจากการรื้อถอนในราคาที่คาดการณ์ไว้ อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าว บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้อย่างละเอียด นอกจากนี้ บริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมก่อตั้งกิจการร่วมค้ากับบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านโรงไฟฟ้า มีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นเวลานาน ในขณะเดียวกัน บริษัทฯ ยังได้ทำการสำรวจถึงความต้องการของวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าก่อนเข้าร่วมประมูล และศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการขายเศษวัสดุรวมถึงราคาที่คาดว่าจะขายได้ ทำให้มีความเสี่ยงจากการลงทุนดังกล่าวค่อนข้างต่ำ

บริษัทฯ คาดว่าการลงทุนซื้อโครงการโรงไฟฟ้าในครั้งนี้จะเป็นการขยายโอกาสทางธุรกิจ และเพิ่มประสบการณ์ในโครงการที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า และจะเป็นการเพิ่มโอกาสและช่องทางธุรกิจของบริษัทฯ ต่อไปในอนาคต





# บริษัท อาซิฟ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559



## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

### ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ

#### ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทฯ มียอดคงเหลือของค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 35.08 ล้านบาท ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือดังกล่าวประมาณการมาจากอัตราร้อยละของช่วงอายุของสินค้าคงเหลือ ซึ่งกำหนดจากประสบการณ์ในอดีตของฝ่ายบริหาร และคำรับรองอายุผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต ความเหมาะสมของค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บริหารเป็นสำคัญ

#### วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมภายในเกี่ยวกับการประมาณการค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ ตรวจสอบความถูกต้องของรายงานอายุสินค้าคงเหลือที่ใช้ในการคำนวณค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือในแต่ละช่วงอายุแยกกลุ่มประเภทของสินค้าคงเหลือ และพิจารณาความเหมาะสมของประมาณการค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลือในอดีตที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละช่วงอายุ และตรวจสอบคำรับรองอายุผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตรายสำคัญ

### ปริมาณและมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของวัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า

#### ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 บริษัทฯ มีวัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าสุทธิ จากค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ จำนวน 131.50 ล้านบาท วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้างดงกล่าว แสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับจากการประมาณการราคาขายที่ขึ้นอยู่กับความผันผวนของราคาเหล็กและทองแดง อีกทั้งปริมาณของวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนดังกล่าวมีลักษณะเฉพาะไม่สามารถตรวจนับโดยวิธีการทั่วไปได้ ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในการตรวจนับปริมาณวัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้างดงกล่าว

### วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบปริมาณการขายและราคาขายที่เกิดขึ้นจริงหลังวันสิ้นปี และเปรียบเทียบราคาขายสำหรับปริมาณสินค้าคงเหลือที่ยังไม่ได้ขายหลังวันสิ้นปีกับราคาตลาดของราคาหลักและทองแดง ณ วันสิ้นปี สำหรับสินค้าที่ยังไม่ได้ขายข้าพเจ้าเข้าร่วมสังเกตการณ์ตรวจนับวัสดุคงเหลือจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้าในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งทำโดยผู้เชี่ยวชาญ และทำความเข้าใจขอบเขตงาน ความรู้ความสามารถ และความเป็นอิสระของผู้เชี่ยวชาญ วิธีการตรวจนับ และการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือพร้อมทั้งเปรียบเทียบปริมาณที่ตรวจนับได้จากผู้เชี่ยวชาญกับยอดคงเหลือตามบัญชี

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี 2559 แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปี 2559 จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี จะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้า รวมถึงการใช้วิธีการที่ปรากฏในภาคผนวก

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน ซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีความสำคัญที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้ เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปีปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 9445

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

กรุงเทพฯ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560



## ภาคผนวก

การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึงการใช้วิธีการดังต่อไปนี้

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัท เพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	77,795,471	53,340,357	53,661,878	37,623,143
เงินลงทุนชั่วคราว		-	18,000,000	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	5, 7	639,629,724	566,131,394	638,749,693	564,665,564
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	5	-	-	152,500,000	229,000,000
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า-สุทธิ	8	131,499,467	220,930,975	-	-
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	9	598,160,105	642,962,261	598,160,105	642,962,261
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	28.5	8,380,800	-	8,380,800	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,455,465,567	1,501,364,987	1,451,452,476	1,474,250,968
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	10	94,558,815	127,018,187	94,558,815	127,018,187
เงินมัดจำค่าที่ดิน	28.6	3,000,000	-	3,000,000	-
เงินประกันผลงาน		5,825,635	-	5,825,635	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ	11	-	-	16,849,339	31,849,339
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน-สุทธิ	12	2,083,396	2,294,600	2,083,396	2,294,600
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	13, 16, 19	668,024,646	604,036,727	667,219,953	602,068,078
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	14	6,670,364	4,336,349	6,670,364	4,312,170
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15	17,266,965	16,830,037	16,501,288	14,680,004
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		580,218	1,886,286	580,218	886,929
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		798,010,039	756,402,186	813,289,008	783,109,307
รวมสินทรัพย์		2,253,475,606	2,257,767,173	2,264,741,484	2,257,360,275

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท				
หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	16	189,817,535	251,424,422	189,817,535
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5, 17	501,829,575	587,721,658	499,417,178
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	4,542,345	6,237,270	4,542,345
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	26,196,000	26,196,000	26,196,000
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		34,271,367	23,537,392	34,271,367
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>756,656,822</b>	<b>895,116,742</b>	<b>754,244,425</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน-สุทธิ	18	938,122	6,012,780	938,122
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ	19	59,737,833	91,243,061	59,737,833
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	20	12,044,679	6,019,490	12,044,679
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15	3,110,068	3,013,735	3,110,068
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		180,340	270,320	180,340
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>76,011,042</b>	<b>76,011,042</b>	<b>106,559,386</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>832,667,864</b>	<b>830,255,467</b>	<b>1,000,886,700</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อาซิฟ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2559	2558	2559	2558
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	21				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		550,000,000	550,000,000	550,000,000	550,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		550,000,000	550,000,000	550,000,000	550,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		386,702,910	386,702,910	386,702,910	386,702,910
ส่วนลดมูลค่าจากการซื้อเงินลงทุน					
ในบริษัทย่อย-สุทธิ	11	1,981,036	1,981,036	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
สำรองตามกฎหมาย	22	55,000,000	50,605,545	55,000,000	50,605,545
ยังไม่ได้จัดสรร		437,982,233	267,234,496	442,783,107	269,165,120
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		1,431,666,179	1,256,523,987	1,434,486,017	1,256,473,575
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(10,858,437)	(432,942)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,420,807,742	1,256,091,045	1,434,486,017	1,256,473,575
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,253,475,606	2,257,767,173	2,264,741,484	2,257,360,275

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท				
หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
3, 5, 25				
รายได้จากการขายและบริการ	2,799,625,782	2,549,598,244	2,717,431,314	2,373,092,223
ต้นทุนสินค้าที่ขายและบริการ	(2,095,929,337)	(1,979,799,609)	(2,013,343,262)	(1,826,575,932)
กำไรขั้นต้น	703,696,445	569,798,635	704,088,052	546,516,291
รายได้อื่น	14,581,119	13,567,991	24,401,895	32,239,370
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	718,277,564	583,366,626	728,489,947	578,755,661
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(220,855,814)	(178,535,852)	(219,266,568)	(178,535,852)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(140,226,080)	(124,634,338)	(139,116,320)	(113,777,245)
รวมค่าใช้จ่าย	(361,081,894)	(303,170,190)	(358,382,888)	(292,313,097)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	357,195,670	280,196,436	370,107,059	286,442,564
ต้นทุนทางการเงิน	(9,371,916)	(28,830,061)	(9,371,916)	(28,830,061)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	347,823,754	251,366,375	360,735,143	257,612,503
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(71,018,625)	(45,632,175)	(69,634,269)	(45,501,599)
กำไรสำหรับปี	276,805,129	205,734,200	291,100,874	212,110,904
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจจะถูกจัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนเกินมูลค่าจากการซื้อเงินลงทุน	11	-	1,148,763	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย-สุทธิจากภาษี	(3,088,432)	268,514	(3,088,432)	268,514
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	273,716,697	207,151,477	288,012,442	212,379,418
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	288,230,624	206,754,269	291,100,874	212,110,904
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,425,495)	(1,020,069)	-	-
	276,805,129	205,734,200	291,100,874	212,110,904
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	285,142,192	208,171,546	288,012,442	212,379,418
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,425,495)	(1,020,069)	-	-
	273,716,697	207,151,477	288,012,442	212,379,418
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	0.52	0.45	0.53	0.46
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว (หุ้น)	550,000,000	462,054,795	550,000,000	462,054,795

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท							
		งบการเงินรวม							
หมายเหตุ	รายละเอียด	กำไรสะสม							
		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น สามัญ	ส่วนลดมูลค่าจาก การซื้อหุ้นสามัญ	จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่ใช่ อำนาจควบคุม	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	รับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มเติม	400,000,000	-	832,273	33,000,000	177,817,258	611,649,531	587,127	612,236,658
	ค่าใช้จ่ายทางตรงเกี่ยวกับการจำหน่ายหุ้นเพิ่มทุน	150,000,000	405,000,000	-	-	-	555,000,000	-	555,000,000
	สำรองตามกฎหมาย	-	(18,297,090)	-	-	-	(18,297,090)	-	(18,297,090)
	เงินปันผลจ่าย	-	-	-	17,605,545	(17,605,545)	-	-	-
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	(100,000,000)	(100,000,000)	-	(100,000,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		550,000,000	386,702,910	1,148,763	-	207,022,783	208,171,546	(1,020,069)	207,151,477
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	สำรองตามกฎหมาย	-	-	1,981,036	50,605,545	267,234,496	1,256,523,987	(432,942)	1,256,091,045
	เงินปันผลจ่าย	-	-	-	4,394,455	(4,394,455)	-	-	-
	ส่วนได้เสียที่ไม่ใช่อำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	-	-	-	-	(110,000,000)	(110,000,000)	-	(110,000,000)
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	285,142,192	285,142,192	(11,425,495)	273,716,697
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		550,000,000	386,702,910	1,981,036	55,000,000	437,982,233	1,431,666,179	(10,858,437)	1,420,807,742

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		รวม	
			จัดสรรแล้วสำรอง ตามกฎหมาย	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	400,000,000	-	33,000,000	174,391,247	607,391,247	
รับชำระเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	21	150,000,000	405,000,000	-	-	555,000,000
ค่าใช้จ่ายทางตรงเกี่ยวกับการจำหน่ายหุ้นเพิ่มทุน	21	-	(18,297,090)	-	-	(18,297,090)
สำรองตามกฎหมาย	22, 23	-	-	17,605,545	(17,605,545)	-
เงินปันผลจ่าย	23	-	-	-	(100,000,000)	(100,000,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	212,379,418	212,379,418	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	550,000,000	386,702,910	50,605,545	269,165,120	1,256,473,575	
สำรองตามกฎหมาย	22, 23	-	-	4,394,455	(4,394,455)	-
เงินปันผลจ่าย	23	-	-	-	(110,000,000)	(110,000,000)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	288,012,442	288,012,442	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	550,000,000	386,702,910	55,000,000	442,783,107	1,434,486,017	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน:</b>				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	347,823,754	251,366,375	360,735,143	257,612,503
รายการปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	44,863,967	44,497,947	44,395,498	43,911,252
กลับรายการค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(6,522,216)	(6,562,027)	(4,748,216)	(4,395,244)
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	8,500,000	-
ค่าเพื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ	14,341,607	9,188,016	6,829,449	5,040,236
ค่าเพื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	1,000,000	-
กำไรจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(398,826)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(1,072,395)	227,621	(558,024)	278,953
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	1,194,274	-	(387,158)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16,526	-	-	-
ประมาณการผลขาดทุนจากการถูกเวนคืนที่ดิน	181,114	-	181,114	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	2,164,649	995,525	2,164,649	995,525
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	9,371,916	28,830,061	9,371,916	28,830,061
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	411,168,922	329,338,966	427,871,529	331,886,128
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(72,801,749)	(40,930,936)	(75,161,548)	(121,641,920)
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	81,919,350	(225,078,756)	-	-
สินค้าคงเหลือ	37,972,707	(166,629,040)	37,972,707	(168,646,297)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,306,068	1,083,210	306,711	1,083,210
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(83,902,490)	100,637,553	(85,525,459)	103,200,597
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(89,980)	21,500	(89,980)	21,500
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	375,572,828	(1,557,503)	305,373,960	145,903,218
จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(9,383,440)	(29,126,844)	(9,383,440)	(29,126,844)
จ่ายภาษีเงินได้	(59,853,137)	(32,601,359)	(59,853,137)	(32,245,350)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>306,336,251</b>	<b>(63,285,706)</b>	<b>236,137,383</b>	<b>84,531,024</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<strong>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน:</strong>				
เงินลงทุนระยะสั้นลดลง	18,000,000	-	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	32,459,372	(30,317,187)	32,459,372	(30,317,187)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	68,000,000	102,250,000
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(249,000,000)
เงินสดจ่ายชำระเงินมัดจำค่าที่ดิน	(3,000,000)	-	(3,000,000)	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(1,000,000)	-
เงินสดของบริษัทย่อยที่ลดลงจากการเลิกกิจการ	-	(457,577)	-	-
เงินสดรับจากการคืนทุนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	15,000,000	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	1,822,430	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(118,797,753)	(108,392,129)	(119,121,294)	(105,826,271)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	2,662,403	502,024	1,768,433	433,533
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4,323,461)	(3,532,921)	(4,323,461)	(3,540,352)
<strong>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</strong>	<strong>(72,999,439)</strong>	<strong>(140,375,360)</strong>	<strong>(10,216,950)</strong>	<strong>(286,000,277)</strong>
<strong>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน:</strong>				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินลดลง-สุทธิ	(61,606,887)	(126,185,841)	(61,606,887)	(126,185,841)
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(31,505,228)	(98,106,486)	(31,505,228)	(98,106,486)
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(6,769,583)	(9,218,657)	(6,769,583)	(9,218,657)
รับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุน	-	555,000,000	-	555,000,000
ค่าใช้จ่ายทางตรงเกี่ยวกับการจำหน่ายหุ้นเพิ่มทุน	-	(18,297,090)	-	(18,297,090)
เงินปันผลจ่าย	(110,000,000)	(100,000,000)	(110,000,000)	(100,000,000)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น	1,000,000	-	-	-
<strong>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน</strong>	<strong>(208,881,698)</strong>	<strong>203,191,926</strong>	<strong>(209,881,698)</strong>	<strong>203,191,926</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ</strong>	<strong>24,455,114</strong>	<strong>(469,140)</strong>	<strong>16,038,735</strong>	<strong>1,722,673</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี</strong>	<strong>53,340,357</strong>	<strong>53,809,497</strong>	<strong>37,623,143</strong>	<strong>35,900,470</strong>
<strong>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</strong>	<strong>77,795,471</strong>	<strong>53,340,357</strong>	<strong>53,661,878</strong>	<strong>37,623,143</strong>
<strong>ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับงบกระแสเงินสด</strong>				
สินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นระหว่างงวดจากสัญญาเช่าทางการเงิน	-	2,024,366	-	2,024,336
เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,978,069)	3,727,588	(1,978,069)	3,727,588
สินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากการโอนเงินมัดจำค่าที่ดิน	-	10,000,000	-	10,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จัดตั้งขึ้นตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทย เป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2540 และได้แปรสภาพบริษัทเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพระราม 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร และมีสำนักงานสาขาทั้งหมด 4 สาขา

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ประกอบและจำหน่ายให้บริการติดตั้งตู้สวิตช์บอร์ดอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ตู้

2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินไทย (“มาตรฐานการรายงานทางการเงิน”) รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และกฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

การแสดงรายการในงบการเงิน ได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำเป็นภาษาไทย และมีหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งการจัดทำงานการเงินดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานในประเทศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย บริษัทได้จัดทำงบการเงินฉบับภาษาอังกฤษขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงานการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ในการประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สถานการณ์แวดล้อมนั้น ซึ่งไม่อาจอาศัยข้อมูลจากแหล่งอื่นและนำไปสู่การตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงจากการตั้งข้อสมมติฐานต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงานการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้นๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคตหากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคต

เกณฑ์การจัดทำงานการเงินรวม

ก) งบการเงินรวม ได้รวมงบการเงินของบริษัท อาซิฟา จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) ดังนี้  
บริษัทย่อยของบริษัทฯ มีรายละเอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้

บริษัทย่อย	ประเภทธุรกิจ	ถืออัตราหุ้นร้อยละ	
		2559	2558
บริษัท วาไรเทค จำกัด	ตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ประปา และระบบปรับอากาศ	99.99	99.99
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค	ซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมรื้อถอน จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการจนแล้วเสร็จ	50	50
กิจการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์ วีเออาร์เอส	รับเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณรอบนอกพื้นที่เขตอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย จังหวัดนครราชสีมา และอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งการบริหารจัดการโครงการจนแล้วเสร็จ	50	-

- ข) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ค) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- ง) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

งบการเงินของกิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค และกิจการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์ วิเออาร์เอสได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม เนื่องจากบริษัทฯ มีอำนาจควบคุมนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการร่วมค้าดังกล่าว

บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

#### มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

##### ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

##### ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

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

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สรุปได้ดังต่อไปนี้

##### มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยเลือกบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียได้ ตามที่อธิบายไว้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งนี้ กิจการต้องใช้วิธีการบันทึกบัญชีเดียวกันสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภทและหากกิจการเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินเฉพาะกิจการ กิจการต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวโดยวิธีปรับย้อนหลัง

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

รับรู้รายได้จากการขายเมื่อได้ส่งมอบสินค้าและโอนกรรมสิทธิ์ให้กับลูกค้าแล้ว

รายได้จากการให้บริการรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ รับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ โดยคำนวณจากต้นทุนที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันเปรียบเทียบกับประมาณการต้นทุนทั้งสิ้น

ชั้นความสำเร็จของงานประมาณโดยอ้างอิงกับการสำรวจงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานก่อสร้างได้อย่างน่าเชื่อถือรายได้จากการให้บริการรับเหมาติดตั้งจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนงานที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสัญญาที่ยังไม่แล้วเสร็จรับรู้ในงบกำไรขาดทุนทันที

ค่าปรับตามสัญญาที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าปรับนั้นเกิดขึ้น

ส่วนงานที่แล้วเสร็จที่ยังมิได้ส่งมอบ และยังมีได้ออกใบแจ้งหนี้เรียกเก็บจากลูกค้าแสดงเป็นรายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ

รายได้จากการขายวัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้เมื่อส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ให้กับลูกค้าแล้ว ต้นทุนขายประมาณการจากประมาณต้นทุนการรื้อถอนของโครงการทั้งหมดหารด้วยจำนวนประมาณการของวัสดุที่คาดว่าจะได้จากการรื้อถอนทั้งโครงการคูณด้วยปริมาณที่ขาย

#### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

#### ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้และพิจารณาถึงฐานะการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบันตลอดจนสถานะเศรษฐกิจภายในประเทศ

#### สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของวัตถุดิบประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อวัตถุดิบนั้น ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ และสินค้าระหว่างติดตั้ง ประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายทางตรงอื่นและค่าสูญหายในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามมาตรฐานปกติ

บริษัทฯ ใช้วิธีการบันทึกราคาทุน ดังนี้

ประเภท	วิธีการบันทึกราคาทุน
วัตถุดิบและอะไหล่, วัสดุสิ้นเปลือง	เข้าก่อน-ออกก่อน
สินค้าสำเร็จรูป, งานระหว่างทำ, สินค้าระหว่างติดตั้ง	เฉพาะเจาะจง
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	ถัวเฉลี่ย

#### เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย แสดงตามวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

#### อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประกอบด้วย ห้องชุด แสดงในราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาห้องชุด คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน 20 ปี

#### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณดังต่อไปนี้



ประเภท	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5, 10, 20, 30
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	ตามอายุสัญญาเช่า
เครื่องจักร	5, 10, 20
เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องใช้สำนักงาน	3, 5, 10
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

ที่ดิน อาคารระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ระหว่างติดตั้งแสดงด้วยราคาทุนและยังไม่คิดค่าเสื่อมราคา

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการก่อสร้างสินทรัพย์ให้เสร็จสมบูรณ์หรือเตรียมสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ได้บันทึกรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์อย่างต่อเนื่อง หรือจำนวนที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

#### สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าสิทธิหรือตัดบัญชีแสดงในราคาทุนหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายตัดเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาการใช้สิทธิ

ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์แสดงในราคาทุนหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายตัดเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณ 3-5 ปี

#### สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าทรัพย์สินโดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนให้ผู้เช่าทรัพย์สิน จะถูกจัดเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินถูกบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของทรัพย์สินที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายแต่ละครั้งจะแบ่งเป็นเงินส่วนของหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง ยอดคงเหลือของภาระผูกพันตามสัญญาเช่าการเงินจะถูกบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าทรัพย์สินที่จัดหา โดยสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานโดยประมาณของทรัพย์สินนั้น

#### สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าทรัพย์สินโดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าทรัพย์สินจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

#### ผลประโยชน์ของพนักงาน

##### ผลประโยชน์ระยะสั้น

บริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

##### ผลประโยชน์หลังออกจากงาน - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

##### โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ เงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

### โครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานส่วนที่เป็นเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุการทำงานของพนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับบริษัทตลอดระยะเวลาทำงานถึงปีที่เกษียณอายุงานในอนาคตตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็นอัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน จะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานจะรับรู้ทันทีในงบกำไรขาดทุน

### **เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น**

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น แสดงในราคาทุน

### **ประมาณการหนี้สิน**

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวจะส่งผลให้ต้องสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพัน และสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อคาดว่าจะได้รับคืนอย่างแน่นอน

### **รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ**

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดขึ้นระหว่างปีได้แปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลืออยู่ ณ วันที่ในรายงานแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

กำไรขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงานของปี

### **บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจในการควบคุมบุคคลหรือกิจการอื่น หรือมีอิทธิพลเหนือบุคคลหรือกิจการอื่นอย่างเป็นสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงิน และการดำเนินงานรวมถึงกิจการที่มีผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารส่วนใหญ่เป็นบุคคลเดียวกัน

### **ภาษีเงินได้**

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

#### *ภาษีเงินได้ปัจจุบัน*

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

#### *ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี*

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัท จะมีการทำกำไรในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัท จะไม่มีการทำกำไรเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

## กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

## 4. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

### สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่ให้เช่าหรือเช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

### ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

### ค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทฯ จะตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของ อาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่า หากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้ และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

### สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราว และขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

### ประมาณการต้นทุนโครงการรับเหมา

กลุ่มบริษัทประมาณการต้นทุนการรับเหมาของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของแบบรับเหมาติดตั้ง และนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุที่ต้องใช้ในโครงการดังกล่าว รวมถึงค่าแรง ค่าสอย ที่ต้องใช้ในการให้บริการจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ กลุ่มบริษัทจะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอและทุกคราวที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการต้นทุนอย่างเป็นสาระสำคัญ

### สำรองเพื่อผลขาดทุนสำหรับโครงการรับเหมา

ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการรับเหมาแต่ละโครงการจากประมาณการต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากความคืบหน้าของงาน ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุ ค่าแรง และสถานะการณปัจจุบัน

### ผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจางานของพนักงาน ประเมินขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราฆรรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

### 5. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดความสัมพันธ์ที่บริษัทฯ มีกับบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม หรือมีผู้ถือหุ้นหรือกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ ดังนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์	ถือหุ้นอัตราร้อยละ	
		2559	2558
บริษัท วาไรเทค จำกัด	บริษัทย่อยโดยการถือหุ้นและมีกรรมการที่มีอำนาจลงนามร่วมกัน	99.99	99.99
บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยมีผู้ถือหุ้นบางท่านและกรรมการของบริษัทเป็นกรรมการที่มีอำนาจลงนาม	-	-
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค	กิจการร่วมค้าที่เป็นบริษัทย่อยโดยมีผู้บริหารร่วมกัน	50.00	50.00
กิจการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์ วิเออาร์เอส	กิจการร่วมค้าที่เป็นบริษัทย่อยโดยมีผู้บริหารร่วมกัน	50.00	-

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ที่มีสาระสำคัญ

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>บริษัท วาไรเทค จำกัด</b>				
ซื้อสินค้า	-	-	4,651	-
ซื้อทรัพย์สิน	-	-	321,727	-
<b>บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด</b>				
ขายสินค้า	885,270	637,940	885,270	637,940
ซื้อสินค้า	7,201,225	19,943,020	7,201,225	19,943,020
ค่าจ้างเหมาโครงการ	-	271,870	-	271,870
<b>กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค</b>				
รายได้ดอกเบี้ยรับ	-	-	10,580,055	14,569,932
ขายสินค้า	-	-	-	313,300
รายได้บริหารโครงการ	-	-	1,560,000	6,900,000
ซื้อทรัพย์สิน	-	-	96,700	-
ซื้อสินค้า	-	-	80,000	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	-	12,200	-

บริษัทฯ มีรายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันข้างต้นโดยใช้ราคาทุนบวกกำไร ตามที่ตกลงร่วมกันซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาด



ยอดคงเหลือของรายการธุรกิจกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<strong>ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</strong>				
บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด	668,857	145,948	668,857	145,948
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค	-	-	139,100	428,000
<strong>รวมลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</strong>	<strong>668,857</strong>	<strong>145,948</strong>	<strong>807,957</strong>	<strong>573,948</strong>
<strong>เจ้าหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</strong>				
บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด	1,602,486	1,623,340	1,602,486	1,623,340
<strong>ค่าจ้างติดตั้งเหมาช่วงค้างจ่าย</strong>				
บริษัท เอ็นจิเนียร์ จำกัด	-	20,000	-	20,000
<strong>ดอกเบี้ยค้างรับ</strong>				
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค	-	-	1,754,768	1,166,959

บริษัทฯ มีรายการเคลื่อนไหวเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<strong>กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค</strong>				
<strong>ยอดคงเหลือยกมาต้นปี</strong>	-	-	229,000,000	82,250,000
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	-	249,000,000
ลดลงระหว่างปี	-	-	(68,000,000)	(102,250,000)
<strong>ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี</strong>	<strong>-</strong>	<strong>-</strong>	<strong>161,000,000</strong>	<strong>229,000,000</strong>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(8,500,000)	-
<strong>ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี-สุทธิ</strong>	<strong>-</strong>	<strong>-</strong>	<strong>152,500,000</strong>	<strong>229,000,000</strong>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว มีการคิดอัตราดอกเบี้ย 5% และ 6% ต่อปีตามลำดับ

**ค่าตอบแทนที่จ่ายให้ผู้บริหาร**

ค่าตอบแทนที่จ่ายให้ผู้บริหารสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น	20,128,590	17,741,680
ผลประโยชน์เมื่อถูกเลิกจ้าง	279,503	172,625
<b>รวมค่าตอบแทนที่จ่ายให้ผู้บริหาร</b>	<b>20,408,093</b>	<b>17,914,305</b>

**6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสดในมือ	1,066,718	764,909	245,502	255,785
เงินฝากประเภทออมทรัพย์	60,352,106	19,479,676	37,301,185	4,320,523
เงินฝากประเภทกระแสรายวัน	15,995,595	30,345,422	15,734,139	30,296,486
เช็คที่ถึงกำหนดรับชำระ	381,052	2,750,350	381,052	2,750,349
<b>รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</b>	<b>77,795,471</b>	<b>53,340,357</b>	<b>53,661,878</b>	<b>37,623,143</b>

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้าที่เกี่ยวข้องกัน	668,857	145,948	807,957	573,948
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น				
เชื่คคีน	14,096,767	14,252,767	7,832,550	7,872,550
เชื่ครับล่งว่นที่ล่งว่นห่น	62,064,038	61,798,649	61,154,790	61,798,649
คั่วลลญญใช้เงิน	-	4,649,955	-	4,649,955
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	482,507,730	447,588,988	480,186,641	442,720,650
รวมลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	558,668,535	528,290,359	549,173,981	517,041,804
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	56,753,407	29,047,896	56,753,407	29,047,896
รวมลูกหนี้การค้า	616,090,799	557,484,203	606,735,345	546,663,648
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ				
ยอดยกมา	(55,079,936)	(61,641,963)	(43,870,230)	(48,265,475)
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	(1,234,971)	(1,344,359)	(1,234,971)	(1,344,359)
ลดลงระหว่างปี	7,757,187	7,906,386	5,983,187	5,739,604
ยอดยกไป	(48,557,720)	(55,079,936)	(39,122,014)	(43,870,230)
รวมลูกหนี้การค้า-สุทธิ	567,533,079	502,404,267	567,613,331	502,793,418
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	36,368,630	37,592,464	36,368,630	37,592,464
เงินทดรองจ่าย	10,023,202	7,646,509	10,023,202	7,646,509
เงินมัดจำจ่าย	7,882,632	5,246,114	7,882,632	5,246,114
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่งว่นห่นค่าล่นคั่ว	1,362,808	312,426	1,362,808	312,426
รายได้คั่งรับ-คอกเบ่ยรับ	531,027	1,142,574	2,285,795	2,202,667
ภ่ายค้อที่ยังไม่ถึงก่าหนด	8,120,205	3,975,645	8,118,105	3,975,645
ลูกหนี้กรมสรรพากร	2,405,075	2,355,644	-	-
อื่น ๆ	5,403,066	5,455,752	5,095,190	4,896,321
รวมลูกหนี้อื่น	72,096,645	63,727,127	71,136,362	61,872,146
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	639,629,724	566,131,394	638,749,693	564,665,564

บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</b>				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	400,822	145,948	400,822	145,948
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	268,035	-	407,135	428,000
<b>รวมลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</b>	<b>668,857</b>	<b>145,948</b>	<b>807,957</b>	<b>573,948</b>
<b>ลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่น</b>				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	366,790,116	319,800,014	366,790,116	319,800,014
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	139,364,285	149,986,306	139,364,285	149,947,456
3 - 6 เดือน	1,961,307	1,024,354	1,961,307	1,024,354
6 - 12 เดือน	2,867,350	3,720,006	2,828,500	3,720,006
มากกว่า 12 เดือน	47,685,477	53,759,679	38,229,773	42,549,974
<b>รวมลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น</b>	<b>558,668,535</b>	<b>528,290,359</b>	<b>549,173,981</b>	<b>517,041,804</b>

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ/รายได้ค้างjemารับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ/รายได้ค้างjemารับล่วงหน้าสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
รายได้บริการรับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงาน	208,413,936	281,415,401
<b>รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ</b>		
มูลค่าตามสัญญา	199,423,645	297,643,319
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	149,805,089	201,893,986
หัก มูลค่างานรับเหมาที่เรียกเก็บ	(93,051,682)	(172,846,090)
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	56,753,407	29,047,896
<b>ลูกหนี้เงินประกันผลงานตามสัญญา</b>	<b>3,512,502</b>	<b>18,931,545</b>
<b>รายได้ค้างjemารับล่วงหน้า</b>		
มูลค่างานตามสัญญา	-	47,663,551
หัก ค่างานรับเหมาที่เรียกเก็บ	-	6,775,701
หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	-	-
รายได้ค้างjemารับล่วงหน้า	-	6,775,701



8. วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า-สุทธิ

วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนวัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	378,901,625	378,302,434	-	-
หัก จำนวนที่โอนเป็นต้นทุนขายแล้วจนถึงปัจจุบัน	(235,742,219)	(153,223,678)	-	-
หัก ค่าเพื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(11,659,939)	(4,147,781)	-	-
วัสดุจากการรื้อถอนโรงไฟฟ้า-สุทธิ	131,499,467	220,930,975	-	-

9. สินค้าคงเหลือ-สุทธิ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
สินค้าสำเร็จรูป	31,912,915	30,858,430
งานระหว่างทำ	105,350,436	95,457,500
วัตถุดิบ	452,883,404	503,999,125
วัสดุสิ้นเปลือง	34,404,688	26,125,599
สินค้านำเข้าติดค้าง	7,777,219	14,468,185
สินค้านำเข้าระหว่างทาง	915,779	308,309
รวมสินค้านำเข้าคงเหลือ	633,244,441	671,217,148
หัก ค่าเพื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(35,084,336)	(28,254,887)
สินค้านำเข้าคงเหลือ-สุทธิ	598,160,105	642,962,261

**10. เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน**

เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เงินฝากประจำ		
ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)	25,000,000	25,000,000
ธนาคารสแตนดาร์ด ชาร์เตอร์ด (ไทย) จำกัด (มหาชน)	-	15,000,000
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	54,358,870	54,207,900
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	-	17,700,000
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	15,199,945	15,110,287
<b>รวมเงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน</b>	<b>94,558,815</b>	<b>127,018,187</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินฝากประจำดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยประมาณร้อยละ 0.80 – 1.20 และ 0.80 – 2.25 ต่อปี ตามลำดับ และติดภาระค้ำประกันเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และค้ำประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยสถาบันการเงิน

**11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ**

บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

		หน่วย : พันบาท					
		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
บริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์	ทุนชำระแล้ว		การถือหุ้นร้อยละ		วิธีราคาทุน	
		2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัทย่อย							
บริษัท วโรเทค จำกัด*	ผู้บริหารและผู้ถือหุ้นร่วมกัน	15,000	30,000	99.99	99.99	15,849	30,849
กิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค	ผู้ร่วมค้า	2,000	2,000	50.00	50.00	1,000	1,000
กิจการร่วมค้า อาซิฟา แอนด์							
วีเออาร์เอส	ผู้ร่วมค้า	2,000	-	50.00	-	1,000	-
รวมเงินลงทุน						17,849	31,849
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน						(1,000)	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ						16,849	31,849

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาจัดตั้ง กิจการร่วมค้า อาซิฟฯ แอนด์ วีเออาร์เอส กับบริษัท วี เอ อาร์ เอส จำกัด โดยร่วมลงทุนเป็นการเฉพาะในการยื่นเสนอราคาจ้างเหมางานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณรอบนอกพื้นที่เขตอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย จังหวัดสุโขทัย และอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามโครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าระยะที่ 3 กับกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และแบ่งปันผลกำไรขาดทุนในอัตราร้อยละ 50:50 ด้วยเงินทุนเริ่มแรก 2 ล้านบาท

\*เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2559 บริษัทฯ ได้รับเงินคืนทุนจำนวน 15 ล้านบาท จากบริษัทฯ ย่อยแห่งหนึ่ง ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น บริษัทย่อย ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2559 ให้ลดทุนจดทะเบียนจาก 30 ล้านบาท เป็น 15 ล้านบาท ซึ่งบริษัทย่อยได้จดทะเบียนการลดทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2559

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2557 บริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาจัดตั้งกิจการร่วมค้า อาซิฟา ชันเทค โดยทำสัญญาระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท ชันเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยร่วมลงทุนเป็นการเฉพาะในการยื่นเสนอซื้อโครงการไฟฟ้าพลังงานพร้อม ร้อยถอน และแบ่งปันผลกำไรขาดทุนในอัตรา ร้อยละ 50:50 ด้วยเงินทุนเริ่มแรก 2 ล้านบาท

\*เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2555 บริษัทฯ ซื้อเงินลงทุนเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันของบริษัทฯ ในราคาเท่ากับมูลค่าสุทธิทางบัญชีของเงินลงทุนในวันที่ซื้อ

\*ในระหว่างปี 2550 บริษัทฯ ซื้อเงินลงทุนในบริษัทฯ ย่อยแห่งหนึ่งจากผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ บันทึกส่วนต่างของราคาทุนที่ต่ำกว่าราคาตามบัญชีเป็นส่วนลดมูลค่าของเงินลงทุนแสดงไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 1.98 ล้านบาท

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อยก่อนตัดรายการระหว่างกัน มีดังนี้

หน่วย : พันบาท								
บริษัท วาไรเทค จำกัด		กิจการร่วมค้า อาซิฟาชันเทค		กิจการร่วมค้าอาซิฟา แอนด์ วีเออาร์เอส		รวม		
2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	
<strong>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</strong>								
สินทรัพย์หมุนเวียน	19,401	33,143	140,035	228,096	2,004	-	161,440	261,239
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	966	2,455	1,481	2,342	-	-	2,447	4,797
หนี้สินหมุนเวียน	(70)	(81)	(165,173)	(231,304)	(64)	-	(165,307)	(231,385)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	(11,828)	(433)	970	-	(10,858)	(433)
<strong>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม</strong>								
รายได้	2,468	3,112	82,392	176,866	-	-	84,860	179,978
ขาดทุนสุทธิสำหรับปีส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	(11,396)	(1,020)	(30)	-	(11,426)	(1,020)
<strong>เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน)</strong>								
กิจกรรมดำเนินงาน	874	(305)	69,609	(147,135)	-	-	70,483	(147,440)
กิจกรรมลงทุน	18,595	1,891	339	(2,566)	-	-	18,934	(675)
กิจกรรมจัดหาเงิน	(15,000)	-	(68,000)	146,750	2,000	-	(81,000)	146,750
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	4,469	1,586	1,948	(2,951)	2,000	-	8,417	(1,365)

**12. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน-สุทธิ**

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจ			
	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น/รับโอน	ลดลง	
<b>ห้องชุด</b>				
ราคาทุน	4,559,345	-	-	4,559,345
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	2,264,745	211,204	-	2,475,949
<b>ราคาตามบัญชีสุทธิ</b>	<u>2,294,600</u>			<u>2,083,396</u>
<b>ราคาประเมินจากกรมธนารักษ์</b>				5,368,020

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนดังกล่าว เป็นห้องชุด ซึ่งบริษัทฯ ให้เช่าแก่ บริษัทแห่งหนึ่ง ในอัตราค่าเช่าปีละ 0.36 ล้านบาท สัญญานี้สามารถต่ออายุสัญญาโดยอัตโนมัติ เว้นแต่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด จะแจ้งยกเลิกสัญญา

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่ายุติธรรมจำนวนเงินประมาณ 5.37 ล้านบาท ประเมินโดยฝ่ายบริหาร ซึ่งเทียบเคียงจากราคาซื้อขายที่ดินปัจจุบันและราคาประเมิน



13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท										
งบการเงินรวม										
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเข้า	เครื่องจักร	เครื่องมือและ เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	อุปกรณ์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน:										
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	267,601,901	237,999,105	1,806,900	121,792,002	95,051,633	31,940,246	42,005,808	-	-	834,618,011
บวก ชี้อระหว่างปี	2,345,000	150,000	-	11,000,000	15,975,928	5,447,393	56,669,613	16,125,743	2,109,471	116,819,684
โอนและรับโอนระหว่างปี	345,000	91,851,209	-	17,811,146	4,127,379	1,223,845	(98,675,421)	(14,573,687)	(2,109,471)	-
หัก ดัดจำหนี้ระหว่างปี	(181,114)	(175,695)	(1,806,900)	(4,209,720)	(7,089,037)	(2,516,119)	-	-	-	(17,784,549)
โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน										
ที่ถือไว้เพื่อขายระหว่างปี	(8,380,800)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,380,800)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	261,729,987	329,824,619	-	146,393,428	108,065,903	36,095,365	41,610,988	1,552,056	-	925,272,346
ค่าเสื่อมราคาสะสม:										
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	48,783,285	1,806,892	72,151,463	64,885,764	18,671,764	24,282,116	-	-	230,581,284
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	14,421,410	-	7,933,744	11,607,570	4,921,162	3,795,957	-	-	42,679,843
หัก ดัดจำหนี้ระหว่างปี	-	(135,083)	(1,806,892)	(3,628,618)	(6,355,665)	(2,310,858)	(1,776,311)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	63,069,612	-	76,456,589	70,137,669	21,282,068	26,301,762	-	-	(16,013,427)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:										
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิต้นปี	267,601,901	189,215,820	8	49,640,539	30,165,869	13,268,482	42,005,808	-	-	604,036,727
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิปลายปี	261,729,987	266,755,007	-	69,936,839	37,928,234	14,813,297	-	1,552,056	-	668,024,646

## หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร	เครื่องมือและ เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง สำนักงาน	ยานพาหนะ	อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	อุปกรณ์ ระหว่างติดตั้ง	รวม	
ราคาทุน:										
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	267,601,901	237,999,105	121,792,002	91,246,773	28,604,214	35,146,684	42,005,808	-	-	824,396,487
บวก ช้อระหว่างปี	2,345,000	150,000	11,000,000	16,294,129	5,452,733	6,996,536	56,669,613	16,125,743	2,109,471	117,143,225
โอนและรับโอนระหว่างปี	345,000	91,851,209	17,811,146	4,127,379	1,223,845	-	(98,675,421)	(14,573,687)	(2,109,471)	-
หัก ตัดจำหน่ายระหว่างปี	(181,114)	(175,695)	(4,209,720)	(4,787,825)	(46,096)	(1,805,963)	-	-	-	(11,206,413)
โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน										
ที่ถือไว้เพื่อขายระหว่างปี	(8,380,800)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,380,800)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	261,729,987	329,824,619	146,393,428	106,880,456	35,234,696	40,337,257	-	1,552,056	-	921,952,499
ค่าเสื่อมราคาสะสม:										
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	48,783,285	72,151,464	62,575,900	16,293,778	22,523,982	-	-	-	222,328,409
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	14,421,410	7,933,744	11,206,238	4,726,496	3,931,139	-	-	-	42,219,027
หัก ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	(135,083)	(3,628,618)	(4,235,554)	(39,324)	(1,776,311)	-	-	-	(9,814,890)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	63,069,612	76,456,590	69,546,584	20,980,950	24,678,810	-	-	-	254,732,546
มูลค่าสุทธิตามบัญชี:										
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิต้นปี	267,601,901	189,215,820	49,640,538	28,670,873	12,310,436	12,622,702	42,005,808	-	-	602,068,078
มูลค่าตามบัญชี - สุทธิปลายปี	261,729,987	266,755,007	69,936,838	37,333,872	14,253,746	15,658,447	-	1,552,056	-	667,219,953

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สำหรับงบการเงินรวม จำนวน 42.68 ล้านบาท และ 41.57 ล้านบาท ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 42.22 ล้านบาท และ 41.04 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ จำนวน 130.86 ล้านบาท และ จำนวน 113.69 ล้านบาท และ บริษัทฯ มีเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ จำนวน 130.86 ล้านบาท และจำนวน 110.34 ล้านบาทตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนไปจดจำนองกับธนาคารแห่งหนึ่ง เพื่อค้ำประกันเงินกู้ยืมที่ได้รับจากธนาคารดังกล่าว (หมายเหตุ 16 และ 19)

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		ณ วันที่
	1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2559
<strong>ราคาทุน</strong>				
ค่าสิทธิ (License)	2,471,620	1,773,086	2,471,620	1,773,086
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	9,553,819	2,550,375	643,076	11,461,118
รวม	12,025,439	4,323,461	3,114,696	13,234,204
<strong>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</strong>				
ค่าสิทธิ (License)	2,100,900	666,318	2,471,620	295,598
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5,588,190	1,306,602	626,550	6,268,242
รวม	7,689,090	1,972,920	3,098,170	6,563,840
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	4,336,349			6,670,364

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	รายการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	
<b>ราคาทุน</b>				
ค่าสิทธิ (License)	2,471,620	1,773,086	2,471,620	1,773,086
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	8,910,743	2,550,375	-	11,461,118
รวม	11,382,363	4,323,461	2,471,620	13,234,204
<b>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</b>				
ค่าสิทธิ (License)	2,100,900	666,318	2,471,620	295,598
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	4,969,293	1,298,949	-	6,268,242
รวม	7,070,193	1,965,267	2,471,620	6,563,840
<b>สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ</b>	<u>4,312,170</u>			<u>6,670,364</u>

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาค่าสิทธิ (License Agreements) 4 ฉบับกับบริษัท 2 แห่งในประเทศฝรั่งเศส โดยบริษัทฯ ได้รับสิทธิจากเจ้าของสิทธิในการผลิต การประกอบและขายสินค้าบางอย่างในประเทศไทยและได้รับการช่วยเหลือด้านเทคนิคและการอบรมตลอดอายุสัญญาเป็นเวลา 3 ปี

#### 15. สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม			
	การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น (ลดลง)			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	งบกำไร ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9,193,921	(1,304,444)	-	7,889,477
สินค้าคงเหลือ	6,432,219	536,334	-	6,968,553
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,203,897	432,930	772,108	2,408,935
<b>รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>	<u>16,830,037</u>	<u>(335,180)</u>	<u>772,108</u>	<u>17,266,965</u>
<b>หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>				
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (ค่าเสื่อมราคา)	3,013,735	96,333	-	3,110,068
<b>รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>	<u>3,013,735</u>	<u>96,333</u>	<u>-</u>	<u>3,110,068</u>

บริษัทย่อยสามแห่งมีผลขาดทุนทางภาษียกไปที่ยังไม่ได้ใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นจำนวน 25.57 ล้านบาท และ 8.82 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนจากการใช้ประโยชน์ทางภาษีจึงพิจารณาไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกัน

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	กำไรขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7,873,443	(949,644)	-	6,923,799
สินค้าคงเหลือ	5,602,663	1,365,890	-	6,968,553
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	200,000	-	200,000
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	1,203,898	432,930	772,108	2,408,936
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14,680,004	1,049,176	772,108	16,501,288
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (ค่าเสื่อมราคา)	3,013,735	96,333	-	3,110,068
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,013,735	96,333	-	3,110,068

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรก่อนภาษีเงินได้	347,823,754	251,366,375	360,735,143	257,612,503
อัตราภาษี	20%	20%	20%	20%
ภาษีเงินได้คงงวดปัจจุบันตามอัตราภาษี	69,564,751	50,273,275	72,147,029	51,522,501
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร	2,295,106	222,547	209,724	206,443
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้นจากรายจ่ายที่จ่ายจริง	(4,422,484)	(5,460,112)	(4,422,484)	(4,616,965)
ค่าเผื่อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	200,000	-	-	(1,610,380)
ค่าเผื่อเงินให้กู้ยืมบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,700,000	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	238,855	-	-
เครดิตขาดทุนทางภาษีที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้ประโยชน์	3,381,252	357,610	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	71,018,625	45,632,175	69,634,269	45,501,599
อัตราภาษีที่แท้จริง (%)	20.42%	18.15%	19.30%	17.66%



กลุ่มบริษัทฯ ใช้อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20 ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 โดยอาศัยพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ให้คงจัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกิน 31 ธันวาคม 2558 และพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 42) พ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

#### 16. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชี	-	8,438,639
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	80,000,000	194,000,000
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทส์	109,817,535	48,985,783
<b>รวมเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน</b>	<b>189,817,535</b>	<b>251,424,422</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน วงเงินกู้ยืมระยะยาว และวงเงินออกหนังสือค้ำประกันธนาคาร ดังนี้:

	หน่วย : ล้านบาท	
	2559	2558
บริษัท อาซิฟ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย	1,473	1,069
บริษัท อาซิฟ จำกัด (มหาชน)	1,473	1,010

โดยมีอัตราดอกเบี้ยและระยะเวลาในการจ่ายชำระคืนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา วงเงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 13) เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน (หมายเหตุ 10) ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำคัญบางประการที่กำหนดไว้ ตลอดอายุสัญญาเงินกู้

## 17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>เจ้าหนี้การค้า</b>				
เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,602,486	1,623,340	1,602,486	1,623,340
เจ้าหนี้การค้า-อื่น	361,193,687	465,181,990	361,168,747	465,026,107
<b>รวมเจ้าหนี้การค้า</b>	<b>362,796,173</b>	<b>466,805,330</b>	<b>362,771,233</b>	<b>466,649,447</b>
<b>เจ้าหนี้อื่น</b>				
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	28,169,686	37,781,709	27,936,041	37,549,392
รายได้ค้างชำระรับล่วงหน้า	-	6,775,701	-	6,775,701
ค่าสิทธิค้างจ่าย	10,675,555	5,346,945	10,675,555	5,346,944
ค่านายหน้าค้างจ่าย	24,939,122	26,140,023	24,939,122	26,140,023
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายค่าเช่าสิ่งาน	1,665,790	2,259,292	1,665,790	2,259,292
ค่าจ้างติดตั้งเหมาช่วงค้างจ่าย	8,374,892	1,436,927	8,374,892	1,436,927
ค่าตอบแทนพิเศษพนักงานค้างจ่าย	12,136,838	-	12,136,838	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายสวัสดิการพนักงาน	6,565,746	4,183,044	6,565,746	4,183,044
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	4,973,936	3,231,599	4,973,936	3,231,599
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	5,107,939	1,602,259	3,339,904	1,602,259
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	11,243,902	9,629,379	11,243,902	9,629,379
เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สิน	1,749,519	3,727,588	1,749,519	3,727,588
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น	23,430,477	18,801,862	23,044,700	18,400,635
<b>รวมเจ้าหนี้อื่น</b>	<b>139,033,402</b>	<b>120,916,328</b>	<b>136,645,945</b>	<b>120,282,783</b>
<b>รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>	<b>501,829,575</b>	<b>587,721,658</b>	<b>499,417,178</b>	<b>586,932,230</b>

**18. หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน-สุทธิ**

หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
<b>ไม่เกิน 1 ปี</b>		
จำนวนขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	4,659,874	6,689,749
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(117,529)	(452,479)
<b>มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ</b>	<b>4,542,345</b>	<b>6,237,270</b>
<b>เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี</b>		
จำนวนขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	972,167	6,071,923
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(34,045)	(59,143)
<b>มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ</b>	<b>938,122</b>	<b>6,012,780</b>
<b>ราคาสุทธิตามบัญชีของ</b>		
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	14,551,092	26,979,235

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าทางการเงินกับบริษัทหลายแห่ง สำหรับเครื่องจักรและรถยนต์ สัญญาเช่าดังกล่าวมีระยะเวลา 3-5 ปี

**19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิ**

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะยาว	85,933,833	117,439,061
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	(26,196,000)	(26,196,000)
<b>รวมเงินกู้ยืมระยะยาว จากสถาบันการเงิน-สุทธิ</b>	<b>59,737,833</b>	<b>91,243,061</b>

วงเงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 13) ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำคัญบางประการที่กำหนดไว้ ตลอดอายุสัญญาเงินกู้

เมื่อเดือนตุลาคม 2556 บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อสร้างสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ จำนวนเงิน 43.28 ล้านบาท และในระหว่างปี 2557 บริษัทฯ ได้เบิกรับเงินตามวงเงินเดิมที่เคยได้รับอนุมัติ จำนวน 53.53 ล้านบาท รวมทั้งหมด 96.81 ล้านบาท กำหนดจ่ายชำระคืนภายใน 7 ปี อัตราดอกเบี้ย MLR-2.30 % ถึง MLR-2.0 % ต่อปี ปลอดชำระเงินต้น 6 เดือน นับจากวันเบิกรับเงินกู้งวดแรก ส่วนดอกเบี้ยชำระทุกเดือน หลักจากนั้นตั้งแต่เดือนที่ 7 ถึงเดือนที่ 83 ผ่อนชำระเงินต้นเป็นประจำทุกเดือนเป็นเงินไม่น้อยกว่า 1.29 ล้านบาท และในเดือนที่ 84 (เดือนสุดท้าย) ชำระเงินต้นในส่วนที่ยังค้างชำระอยู่ทั้งหมด เริ่มชำระนับแต่เดือน พฤษภาคม 2557 เงินกู้ดังกล่าวค้ำประกันโดยการจดทะเบียนสิทธิในที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

เมื่อเดือนเมษายน 2556 บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเพื่อซื้อที่ดินของบริษัทฯ จำนวน 75 ล้านบาท เงินกู้ยืมนี้มีอัตราดอกเบี้ยอัตราร้อยละ MLR-1.5% ต่อปี โดยมีกำหนดการชำระคืนเงินต้นทุกเดือนๆ ละ 893,000 บาท กำหนดชำระให้เสร็จสิ้นภายใน 7 ปี เริ่มชำระนับแต่เดือนพฤษภาคม 2556 เงินกู้ดังกล่าวค้ำประกันโดยการจดทะเบียนสิทธิในที่ดินดังกล่าว

## 20. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
<b>สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันต้นปี</b>	6,019,490	5,359,608
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:		
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,790,039	724,108
ต้นทุนดอกเบี้ย	374,610	271,416
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:		
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	2,201,287	-
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	1,659,253	(335,642)
<b>สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันสิ้นปี</b>	<b>12,044,679</b>	<b>6,019,490</b>

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ได้แสดงในงบกำไรขาดทุน ดังนี้:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ค่าใช้จ่ายในการขาย	1,790,039	724,108
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	374,610	271,416
<b>รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน</b>	<b>2,164,649</b>	<b>995,524</b>

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมินสรุปได้ดังนี้

	อัตราร้อยละ	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
อัตราคิดลด		
พนักงานรายเดือน	3.21	4.70
พนักงานรายวัน	3.21	5.01
เงินเดือนรายเดือนในอนาคตที่เพิ่มขึ้น	8.00	8.41
เงินเดือนรายวันในอนาคตที่เพิ่มขึ้น	8.00	9.57
อัตรามรณะ	ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย	ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย
	พ.ศ. 2551	พ.ศ. 2551

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลัก แสดงถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติหลักต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	11.42	12.73
อัตรการขึ้นเงินเดือน	12.75	11.39
อัตรการหมุนเวียน	11.24	12.92

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	3,940,737
มากกว่า 5 ปี ไม่เกิน 10 ปี	7,102,066
เกินกว่า 10 ปี	7,486,293



21. **ทุนเรือนหุ้น**

เมื่อวันที่ 28-31 กรกฎาคม 2558 บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นให้แก่ประชาชนและผู้มีอุปการะคุณของบริษัท จำนวน 150 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 3.70 บาท และบริษัทได้จดทะเบียนรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2558 หุ้นของบริษัทฯ เริ่มการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2558 บริษัทฯ ได้บันทึกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเกี่ยวกับการจำหน่ายหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวนประมาณ 18.30 ล้านบาท เป็นรายการหักในบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่ได้รับจากการเสนอขายหุ้น

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558 มีมติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิม 400 ล้านบาท เป็น 550 ล้านบาท และเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญจากเดิมมูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท (จากเดิมหุ้นสามัญ 4,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นสามัญ 550,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนและลดมูลค่าหุ้นกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2558

22. **สำรองตามกฎหมาย**

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นเงินทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินทุนสำรองดังกล่าวจะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

23. **เงินปันผล**

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ได้มีมติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2558 ให้กับผู้ถือหุ้นจำนวน 550 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.20 บาท รวมเป็นเงิน 110 ล้านบาท และจัดสรรสำรองตามกฎหมายจำนวน 4.39 ล้านบาท เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 พฤษภาคม 2559

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม เป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท ในอัตราหุ้นละ 25 บาท และอนุมัติตั้งสำรองตามกฎหมายจำนวน 7 ล้านบาท

24. **ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ**

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	77.66	(280.84)	(4.26)	(51.09)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,513.91	1,444.02	1,513.78	1,441.28
ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ของพนักงานและผู้บริหาร	454.65	375.58	454.65	374.30
ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขาย	82.07	64.05	82.07	64.05
ค่าจ้างติดตั้งเหมาช่วง	139.65	177.47	139.65	131.94
ค่าเช่าและบริการ	34.76	59.13	31.90	31.45
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย	44.86	44.50	44.40	43.92
ค่าใช้จ่ายพาหนะและเดินทาง	37.59	36.85	37.55	30.97
กลับรายการหนี้สูญและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(6.92)	(6.56)	(4.75)	(4.40)
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลง	14.34	9.19	6.83	5.04
ค่าเผื่อเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	8.50	-

## 25. ส่วนดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทดำเนินการแบ่งเป็นธุรกิจผลิต ธุรกิจซื้อขายสินค้า ธุรกิจบริการ และธุรกิจตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

	หน่วย : พันบาท									
	งบการเงินรวม									
	ธุรกิจผลิต	ธุรกิจซื้อขายสินค้า	ธุรกิจบริการ	ธุรกิจตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้า	รวม	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม	รวม	รวม	รวม
รายได้	2559 2558 1,986,412 1,637,712	2559 2558 435,044 370,523	2559 2558 295,975 364,857	2559 2558 82,215 176,819	2559 2558 2,799,646 2,549,911	2559 2558 (20) (313)	2559 2558 2,799,626 2,549,598			
กำไรของส่วนงาน	517,029 396,621	111,577 91,987	75,482 57,908	(2,001) 20,862	702,087 567,378	1,609 2,421	703,696 569,799			
รายได้อื่น					27,047 35,425	(12,466) (21,857)	14,581 13,568			
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(220,856) (178,536)	- -	(220,856) (178,536)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(150,308) (124,553)	10,082 (82)	(140,226) (124,635)			
ต้นทุนทางการเงิน					(19,952) (43,400)	10,580 14,570	(9,372) (28,830)			
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(69,989) (46,462)	(1,029) 830	(71,018) (45,632)			
กำไรสำหรับปี					268,029 209,852		276,805 205,734			
สินทรัพย์ประกอบด้วย										
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ					668,701 604,521	(676) (484)	668,025 604,037			
อื่นๆ					1,759,927 1,919,357	(174,476) (265,627)	1,585,451 1,653,730			
รวมสินทรัพย์					2,428,628 2,523,878	(175,152) (266,111)	2,253,476 2,257,767			

26. เครื่องมือทางการเงิน

ความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินนอกงบแสดงฐานะการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

กลุ่มบริษัทให้สินเชื่อทางการค้าแก่ลูกค้าภายหลังที่ได้กำหนดวงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้าแต่ละราย และมีการติดตามการชำระเงินของลูกค้าหนี้การค้าอย่างใกล้ชิด ให้ความสำคัญต่อลูกหนี้รายที่ค้างชำระนานเกินกำหนด และจะพิจารณาตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้รายที่ค้างชำระนานเกิน 180 วัน นอกเหนือจากที่ได้ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญแล้ว ณ ปัจจุบันกลุ่มบริษัทคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บเงินจากลูกหนี้การค้า

รายงานลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เกิดจากการซื้อสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ผู้บริหารเชื่อว่ากลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศน้อย ดังนั้นจึงไม่ได้ทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่มีวันครบกำหนดได้ก่อนนับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินไม่เกิน 1 ปี เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีนโยบายการฝากหรือลงทุนในตราสารที่มีสภาพคล่องและมีวันครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี ดังนั้น ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัทจึงอยู่ในระดับต่ำ

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

รายการ	หน่วย : พันบาท				
	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	หมายเหตุ	ลอยตัว	คงที่	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	-	59,231	18,564	77,795
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7	-	-	639,630	639,630
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	10	-	94,559	-	94,559

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	16	-	189,818	-	189,818
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	17	-	-	501,830	501,830
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	18	-	5,480	-	5,480
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	85,934	-	-	85,934

รายการ	หน่วย : พันบาท				
	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
	หมายเหตุ	ลอยตัว	คงที่	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	-	19,480	33,860	53,340
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7	-	-	566,131	566,131
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	10	-	127,018	-	127,018
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	16	-	251,424	-	251,424
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	17	-	-	587,722	587,722
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	18	-	12,250	-	12,250
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	117,439	-	-	117,439

สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่แยกตามวันที่ครบกำหนด (หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินมีดังนี้

รายการ	หน่วย : พันบาท				
	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	หมายเหตุ	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	อัตราดอกเบี้ย
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	59,231	-	59,231	0.10 - 0.37%
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	10	94,559	-	94,559	0.80 - 1.20%
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	16	189,818	-	189,818	2.45 - 2.56%
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	18	4,542	938	5,480	2.61 - 6.86%

หน่วย : พันบาท					
งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
รายการ	หมายเหตุ	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	อัตราดอกเบี้ย
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	19,480	-	19,480	0.10 - 0.37%
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	10	127,018	-	127,018	0.80 - 2.25%
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	16	251,424	-	251,424	2.70 - 3.00%
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	18	6,237	6,013	12,250	2.61 - 6.86%

ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน คือ จำนวนเงินของตราสารที่อ้างเพื่อการแลกเปลี่ยนระหว่างบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน วิธีการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการประมาณการมูลค่ายุติธรรมของแต่ละประเภทเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

- สินทรัพย์ทางการเงิน แสดงในมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ
- หนี้สินทางการเงิน ราคาตามบัญชีมีมูลค่าใกล้เคียงกับราคายุติธรรม เนื่องจากหนี้สินดังกล่าวจะครบกำหนดในระยะเวลาอันใกล้ และหนี้สินระยะยาวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว

การบริหารจัดการส่วนทุน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทมีนโยบายการบริหารจัดการส่วนทุน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อดำรงฐานะเงินทุนให้แข็งแกร่ง โดยการวางแผนการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อให้ธุรกิจมีผลประกอบการและการบริหารกระแสเงินสดที่ดีอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังคำนึงถึงการมีฐานะการเงินที่ดี โดยพิจารณาลงทุนในโครงการที่มีอัตราผลตอบแทนอยู่ในเกณฑ์ดี รักษาระดับเงินทุนหมุนเวียนที่เหมาะสม รวมทั้ง สร้างความแข็งแกร่งความมั่นคงของการดำรงเงินสด และมีโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องในอนาคต และรักษาความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน เจ้าหนี้ และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

27. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมในอัตราร้อยละ 2-6 ของเงินเดือน (ขึ้นอยู่กับอายุปีของการทำงาน) และเงินที่บริษัทฯ จ่ายสมทบให้อัตราเงินสะสมบวกร้อยละ 2 ซึ่งบริษัทฯ จะจ่ายให้กับพนักงานในกรณีที่ออกจากการงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนดังกล่าว โดยเริ่มจ่ายเงินสมทบตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 เป็นต้นไป สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงินประมาณ 11.73 ล้านบาท และ 9.87 ล้านบาท ตามลำดับ



## 28. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ดังต่อไปนี้:

28.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าสำนักงาน โรงงาน คลังสินค้า และค่าบริการ โดยมีค่าเช่าและค่าบริการที่ต้องจ่ายในอนาคต คงเหลือตามสัญญาดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ไม่เกิน 1 ปี	1.11	3.15	1.11	1.64
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1.73	0.51	1.73	0.51
เกิน 5 ปี	0.87	1.02	0.87	1.02
รวม	3.71	4.68	3.71	3.17

28.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าจากการให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน จำนวน 144.72 ล้านบาท และ 194.14 ล้านบาท ตามลำดับ

28.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินที่ต้องจ่ายเงินตามสัญญาที่ก่อสร้างอาคาร จำนวน 0.22 ล้านบาท และ 35.76 ล้านบาท ตามลำดับ

28.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระหนี้ กรณีที่ลูกหนี้การค้ำพิคินัดชำระหนี้เป็นจำนวนเงิน 25.78 ล้านบาท และ 10.89 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทได้นำสิทธิเรียกร้องลูกหนี้การค้ำดังกล่าวไปขายลดให้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง

28.5 ในระหว่างปี 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายที่ดินที่ถูกเวนคืนกับกรมทางหลวงชนบท โดยบริษัทฯ ได้รับค่าทดแทนเป็นจำนวน 8.38 ล้านบาท ที่ดินดังกล่าวมีราคาทุนจำนวน 8.56 ล้านบาท บริษัทฯ บันทึกผลขาดทุนจากการถูกเวนคืนจำนวน 0.18 ล้านบาทไว้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้บันทึกค่าทดแทนที่ได้รับจากกรมทางหลวงชนบทจำนวน 6.29 ล้านบาทไว้ในหนี้สินหมุนเวียนอื่น บริษัทฯ จะบันทึกรับรู้รายการขายเมื่อรับเงินทดแทนส่วนที่เหลือและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับกรมทางหลวงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทจึงได้จัดประเภทรายการที่ดินดังกล่าวไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

28.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินจำนวนเงิน 30.42 ล้านบาท โดยจ่ายเงินมัดจำไปแล้วจำนวนเงิน 3 ล้านบาท

## 29. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติอนุมัติให้เสนอจ่ายเงินปันผล จากผลการดำเนินงานสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนหุ้นสามัญจำนวน 550 ล้านหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.32 บาท เป็นจำนวนเงิน 176 ล้านบาท โดยการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

## 30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินจากกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯ แล้ว เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560





บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 5 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์: +66 2686 7777 โทรสาร: +66 2686 7788

[www.asefa.co.th](http://www.asefa.co.th)