

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

---

รายงานประจำปี 2559

(ฉบับแก้ไข)

## KYOTAMBA SOLAR FARM



## โรงไฟฟ้าปราจีนบุรี



## โรงไฟฟ้าบ่อพลอย



## โรงไฟฟ้าลพบุรี



## โครงการ Solar Roof



## สารบัญ

	หน้า
ข้อมูลทางการเงิน	1
สารจากประธานกรรมการ	5
โครงสร้างการจัดการ	9
ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น	10
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	12
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	49
ปัจจัยความเสี่ยง	63
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	68
ข้อพิพาททางกฎหมาย	70
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	71
การจัดการ	75
การกำกับดูแลกิจการ	86
ความรับผิดชอบต่อสังคม	97
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	103
รายการระหว่างกัน	105
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	110
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	119
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	139
รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ	140
งบการเงิน	142
แผนที่ แสดงที่ตั้งของบริษัท	303

# สรุปข้อมูลทางการเงิน

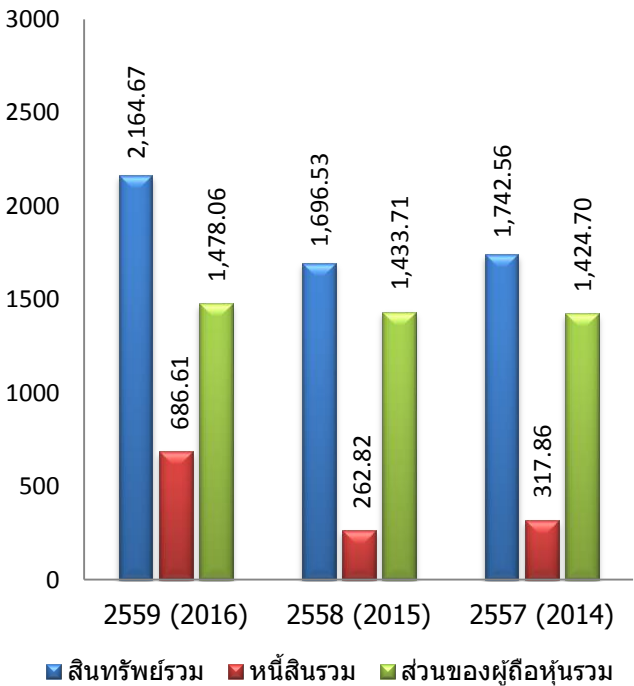
## HIGHLIGHTS

หน่วย : ล้านบาท

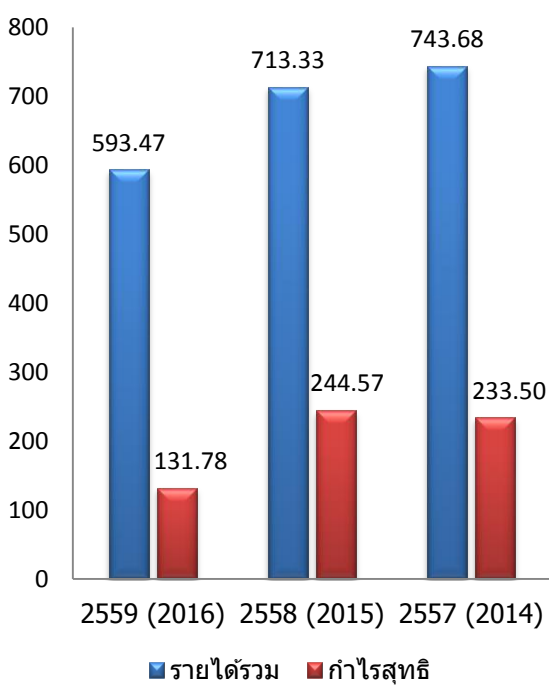
Unit : Million Baht

งบการเงินเฉพาะกิจการ	2559	2558	2557
Separate Financial Statements	2016	2015	2014
งบแสดงฐานะการเงิน (Balance Sheets)			
สินทรัพย์รวม (Total Assets)	2,164.7	1,696.5	1,742.6
หนี้สินรวม (Total Liabilities)	686.6	262.8	317.9
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (Total Shareholders' Equity)	1,478.1	1,433.7	1,424.7
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (Statements of Comprehensive Income)			
รายได้รวม (Total Revenues)	593.5	713.3	743.7
ค่าใช้จ่ายรวม (Total Expenses)	426.8	449.6	476.8
กำไรสุทธิสำหรับปี (Net profit for the Year)	131.8	244.6	233.5
งบกระแสเงินสด (Statement of Cash Flow)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (Cash Flow from operating activities)	74.0	59.1	82.3
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน (Cash Flow from investing activities)	(390.0)	221.3	(219.2)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน (Cash Flow from financing activities)	318.37	(282.1)	137.7
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี (Cash and Cash equivalents at end of year)	9.3	6.9	8.5

หน่วย : ล้านบาท



หน่วย : ล้านบาท





# สรุปข้อมูลทางการเงิน

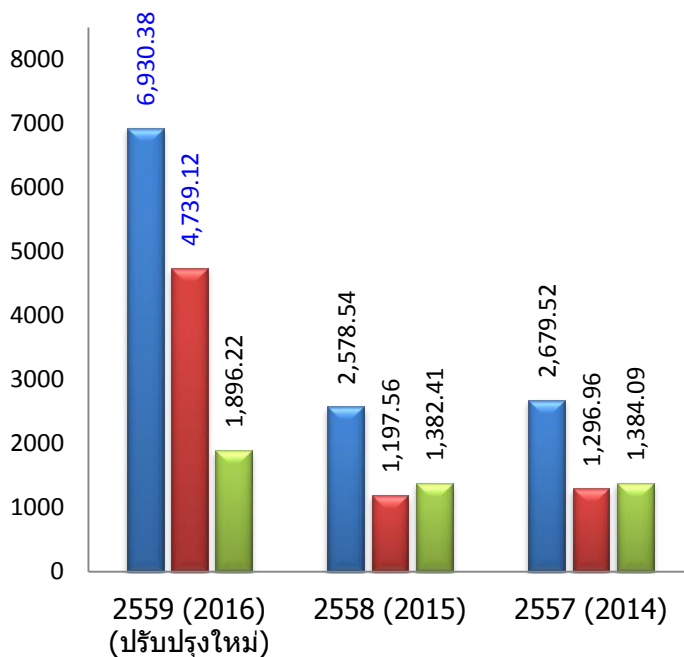
## HIGHLIGHTS

หน่วย : ล้านบาท

Unit : Million Baht

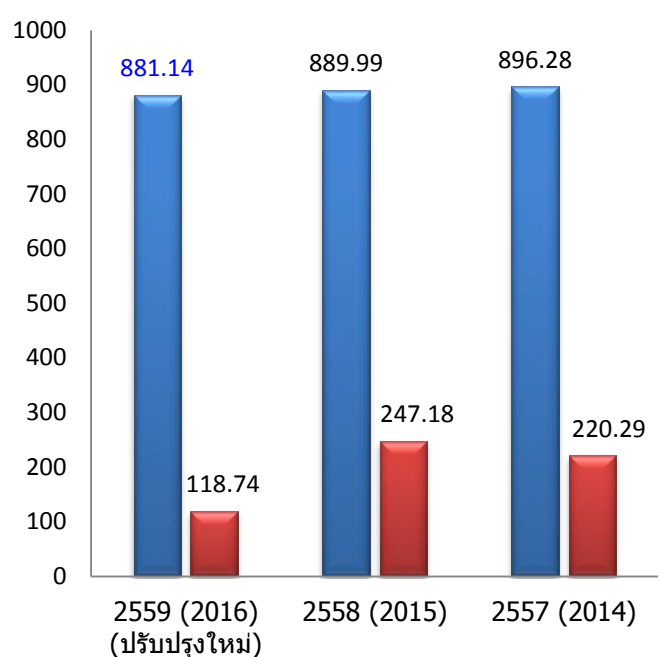
งบการเงินรวม	2559	2558	2557
Consolidated Financial Statements	2016	2015	2014
งบแสดงฐานะการเงิน (Balance Sheets) (ปรับปรุงใหม่)			
สินทรัพย์รวม (Total Assets)	6,930.4	2,578.5	2,679.5
หนี้สินรวม (Total Liabilities)	4,739.1	1,197.6	1,297.0
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (Total equity of the Company)	1,896.2	1,382.4	1,384.1
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (Statements of Comprehensive Income)			
รายได้รวม (Total Revenues)	881.1	890.0	896.3
ค่าใช้จ่ายรวม (Total Expenses)	616.4	579.9	595.2
กำไรสุทธิสำหรับปี (Net profit for the Year)	135.7	247.3	225.4
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (Equity holders of the Company)	118.7	247.2	220.3
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย (Minority interest)	17.0	0.1	5.1
งบกระแสเงินสด (Statement of Cash Flow)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (Cash Flow from operating activities)	233.5	389.5	358.5
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน (Cash Flow from investing activities)	(3,813.29)	13.0	(715.43)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน (Cash Flow from financing activities)	3,947.78	(399.61)	383.8
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี (Cash and Cash equivalents at end of year)	439.5	38.9	49.4

หน่วย : ล้านบาท



■ สินทรัพย์รวม ■ หนี้สินรวม ■ ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่

หน่วย : ล้านบาท



■ รายได้รวม ■ กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่

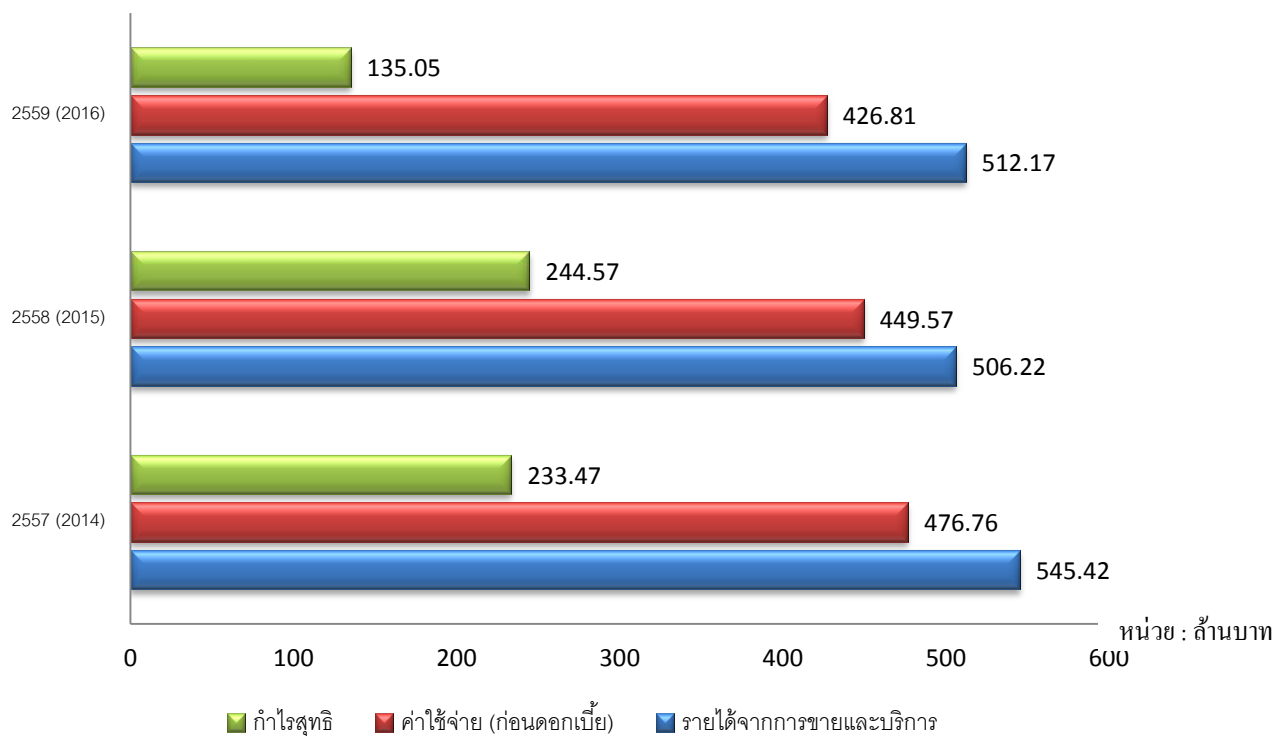
## อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559 2016	2558 2015	2557 2014
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) Current Ratio (times)	1.35	3.58	4.31
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน) Account Receivable Turnover (days)	120	112	88
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน) Inventory Turnover (days)	58	69	65
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน) Account Payable Turnover (days)	24	24	15
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%) Net Profit Ratio to Total Revenues (%)	25.73	48.31	42.81
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) Return to Total Assets (%)	6.83	14.22	15.12
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) Debt to Equity Ratio (times)	0.46	0.18	0.22
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%) Dividend Per Earning (%)	70.59	96.97	86.49

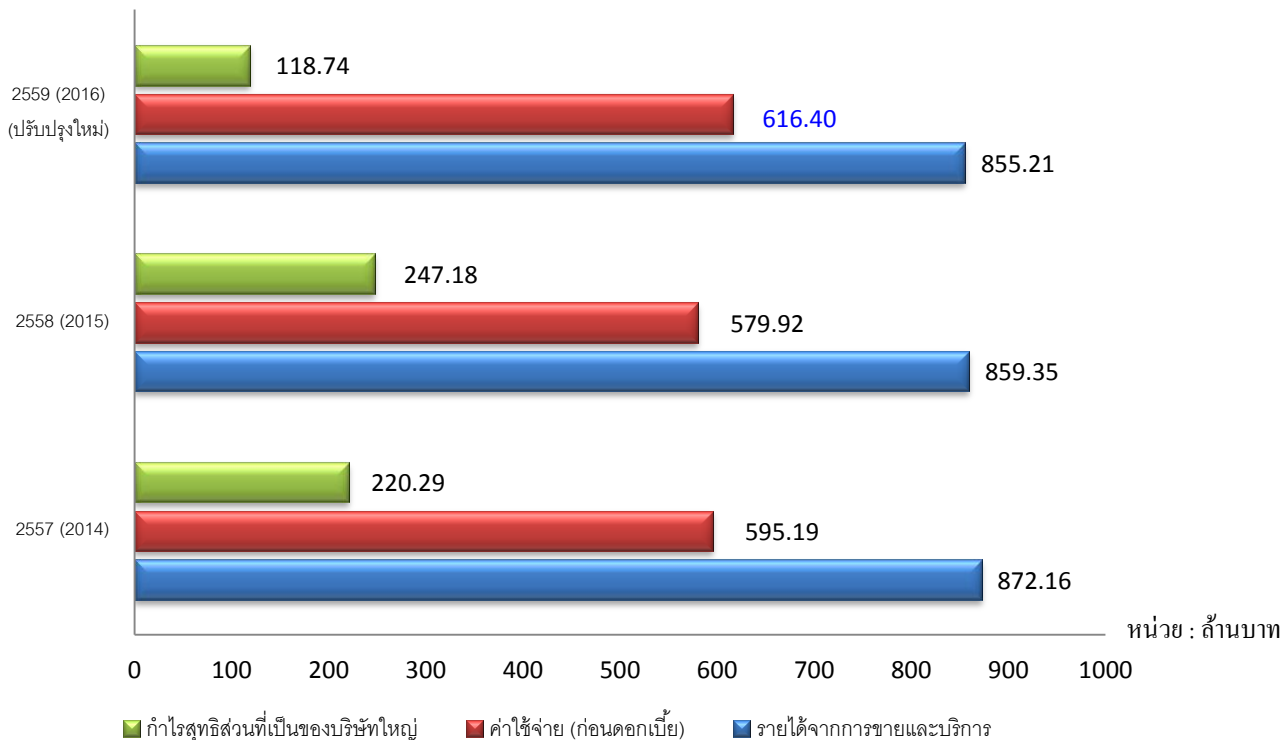
อัตราส่วนทางการเงิน	งบการเงินรวม		
	2559 2016 (ปรับปรุงใหม่)	2558 2015	2557 2014
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) Current Ratio (times)	2.00	1.29	2.33
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน) Account Receivable Turnover (days)	125	91	72
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน) Inventory Turnover (days)	48	58	55
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน) Account Payable Turnover (days)	72	27	14
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%) Net Profit Ratio to Total Revenues (%)	15.87	28.81	25.85
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) Return to Total Assets (%)	2.85	9.41	9.35
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) Debt to Equity Ratio (times)	2.16	0.87	0.94
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%) Dividend Per Earning (%)	75.00	94.12	91.43

# อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

## ผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ



## ผลการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย





บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) บมจ.157

EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED PCL.157

51/29, 51/61 Soi Wiphawadee Rangsit 66 (Siamsamakee), Talad Bangkhen, Laksi, Bangkok 10210

Tel. + 66 (0) 2551-0533-44 Fax + 66 (0) 2551-0532, 552-0905

Email: epco904@csloxinfo.com, www.epco.co.th



## สารจากประธานกรรมการ

### เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ในรอบปี 2559 บริษัทมีรายได้รวม 881.15 ล้านบาท ลดลง 8.83 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.99 จากปี 2558 และบริษัทมีกำไรสุทธิ 118.74 ล้านบาท ลดลง 128.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.96 จากปี 2558 โดยมีกำไรสุทธิจากกลุ่มโรงไฟฟ้า 49.96 ล้านบาท ลดลง 139.85 ล้านบาท เนื่องจากสาเหตุดังนี้

- รายได้จากการขายไฟฟ้าลดลง จำนวน 10.10 ล้านบาท เพราะอัตราค่าไฟฟ้าขายส่ง (Ft) ลดลง
- ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น จำนวน 59.85 ล้านบาท เพราะเงินที่เตรียมจะลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า Co-generation 360 เมกะวัตต์ ซึ่งยังไม่เกิดรายได้
- ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน สกุลเงินเยน จำนวน 28.10 ล้านบาท ซึ่งเป็นตัวเลขทางบัญชี จากค่าเงินเยนที่อ่อนค่าลง
- ค่าที่ปรึกษาในการทำ Due Diligence เพื่อการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้า Co-generation 360 เมกะวัตต์ จำนวน 29.24 ล้านบาท

อนึ่ง เป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัท นอกจากการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจสิ่งพิมพ์แล้ว บริษัทจะเริ่มผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี 2560 เป็นต้นไป และเมื่อปลายปี 2559 บริษัทเริ่มมีรายได้จากโรงไฟฟ้า Kyoto (12 เมกะวัตต์ติดตั้ง) และจะเริ่มรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าปรจินบุรี (5 เมกะวัตต์) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 อีกทั้งรายได้จากโรงไฟฟ้า Shichikashuku 1-2 (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2560 ทั้งนี้เมื่อขั้นตอนการซื้อโรงไฟฟ้า Co-generation PPTC และ SSUT เรียบร้อยแล้ว จะรับรู้กำไรทันที พร้อมทั้งกำลังพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศอีกหลายโครงการ

สำหรับปี 2560 บริษัทคาดว่ารายได้จากสิ่งพิมพ์จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากปี 2559 จากการเริ่มผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 และมีรายได้จากกลุ่มโรงไฟฟ้าทั้งเก่าและใหม่ คาดว่าจะทำให้รายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 50 และจะมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก ซึ่งจะให้ผลตอบแทนที่ดีให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท นอกจากนั้นบริษัทจะนำบริษัทย่อย คือ บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายในปี 2560 อีกด้วย

ท้ายนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ขอขอบคุณผู้ถือหุ้นทุกท่าน ตลอดจนลูกค้า และพันธมิตรทางธุรกิจที่ให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีตลอดมา พร้อมทั้งขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ทุ่มเทแรงกาย แรงใจ สติปัญญา และความสามารถ ในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบอย่างเข้มแข็ง ช่วยให้อำนาจของบริษัทสามารถก้าวกระโดดต่อไป โดยคาดหวังว่าผู้บริหารและพนักงานทุกท่านจะช่วยกันปฏิบัติหน้าที่ เพื่อสร้างผลกำไรให้กับบริษัทอย่างเต็มความสามารถต่อไป

(นายพุฒ ชินสุกกุล)

ประธานกรรมการ

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) บมจ.157

EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED PCL.157

51/29, 51/61 Soi Wiphawadee Rangsit 66 (Siamsamakee), Talad Bangkhen, Laksi, Bangkok 10210

Tel. + 66 (0) 2551-0533-44 Fax + 66 (0) 2551-0532, 552-0905

Email: epco904@csloxinfo.com, www.epco.co.th



## Message from the Chairman

### To: The Shareholders

In 2016 Total Revenue's amount was Baht 881.15 million decreased by Baht 8.83 million or 0.99% as compared with 2015, while the Company's net profit was Baht 118.74 million, decreased by Baht 128.43 million or 51.96% with Baht 49.96 million coming from Solar Energy Business decreased by Baht 139.85 million mainly due to:

- Electricity Sales Revenue decreased by Baht 10.10 million caused by decrease of Ft rate.
- Interest expense increased by Baht 59.85 million caused by interest of B/E and Debentures issued to fund acquisition of Co-generation Power Plants 360 MW which have not been finalized.
- Exchange rate Loss of Baht 28.10 million due to weaker Yen. (Mark to market)
- Financial Advisory, Due Diligence and other expense Baht 29.24 million caused by acquisition of Co-generation Power Plants 360 MW.

In 2017, the Company's objective is to add packaging business to its printing operation in the first quarter and on November 21, 2016 the Company had started commercial operation of Kyoto Solar Farm (12 MWp) and on February 1, 2017 COD Prachinburi Solar Farm (5 MWp) in addition to Shichikashuku 1-2 (4.4075 MWp) Solar Farm will be COD by August 2017. Moreover, once the acquisition of PPTC and SSUT fully completed then Profit will be realized immediately. In the mean time, the Company is developing several other energy projects domestically and internationally.

For 2017, the Company projects printing income to increase by 10% from packaging operation plus income from new and existing Energy Business resulted in total revenue increase of more than 50% and would increase net profit tremendously thus will give better returns to Shareholders. The Company intends to list its subsidiary, Eastern Power Group Public Company Limited in the SET in 2017.

Finally, the Board of Directors wishes to thank all the shareholders, all customers and business alliances whom have given their full support to the Company all along. In addition, special thanks to all colleagues who help the Company to grow significantly and sincerely hope the management and employees will continue to perform their functions in order to yield better profits for the Company.

(Mr.Yuth Chinsupakul)

Chairman of the Board

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED



# คณะกรรมการบริษัท

## Board of Director



นายยุทธ ชินสุภักุล  
Mr. Yuth Chinsupakul  
ประธานกรรมการและ  
ประธานกรรมการบริหาร  
Chairman and Chairman of Executive Board



นายชัยวัฒน์ อัครังทอง  
Mr. Chaiwat Atsawintarangkun  
กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ  
Director and Chairman of Audit Committee



นายโชคดี วิศาลสิงห์  
Mr. Chokdee Wisansing  
กรรมการและกรรมการตรวจสอบ  
Director and Audit Committee Member



นายชาลี ดิษฐลักษณ  
Mr. Chalie Dithaluksana  
กรรมการและกรรมการตรวจสอบ  
Director and Audit Committee Member



นายวีระ เหล่าวิวัฒน์  
Mr. Weera Louwitawat  
กรรมการและกรรมการบริหาร  
Director and Executive Director



นายอารักษ์ ราษฎร์บริหาร  
Mr. Arak Ratboriharn  
กรรมการและกรรมการบริหาร  
Director and Executive Director



นายแดน ชินสุภักุล  
Mr. Dan Chinsupakul  
กรรมการและกรรมการบริหาร  
Director and Executive Director



นายประสมค์ หาดปียวัฒนสกุล  
Mr. Prasong Hanpiyavatanasakul  
กรรมการ  
Director



นางสาวรุ่งระวี เวียงพงษ์ไพฑูรย์  
Miss. Roongrawee Iampongpaatoon  
กรรมการ  
Director

# คณะกรรมการ

## Managements Team



นายวีระ เหล่าวิวัฒน์  
Mr. Weera Louwitawat  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
Chief Executive Officer



นางอรพณ ประจักษ์ศิลปกุล  
Mrs. Arporn Prachayathipsakul  
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด  
Marketing Director



นายวรวิทย์ จารุศรีบุญชัย  
Mr. Voravit Jarusriboonchai  
ผู้จัดการโรงงาน  
Plant Manager



นายอุทิศ สิริสุนันท์  
Mr. Uthit Sirinunnaput  
ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน  
Asst. Plant Manager



นางสาวสุนันตา เอนกสินทรัพย์  
Miss Sunanta Anegsinsub  
ผู้จัดการฝ่ายขาย  
Sales Manager



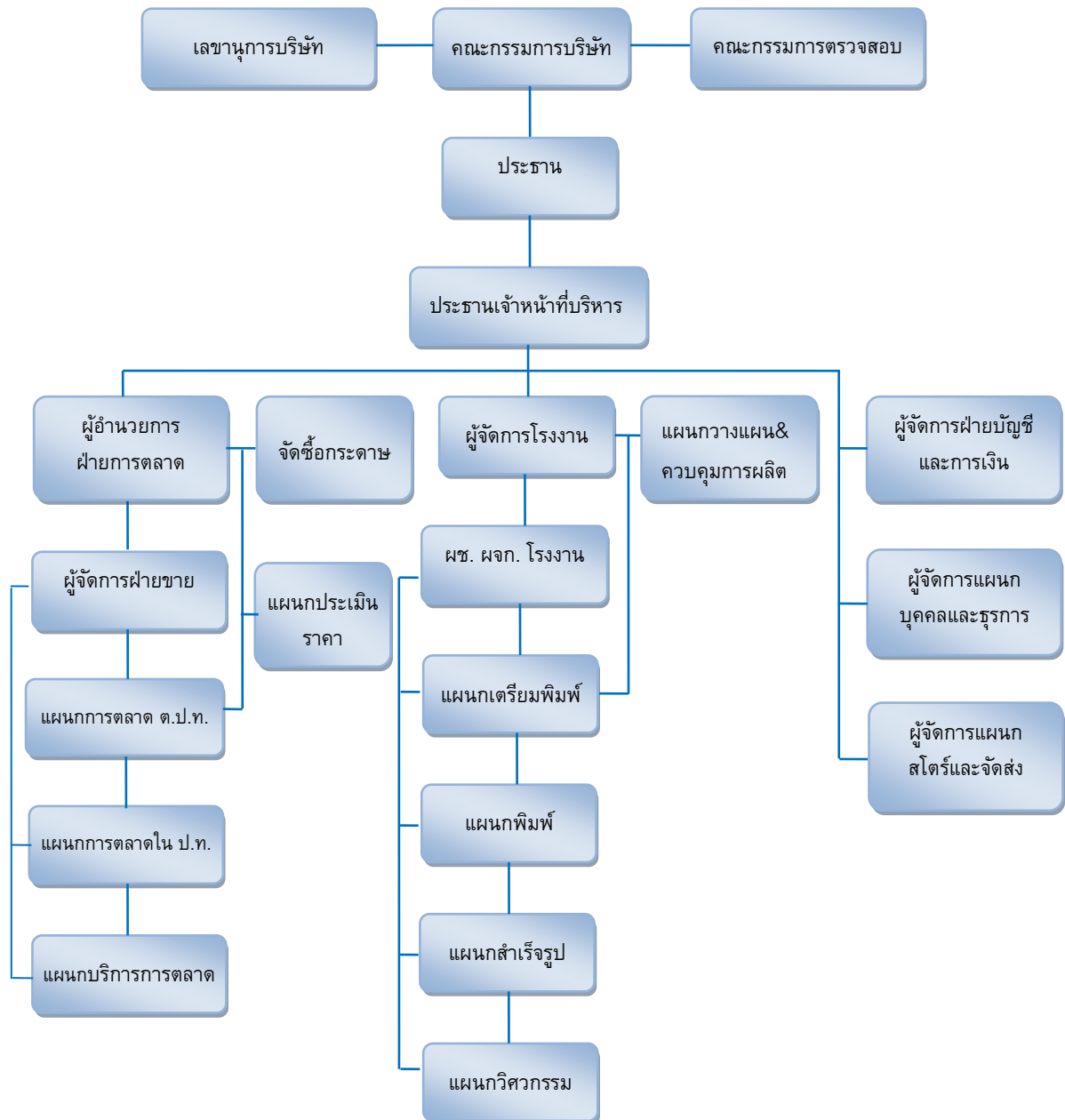
นางกนกอร จันกอร์  
Mrs. Kanokorn Jankorn  
ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และเลขานุการคณะกรรมการ  
Account Manager and Secretary of Board



นายนคร ชื่นสม  
Mr. Nakorn Chuensom  
ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ  
Human resource and Admin. Manager



# โครงสร้างการจัดการ Management structure



## ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อ	EPCO
เลขทะเบียนบริษัท	0107536000838
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ที่ดำเนินธุรกิจโรงพิมพ์ในลักษณะครบวงจรโดยให้บริการตั้งแต่วางแผนการผลิตจนกระทั่งเข้าเล่มเป็นสิ่งพิมพ์สำเร็จรูป
สถานที่ตั้ง	51/29, 51/61 ซอยวิภาวดีรังสิต 66 (สยามสามัคคี) แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์	0-2551-0541-4 โทรสาร 0-2552-0905, 0-2551-0532
เว็บไซต์	www.epco.co.th
ทุนจดทะเบียน	ณ 31 ธันวาคม 2559 หุ้นสามัญ 861,283,589 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท รวม 861,283,589 บาท
ทุนชำระแล้ว	ณ 31 ธันวาคม 2559 หุ้นสามัญ 765,585,412 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท รวม 765,585,412 บาท

### บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหุ้นที่ตั้ง:	บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ชั้น 1 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เลขที่ 62 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์:	0-2229-2800
โทรสาร:	0-2359-1259
เว็บไซต์:	www.tsd.co.th
ผู้สอบบัญชีที่ตั้ง:	สำนักงานปิติเสวี เลขที่ 8/4 ชั้น 1,3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์:	0-2941-3584-6, 0-2941-3656-7
โทรสาร:	0-2941-3658
E-mail:	webmaster@pitisevi.com
เว็บไซต์:	www.pitisevi.com

## General Information

<b>Company name</b>	Eastern Printing Public Company Limited
<b>Initial</b>	EPCO
<b>Registration Number</b>	0107536000838
<b>Main Business</b>	Commercial Printing with Full in-house Capabilities
<b>Head Office</b>	51/29, 51/61 Soi Vibhavadi Rangsit 66 (Siamsamakee), Taladbangkhen, Laksi, Bangkok 10210
<b>Tel.</b>	0-2551-0541-4
<b>Fax</b>	0-2552-0905, 0-2551-0532
<b>Website</b>	www.epco.co.th
<b>Registered Capital</b>	861,283,589 Baht (861,283,589 ordinary shares @ Baht 1.00 per value each)
<b>Paid-up Capital</b>	765,585,412 Baht (765,585,412 ordinary shares @ Baht 1.00 per value each) as at December 31, 2016

## References

<b>Securities Registra:</b>	<b>Thailand Securities Depository Co., Ltd.</b> 62 The Stock Exchange of Thailand Building, 1 <sup>st</sup> Floors, Ratchadapisek Road, Klong Toey, Bangkok 10110
<b>Tel.:</b>	0-2229-2800
<b>Fax:</b>	0-2359-1259
<b>Website:</b>	www.set.co.th/tsd
<b>Auditor</b> <b>บริษัท:</b>	<b>PITISEVI Co., Ltd.</b> 8/4 Floor1,3 Soi Vibhadi Rangsit 44, Vibhavadi-Rangsit Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok 10900
<b>Tel:</b>	0-2941-3584-6, 0-2941-3656-7
<b>Fax:</b>	0-2941-3658
<b>E-mail:</b>	webmaster@pitisevi.com
<b>Website:</b>	www.pitisevi.com

## นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

### วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งสู่การเป็นผู้ให้บริการด้านงานพิมพ์คุณภาพ ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าแบบวงจร และมุ่งมั่นนำพากลุ่มบริษัทให้เป็นผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

### พันธกิจ (Mission)

- ก้าวไปสู่ความเป็นผู้นำด้านสิ่งพิมพ์ในประเทศ
- พัฒนาฝึกอบรมบุคลากรอย่างยั่งยืนและถาวร
- สร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการแก่ลูกค้า เพื่อบรรลุความพึงพอใจสูงสุด
- พัฒนาเทคโนโลยีให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
- สร้างผลตอบแทนสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง
- ยึดมั่นในความเป็นองค์กรที่ดี มีคุณธรรมและจริยธรรม

### เป้าหมายการดำเนินการธุรกิจ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการสร้างสรรค์ผลงานและปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อความพึงพอใจของลูกค้าซึ่งเป็นเป้าหมายสูงสุด และพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อให้บริษัทฯ มีรายได้สูงขึ้น และเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

#### โดยสรุปบริษัทมีเป้าหมายดำเนินธุรกิจ ดังนี้

- 1) พัฒนาคุณภาพ และประสิทธิภาพในการทำงาน
- 2) รักษาความเป็นผู้นำในวงการพิมพ์ โดยพยายามอยู่ในอันดับต้น ๆ ของประเทศไทย
- 3) มุ่งเน้นสินค้าที่มีคุณภาพและเพิ่มขึ้นตอนเพื่อให้ได้ผลกำไรสูงขึ้น

### นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัด เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2536 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 51/29, 51/61 ซอยวิภาวดีรังสิต 66 (สยามสามัคคี) แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ และดำเนินธุรกิจโรงพิมพ์ในลักษณะครบวงจร โดยให้การบริการตั้งแต่การวางแผนการผลิตจนกระทั่งเข้าเล่มเป็นสิ่งพิมพ์สำเร็จรูป ตั้งแต่ปี 2533 จนถึงปัจจุบัน และตั้งแต่ปลายปี 2554 เป็นต้นมา บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจเพิ่มไปในด้านพลังงานทดแทน

## นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจพลังงาน

ตามที่ภาครัฐได้มีนโยบายในการสนับสนุนการใช้ไฟฟ้าพลังงานทดแทนนั้น โดยกลุ่มบริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการพัฒนา และได้ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโตที่สูง และมีความเสี่ยงในการดำเนินงานต่ำ ตลอดจนสามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงได้ในระยะยาว

กลุ่มบริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) โดยกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี โดยสรุปโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ณ ปัจจุบันมีดังนี้

- **ปลายปี 2554** กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรก ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดกำลังการผลิตรวม 10 เมกะวัตต์ ซึ่งได้ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (COD) ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2555 เป็นต้นมา

- **ปลายปี 2555** กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มอีกหนึ่งแห่ง ที่อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (COD) ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557 เป็นต้นมา

- **ปลายปี 2556** กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Roof) จำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 1.5 เมกะวัตต์ และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง (COD) จำนวน 5 แห่ง กำลังการผลิตรวม 1,074 กิโลวัตต์ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2557 และอีกจำนวน 3 แห่ง กำลังการผลิตรวม 431.20 กิโลวัตต์ เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้า (COD) ในไตรมาส 2 ปี 2558

- **ต้นปี 2557** กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเทศญี่ปุ่น ในเขตพื้นที่ คุริฮาระ จังหวัดมิยาเกะ ขนาดกำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ โดยคาดว่าจะเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า (COD) ภายในปี 2560 โดยมีหนังสือแจ้งผลการรับซื้อไฟฟ้าดังนี้

1. Kurihara I จำนวน 10 เมกะวัตต์ (AC) ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าที่ราคา 40 เยนต่อหน่วย เป็นเวลา

- 20 ปี ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

2. Kurihara II จำนวน 13 เมกะวัตต์ (AC) ในอัตราซื้อไฟฟ้าที่ราคา 36 เยนต่อหน่วย เป็นเวลา 20 ปี ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดซื้อที่ดินเพิ่มเติม เพื่อให้พื้นที่สามารถรองรับการก่อสร้างให้ครบตามกำลังการผลิตที่ 13 เมกะวัตต์ (AC)

- **ปลายปี 2558** กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเทศญี่ปุ่น โครงการ **KYOTO** ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์ โดยมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาซื้อไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ feed-in tariff (FIT) หน่วยละ 32 เยน ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า (COD) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

- **ในปี 2559** บริษัทได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าเพิ่มเติม ดังนี้

1. บริษัทลงทุนโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์การเกษตร ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560

2. โครงการพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) จำนวน 3 โรงไฟฟ้า กำลังการผลิตสูงสุดรวม 360 เมกะวัตต์ และไอน้ำกำลังการผลิตสูงสุดรวม 90 ตันต่อชั่วโมง โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญทั้งทางตรงและทางอ้อม ในสัดส่วนร้อยละ 49.50 ของบริษัท พีพีทีจี จำกัด ("PPTC") และในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด (SSUT) ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตามลำดับ รวมมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,159.10 ล้านบาท ปัจจุบันจ่ายชำระค่าหุ้นและเงินมัดจำไปแล้วจำนวน 1,268.84 ล้านบาท

3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1-2 ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) งบลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 443.40 ล้านบาท โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เมืองชิชิกะซุกุ จังหวัดมียาจิ ประเทศญี่ปุ่น โดยมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาซื้อไฟฟ้า ที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับทาง Tohoku Electric (TEPCO) เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ feed-in tariff (FIT) หน่วยละ 36 เยน ซึ่งคาดว่าจะสามารถก่อสร้างแล้วเสร็จ และจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ภายในกลางปี 2560

โดยสรุปโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ณ ปัจจุบันมี ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท Solar Farm ขนาดกำลังการผลิตรวม 20 เมกะวัตต์ :-

ชื่อโครงการ	คู่สัญญา	ที่ตั้งโครงการ		วันที่ลงนาม ในสัญญา	ขนาดกำลัง การผลิต (MW)	วันเริ่มจ่ายไฟฟ้า ในเชิงพาณิชย์ (COD)
		อำเภอ	จังหวัด			
โรงไฟฟ้าบ่อพลอย	JKR - กฟภ.	บ่อพลอย	กาญจนบุรี	7 ก.ย. 52	5	15 ต.ค. 55
โรงไฟฟ้าบ่อพลอย	RPV - กฟภ.	บ่อพลอย	กาญจนบุรี	7 ก.ย. 52	5	15 ต.ค. 55
โรงไฟฟ้าลพบุรี	LOPBURI - กฟภ.	โคกสำโรง	ลพบุรี	26 ก.ย. 54	5	4 ก.พ. 57
โรงไฟฟ้าปราจีนบุรี	PS – กฟภ.	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	22 ส.ค. 59	5	1 ก.พ. 60

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 1.5 เมกะวัตต์ :-

ชื่อโครงการ	คู่สัญญา	ที่ตั้งโครงการ		วันที่ลงนาม ในสัญญา	ขนาดกำลัง การผลิต (MW)	วันเริ่มจ่ายไฟฟ้า ในเชิงพาณิชย์ (COD)
		อำเภอ	จังหวัด			
KMC994	EPCOG-กฟน.	กิ่งบางเสาธง	สมุทรปราการ	7 พ.ย. 56	214.8	18 ก.ย. 57
KMC995	EPCOG-กฟน.	กิ่งบางเสาธง	สมุทรปราการ	1 พ.ย. 56	214.8	18 ก.ย. 57
KMC996	EPCOG-กฟน.	กิ่งบางเสาธง	สมุทรปราการ	30 ต.ค. 56	214.8	18 ก.ย. 57
KMC9911	EPCOG-กฟน.	กิ่งบางเสาธง	สมุทรปราการ	26 พ.ย. 56	214.8	18 ก.ย. 57
KMC9915	EPCOG-กฟน.	กิ่งบางเสาธง	สมุทรปราการ	7 พ.ย. 56	214.8	18 ก.ย. 57
EPCO B2	EPCOG-กฟน.	เขตหลักสี่	กทม.	26 พ.ย. 56	237.16	28 เม.ย. 58
EPCO B3	EPCOG-กฟน.	เขตหลักสี่	กทม.	4 พ.ย. 56	64.68	30 เม.ย. 58
TYT-K	EPCOG-กฟน.	เขตจตุจักร	กทม.	4 พ.ย. 56	129.36	10 มิ.ย. 58

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 35.215 เมกะวัตต์ :-

ชื่อโครงการ	บริษัทผู้พัฒนา และดำเนินโครงการ	FIT Price (JPY/kWh)	ขนาดกำลังการ ผลิต (MW)	Expected COD
KURIHARA I	Premier Solution Co., Ltd	36	12.24	เม.ย. 2561
KURIHARA II	Premier Solution Co., Ltd	40	9.52	เม.ย. 2561
KYOTO	Godo Kaisha Green Energy	32	9.99	COD พ.ย. 59
SHICHIKASHUKU 1-2	Deneb	36	3.465	มิ.ย. 2560



โครงการพลังงานไฟฟ้า โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ขนาดกำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชั่วโมง)	ที่ตั้งโครงการ	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า (COD)
1	PPTC	120	30	เขตนิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง	29 มี.ค. 2559
2	SSUT	240	60	เขตนิคมอุตสาหกรรม บางปู	โรงงานที่ 1 : 29 ธ.ค. 59 โรงงานที่ 2 : 3 ธ.ค. 59
รวม		360 MW	90		

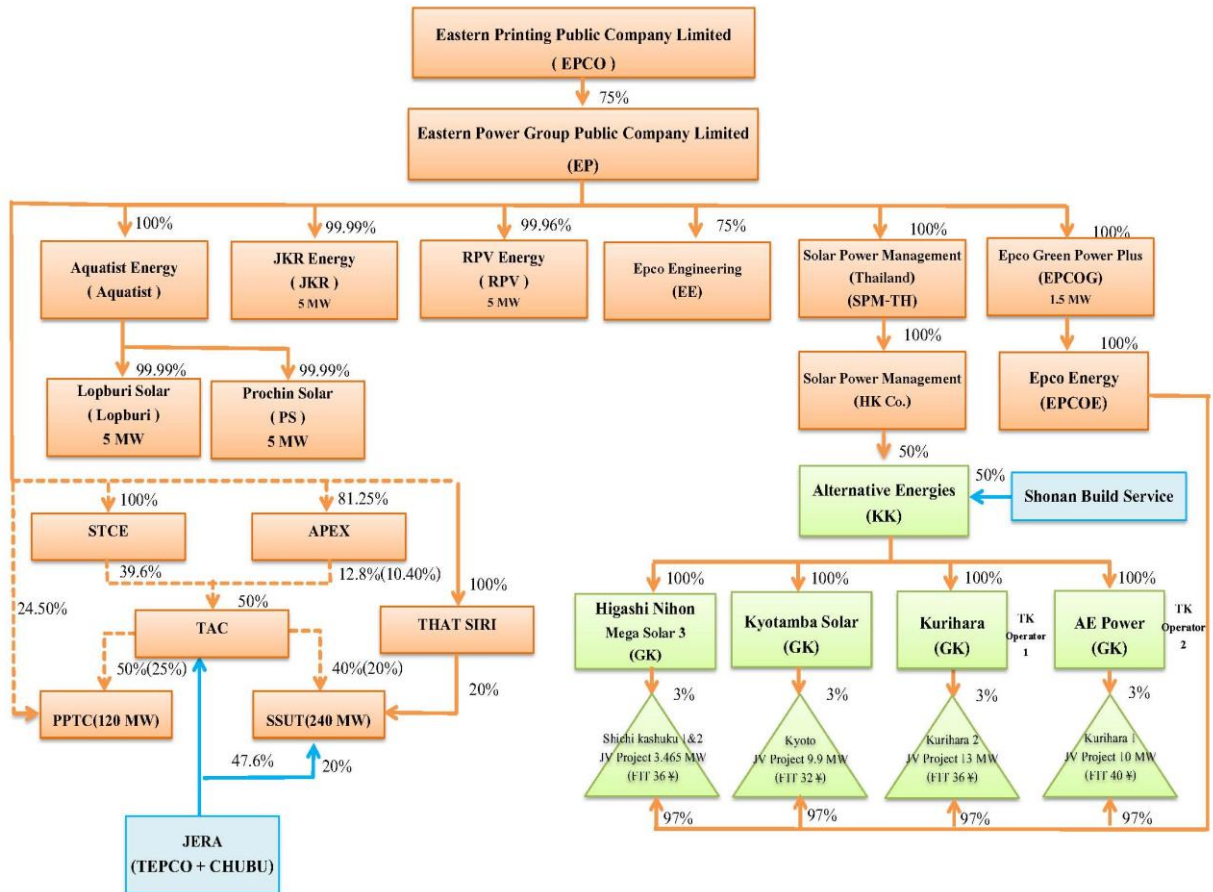
รายละเอียดการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย มีดังนี้ :-

บริษัท	ประเภทธุรกิจ / ทุนจดทะเบียน
1. บมจ.อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุป (EP) (เดิมชื่อ บจก.บ่อพลอย โซลาร์ (BP))	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจพลังงานทางเลือก</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 1,200 ล้านบาท หุ้นสามัญจำนวน 12,000 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท</li> </ul>
2. บจก. เจเคอาร์ พลังงาน (JKR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้าบ่อพลอย) โดยที่ตั้งโครงการอยู่ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ 15 ตุลาคม 2555</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 125 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1.25 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท</li> </ul>
3. บจก. อาร์พีวี พลังงาน (RPV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ (โรงไฟฟ้าบ่อพลอย) โดยที่ตั้งโครงการอยู่ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ 15 ตุลาคม 2555</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 130 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1.30 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท</li> </ul>
4. บจก. อะควาติส เอ็นจิเนียริง (AQUATIS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินธุรกิจที่พัฒนาเกี่ยวกับพลังงานทดแทน เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบันสิทธิในการดำเนินโครงการของ AQUATIS ได้โอนไปยังบริษัทลูกคือ บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด (LOPBURI) เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>

บริษัท	ประเภทธุรกิจ / ทุนจดทะเบียน
AQUATIS (ต่อ)	- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 140 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 14 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
5. บจก. ลพบุรี โซล่า (LOPBURI)	- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยได้รับโอนสิทธิในการดำเนินโครงการจาก AQUATIS ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยที่ตั้งโครงการอยู่ที่อำเภอโคกสำโรง จังหวัดจังหวัดลพบุรี เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วตั้งแต่ 4 ก.พ. 57 - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 140 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1.4 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
6. บจก. เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส (EPCOG)	- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ Solar Rooftop ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 1.50 เมกะวัตต์ จำนวน 8 โครงการ โดย 5 โครงการ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) แล้ว ตั้งแต่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 และอีก 3 โครงการ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ในไตรมาส 2/2558 - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 100 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 100 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
7. บจก. เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ (EPCOE)	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานและเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น (Investment Holding Company) โดยลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ขนาด 23 เมกะวัตต์ และคาดว่าจะดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ได้ภายในปี 2560 - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 200 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 20 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
8. บจก. โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) (SPM(TH))	- ดำเนินธุรกิจที่พัฒนาเกี่ยวกับพลังงานทดแทน เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น (Investment Holding Company) และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบันยังไม่มีโครงการดำเนินการเชิงพาณิชย์แต่อย่างใด - ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 20 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 2 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

บริษัท	ประเภทธุรกิจ / ทุนจดทะเบียน
9. บจก. เอ็มโก้ เอ็นจิเนียริง (EE) (จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้าง และการบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้ง Solar Farm และ Solar Roof</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 7 มกราคม 2559 จำนวนเงิน 2 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 0.2 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท</li> </ul>
10. บจก. ปราจีน โซล่า (PS) (จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 เดิมชื่อ บริษัท มหา นคร โซล่า พาวเวอร์ จำกัด)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้า ด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 62 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 3,000,000 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ 3,200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท</li> </ul>
11. Solar Power Management Co., Ltd. (SPM-HK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าในธุรกิจ พัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน HKD 4,118,500 (อัตราแลกเปลี่ยน 4.60 บาทต่อ HKD เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 18.95 ล้านบาท)</li> </ul>
12. Alternative Energies (AE-KK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าในธุรกิจพัฒนา โครงการพลังงานในต่างประเทศ</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน JPY 1,000,000 (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 บาท ต่อเยน เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 0.30 ล้านบาท)</li> </ul>
13. Kurihara Godo Kaisha (GK1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน JPY 30,000,000 (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 บาท ต่อเยน เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 8.90 ล้านบาท)</li> </ul>
14. AE Power Godo Kaisha (GK2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน JPY 10,000,000 (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 บาท ต่อเยน เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 2.96 ล้านบาท)</li> </ul>
15. Kyotemba Solar Godo Kaisha (GK3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น</li> <li>- ทุนจดทะเบียน ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน JPY 10,000 (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 บาท ต่อเยน เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 2,960 บาท)</li> </ul>

**โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท**  
(ข้อมูล ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560)



## การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย

ตามที่บริษัทฯ ได้ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ และดำเนินธุรกิจโรงพิมพ์ในลักษณะครบวงจรโดยให้บริการตั้งแต่ การวางแผนการผลิตจนกระทั่งเข้าเล่มเป็นสิ่งพิมพ์สำเร็จรูป ตั้งแต่ปี 2533 จนถึงปี 2554 ต่อมาบริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจเพิ่มในด้านพลังงานทดแทน โดยกลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 10 เมกะวัตต์ ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี, ปลายปี 2555 ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ที่อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี เพิ่มเดิมอีกหนึ่งแห่ง, ปลายปี 2556 ได้ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 1.5 เมกะวัตต์, ในวันที่ 10 มกราคม 2557 ได้มีการลงนามสัญญาแต่งตั้งผู้พัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเทศญี่ปุ่น ที่เขตพื้นที่คูริฮาระ จังหวัดมิยาเกิ ขนาดกำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ ในปลายปี 2558 ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเทศญี่ปุ่น เพิ่ม ที่เมือง KYOTO ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 9.99 เมกะวัตต์ และในปี 2559 ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศเพิ่มอีก โดยสรุปรายละเอียดการลงทุนโดยสังเขป ดังนี้ :-

10 มกราคม 2555	บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญและสิทธิเรียกร้องของ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BP) ในสัดส่วนร้อยละ 100 รวมเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 230 ล้านบาท
13 มกราคม 2555	<p>บริษัทฯ ขายหุ้นสามัญและสิทธิเรียกร้องของ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 24 คิดเป็นจำนวนหุ้นสามัญ 2,400,000 หุ้น ให้แก่บริษัท เซลติกสแควร์ จำกัด (“CELTIC”) รวมเป็นจำนวนเงินที่เข้าร่วมลงทุนทั้งสิ้น 65.20 ล้านบาท</p> <p>บริษัทฯ ได้ลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 10 เมกะวัตต์ โดยลงทุนผ่าน บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BP) ซึ่งถือหุ้นใน บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด (JKR) และ บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด (RPV) ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดย JKR มีขนาดกำลังการผลิตประมาณ 5 เมกะวัตต์ และ RPV มีขนาดกำลังการผลิตประมาณ 5 เมกะวัตต์</p>
23 มกราคม 2555	บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BP) ฐานะผู้ว่าจ้าง ได้ลงนามใน “สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์” (Engineering Procurement and Construction Agreement : EPC) สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของ JKR และ RPV ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 2 โครงการ ประมาณ 10 เมกะวัตต์ โดยมีคู่สัญญา คือ ผู้รับจ้างเหมาโครงการซึ่งเป็นบริษัทในต่างประเทศ ในฐานะผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้างเหมาโครงการ เป็นผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้กับ JKR และ RPV) โดยมีมูลค่าตามสัญญาจ้างเหมา สำหรับสองโครงการดังกล่าวเท่ากับ 770

(ต่อ)	<p>ล้านบาท ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ก่อสร้าง และรับประกันความเสี่ยงต่างๆ ในระหว่างการก่อสร้างจนถึง เมื่อโครงการสามารถเริ่มดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟภ. ได้</p>
24 มกราคม 2555	<p>บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนด้านสินเชื่อจาก ธนาคารกสิกรไทย และ ธนาคารไอซีบีซี ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ BP โดยผ่านการลงทุนในโครงการของ JKR และ RPV ในมูลค่าวงเงินสินเชื่อระยะยาว 735.23 ล้านบาท วงเงินสินเชื่อระยะยาว มีกำหนดเวลาในการจ่ายชำระคืน ภายใน 9.5 ปี (รวมระยะเวลาปลอดการจ่ายชำระคืนเงินต้น 6 เดือน) นับจากวันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) กับ กฟภ.</p>
15 ตุลาคม 2555	<p>โรงไฟฟ้าบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดกำลังการผลิตรวม 10 เมกะวัตต์ ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>
26 พฤศจิกายน 2555	<p>บริษัทฯ อนุมัติให้บริษัทย่อย คือ บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) เข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด (AQUATIS) ในสัดส่วนร้อยละ 100 จาก Sungen Investments Holding Limited จำนวนเงิน 15.00 ล้านบาท โดย AQUATIS ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97 ในบริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด (LOPBURI) ซึ่ง LOPBURI มีสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ปริมาณพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์สูงสุด 5 เมกะวัตต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LOPBURI ซื้อที่ดิน ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี โฉนดเลขที่ 31225, 31226, 31227, 33356, 33357 รวม 5 แปลง เนื้อที่รวม 119.55 ไร่ จำนวนเงิน 35.00 ล้านบาทจาก Sungen (Thailand) Company Limited</li> <li>- LOPBURI ลงนามในสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยว่าจ้าง Sungen International Limited และ Sungen (Thailand) Company Limited เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ มีมูลค่าการก่อสร้าง จำนวนเงิน 471.30 ล้านบาท</li> <li>- บริษัทฯ อนุมัติการจัดหาแหล่งเงินทุน และลงนามในสัญญาสินเชื่อ เอกสารหลักประกัน เอกสารทางการเงินอื่น ๆ และเอกสารสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการจัดหาแหล่งเงินทุนที่ใช้ในการได้มาซึ่งสินทรัพย์</li> </ul>
11 พฤศจิกายน 2556	<p>เพื่อเป็นการปรับโครงสร้างธุรกิจและการถือหุ้นของกลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติให้ บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้น บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด (AQUATIS) จำนวน 13,999,998 หุ้น ราคาพาร์ 10.00 บาท ในราคาซื้อหุ้นละ 11.22 บาท จาก บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 157.08 ล้านบาท และมีกำไรจากการจำหน่ายจำนวนเงิน 2.16 ล้านบาท</p>

(ต่อ)	<p>และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2556 มีมติอนุมัติให้ EPCOG ประกอบธุรกิจพลังงานด้าน Solar Roof , Bio-Mass, Bio Gas, Wind และพลังงานทางเลือกอื่นๆ</p> <p>EPCOG ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดบนหลังคา (“Solar PV Rooftop”) EPCOG ซึ่งได้ดำเนินการยื่นแบบคำขอฯ ทั้งสิ้นจำนวน 12 โครงการ แต่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 1.5 เมกะวัตต์</p>
10 มกราคม 2557	<p>บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) จัดตั้ง บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (EPCOE) และ EPCOE ได้มีการลงนามในสัญญาแต่งตั้ง บริษัท พรีเมียร์ โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ขนาด 23 MW ในเขตพื้นที่ กุริฮาระ จังหวัดมิยาเกะ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีใบอนุญาตขายไฟฟ้าผลิตจากโซลาร์เซลล์ ไม่เกิน 10 MW (AC) ที่ราคา 40 เยนต่อหน่วย เป็นเวลา 20 ปี และ 13 MW (AC) ที่ราคา 36 เยนต่อหน่วยเป็นเวลา 20 ปี บนพื้นที่ขนาด 410,172 ตารางเมตร หรือ 256.36 ไร่ โดยมีมูลค่าตามสัญญา 607,500,000 เยน (อัตราแลกเปลี่ยน 0.32 เทียบเท่าเงินบาทโดยประมาณ 194.40 ล้านบาท) ซึ่งรวมที่ดินและใบอนุญาตต่างๆ ครบถ้วน ทั้งนี้ยังไม่รวมค่าก่อสร้างซึ่งจะเสนอพิจารณาอนุมัติในอนาคตต่อไป</p>
4 กุมภาพันธ์ 2557	<p>โรงไฟฟ้าลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>
3 มีนาคม 2557	<p>คณะกรรมการบริษัทฯอนุมัติให้ บริษัทฯเข้าซื้อหุ้น บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BP) ในสัดส่วนร้อยละ 24 คิดเป็นมูลค่ารวม 137.06 ล้านบาท</p>
11 เมษายน 2557	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2557 ได้มีมติจัดตั้งบริษัทย่อยในต่างประเทศ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solar Power Management Co., Ltd. (HK Co.) บริษัทตั้งอยู่ในประเทศฮ่องกง ดำเนินธุรกิจเพื่อเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าในธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ</li> <li>2. โดย บริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (“SPM(TH)”) เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 (โดย EPCO ถือหุ้นทางอ้อมใน SPM(TH) ในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยถือผ่าน บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด))</li> <li>3. Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.) บริษัทตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น ดำเนินธุรกิจเพื่อเข้าถือหุ้นในบริษัทที่ลงทุนในธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น โดย Solar Power Management Co., Ltd. (HK Co.) เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50</li> </ol>



(ต่อ)	<p>4. Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) บริษัทตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น โดย Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.) เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100</p> <p>5. AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) บริษัทตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น โดย Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.) เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100</p>
18 กันยายน 2557	<p>บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (“Solar PV Rooftop”) จำนวน 5 โครงการ ตั้งอยู่ที่ อ.กิ่งบางเสาธง จ.สมุทรปราการ โดยมีขนาดกำลังการผลิตรวม 1,071.88 กิโลวัตต์ กับการไฟฟ้านครหลวง</p>
13 มีนาคม 2558	<p>เพื่อเป็นการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจพลังงาน และเพื่อเตรียมการให้บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด ยื่นจดทะเบียนเป็นบริษัทรับอนุญาตในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้บริษัทฯ ขายหุ้นสามัญทั้งหมดของ บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (AQUATIS) จำนวน 13,999,998 หุ้น ราคาพาร์ 10.00 บาท ในราคาขายหุ้นละ 11.23 บาท ขายหุ้นสามัญ ของบริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) จำนวน 9,999,997 หุ้น ราคาพาร์ 10.00 บาท ในราคาขายหุ้นละ 10.00 บาท และขายหุ้นสามัญ ของบริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (SPM-TH) จำนวน 9,999,997 หุ้น ราคาพาร์ 10.00 บาท ในราคาขายหุ้นละ 10.00 บาท ให้แก่ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BP) รวมมูลค่าขายเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 227.22 ล้านบาท และมีกำไรจากการขายรวมเป็นจำนวนเงิน 0.14 ล้านบาท</p>
30 เมษายน 2558	<p>บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (“Solar PV Rooftop”) เพิ่มอีกจำนวน 2 โครงการ ตั้งอยู่ที่ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ขนาดกำลังการผลิตรวม 301.84 กิโลวัตต์ กับการไฟฟ้านครหลวง</p>
10 มิถุนายน 2558	<p>บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (“Solar PV Rooftop”) เพิ่มอีกจำนวน 1 โครงการ ตั้งอยู่ที่ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ขนาดกำลังการผลิตรวม 129.36 กิโลวัตต์ กับการไฟฟ้านครหลวง</p>
9 ตุลาคม 2558 , 13 ตุลาคม 2558	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2558 และ ครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติเข้าทำรายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 5 โครงการ ได้แก่ โครงการ Kyoto, โครงการ Genbi และ โครงการ Shirakata 1-3 ที่ประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิตรวม 25.326 เมกะวัตต์ โดยมีมูลค่ารวมของโครงการประมาณ 2,472.75 ล้านบาท</p>

(ต่อ)	(หรือ 8,215.12 ล้านบาท อ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนที่ 0.301 บาทต่อเยน) ถ้ามีค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้น ประมาณว่าเพิ่มขึ้นแล้วไม่เกินจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,500 ล้านบาท
12 พฤศจิกายน 2558	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ได้มีมติจัดตั้งบริษัทย่อย Kyotemba Solar Godo Kaisha (เดิมชื่อ Green Partner Godo Kaisha) บริษัทตั้งอยู่ในประเทศญี่ปุ่น ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น โดย Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.) เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100
14 ธันวาคม 2558	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 8/2558 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BP) ดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แปรสภาพบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด</li> <li>2. เปลี่ยนชื่อ จากเดิม บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด เป็นบริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)</li> <li>3. เปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ จากเดิมมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท</li> <li>4. เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิม 720,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 900,000,000 บาท โดยเป็นทุนหุ้นสามัญจำนวน 9,000,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท</li> <li>5. ให้บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ออกและเสนอขายตราสารหนี้ระยะสั้นประเภทตั๋วแลกเงินระยะสั้นประเภทตั๋วแลกเงินระยะสั้น (Bill of exchange : B/E) โดยมีมูลค่าคงค้างไม่เกิน 1,000 ล้านบาท ขณะใดขณะหนึ่ง</li> <li>6. ให้บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ออกและเสนอขายหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 2,000 ล้านบาท</li> </ol>
25 ธันวาคม 2558	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 9/2558 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2558 ได้มีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทย่อย คือ บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นจิเนียริง จำกัด (EE) บริษัทตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมาก่อสร้างและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด) เข้าถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 และดำเนินจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทฯ ที่กรมพัฒนาธุรกิจเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559
10 กุมภาพันธ์ 2559	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 1/2559 ได้มีมติอนุมัติเรื่องสำคัญดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ขยายวงเงินการออกและเสนอขายตราสารหนี้ประเภทตั๋วแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange : B/E) ของ EPCO จากเดิมมูลค่าคงค้างรวมไม่เกิน 500</li> </ol>

(ต่อ)	<p>ล้านบาท เป็นมูลค่าคงค้างรวมไม่เกิน 1,000 ล้านบาท</p> <p>2. ให้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำนวน 3,000 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นหลังเพิ่มทุน โดยจัดสรรแบบเฉพาะเจาะจง ในราคาหุ้นละ 0.25 บาท คิดเป็นมูลค่า 750 ล้านบาท</p>
8 มิถุนายน 2559	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 4/2559 ได้มีมติอนุมัติเรื่องสำคัญดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อนุมัติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทย่อย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (EP) ในการเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้น ระหว่าง EP กับ บริษัท ปรีดา ปราโมทย์ จำกัด กับ บริษัท เอ็กซ์เซลลิ้งค์ จำกัด จำนวน 3,635,800 หุ้น</li> <li>2. อนุมัติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทย่อย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (EP) ในการเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้น ระหว่าง EP กับ บริษัท เอสทีซี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด กับ บริษัท เอเพ็กซ์ เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่น จำกัด จำนวน 9,875,000 หุ้น</li> <li>3. อนุมัติการเข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทย่อย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (EP) ในการเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้น ระหว่าง EP กับ บริษัท เอสทีซี กรีน จำกัด จำนวน 3,100,000 หุ้น</li> <li>4. อนุมัติยกเลิกการเข้าทำสัญญาพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเทศญี่ปุ่น Genbi Project 10 MW และ Shirakata Project 1-3 = 5.336 MW. รวม 4 โครงการ = 15.336 MW ของบริษัทย่อยและให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อรับทราบต่อไป</li> </ol>
15 สิงหาคม 2559	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 6/2559 ได้มีมติอนุมัติให้เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทย่อยทางอ้อม บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด (AQU) ลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ของสหกรณ์การเกษตรเมืองปราจีนบุรี จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์</p>
18 พฤศจิกายน 2559	<p>ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 8/2559 ได้มีมติที่สำคัญดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อนุมัติการลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเทศญี่ปุ่น Mimata Project ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ของบริษัทย่อย</li> <li>2. อนุมัติการลงทุนในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku Project 1-2 ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 MW ของบ.ย่อย</li> </ol>

<b>21 พฤศจิกายน 2559</b>	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น โครงการ Kyoto ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์
<b>14 ธันวาคม 2559</b>	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EPCO ครั้งที่ 9/2559 ได้มีมติให้เข้าทำรายการได้มาซึ่งสินทรัพย์ของ EP การเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นบริษัท ทศน์ศิริ จำกัด ระหว่าง บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท พีพีจีอาร์ จำกัด จำนวน 3,099,998 หุ้น ในมูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 509,422,671.34 บาท คิดเป็นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน
<b>1 กุมภาพันธ์ 2560</b>	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น โครงการ Kyoto ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์

## ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้ลงทุนในบริษัทย่อยทั้งทางตรง และทางอ้อม ปัจจุบันมีบริษัทย่อย ดังนี้

### 1. บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

#### ข้อมูลทั่วไป

บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (EP) (เดิมชื่อ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด โดยเปลี่ยนชื่อ และแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559) ในฐานะบริษัทย่อยโดยตรง ซึ่ง EPCO ถือหุ้นอัตราร้อยละ 100 (EPCO ถือหุ้นสามัญเพิ่มในสัดส่วนร้อยละ 24 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2557 จากบริษัท เจเนเนอรัล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2553 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 50,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 5,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ต่อมาได้จดทะเบียนเพิ่มทุน เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 245,100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 24,510,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาทชำระเต็มมูลค่า ต่อมาเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558 จดทะเบียนเพิ่มทุนอีกจำนวน 474,900,000 รวมเป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 720,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 72,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาทชำระเต็มมูลค่า และในวันที่ 7 มกราคม 2559 จดทะเบียนเพิ่มทุนอีกจำนวน 180,000,000 บาท และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากเดิมมูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้นจำนวน 900,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 9,000,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท ชำระเต็มมูลค่าเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

ณ 17 สิงหาคม 2559 EP จดทะเบียนเพิ่มทุนอีกจำนวน 1,100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 11,000,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.10 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น จำนวน 1,200,000,000 บาท โดยมีรายชื่อผู้ถือหุ้นดังนี้

#### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)	8,999,999,600	75.00
2	นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	100	-
3	นางสุมาลี อ่องจรีต	100	-
4	นายยุทธ ชินสุภักกุล	100	-
5	นางชานพิศ ฉายเหมือนวงศ์	100	-
6	นายกองตรีสุวิทย์ พิพัฒน์วิไลกุล	680,000,000	5.67
7	นายถนอมศักดิ์ ชาญศักดิ์วานิช	500,000,000	4.17
8	นายสุพจน์ เจริญบุญศรี	500,000,000	4.17
9	นายนิวัฒน์ แจ่มอริยวงศ์	470,000,000	3.92

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
10	นายมติติ ดิยะไพรัช	200,000,000	1.67
11	นายวินัย เลหาประสิทธิ์	100,000,000	0.83
12	ร.ท. วโรดม สุจริตกุล	100,000,000	0.83
13	นายพยุงศักดิ์ พัวพันธ์กุล	100,000,000	0.83
14	นางพิจิตรา มหาพล	100,000,000	0.83
15	Miss Shi Yat Ting Yvonne	100,000,000	0.83
16	นายโชคดี วิศาลสิงห์	50,000,000	0.42
17	นายโกมล วงศ์พรเพ็ญภาพ	40,000,000	0.33
18	นายภักดี สุทธาวุฒิวิงส์	30,000,000	0.25
19	นายวิกิรนต์ ก่อเกียรติศิริ	30,000,000	0.25
รวม		12,000,000,000	100.00

**คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-**

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. นายยุทธ ชินสุภักกุล              | 6. นายกมล รัตนไชย            |
| 2. นางสาวอรอร อัครเศรษฐี            | 7. นายประสงค์ หาญปิยวัฒนสกุล |
| 3. นางชนวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์         | 8. นายแดน ชินสุภักกุล        |
| 4. นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์ | 9. นายสุกิจ เลิศอัสวรัตน์    |
| 5. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ          |                              |

**ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-**

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

**โครงสร้างรายได้**

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้เงินปันผล	153,963	74.74	197,042	88.31	139,970	78.09
รายได้ค่าการจัดการ	13,800	6.70	13,200	5.92	7,800	4.35
ดอกเบี้ยรับ, อื่น ๆ	39,142	18.56	12,874	5.77	31,465	17.56
รวม	206,905	100.00	223,116	100.00	179,235	100.00

## 2. บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด

### ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด (JKR) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม ซึ่ง EP ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2553 ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ต่อมาได้จดทะเบียนเพิ่มทุน ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 125,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 1,250,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5 เมกะวัตต์ ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี โดย JKR ได้สิทธิในการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี โดยเริ่มการขายไฟฟ้ามาตั้งแต่เดือน 15 ตุลาคม 2555 ถึงปัจจุบัน และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแห่งประเทศไทย (BOI) ในการยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคลตามระเบียบของ BOI เป็นระยะเวลา 8 ปีนับจากวันที่เริ่มมีรายได้ และได้รับการลดหย่อน ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้ในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นระยะเวลาอีก 5 ปีหลังจากการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยมีผู้ถือหุ้น ดังนี้

### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	1,249,880	99.99
2	นายยุทธ ชินสุภักกุล	10	-
3	นางสุมาลี อ่องจรีด	10	-
4	นายจรัส รัตนโชตินันท์	25	0.002
5	นายกิตติพงษ์ รัตนโชตินันท์	25	0.002
6	นายกิตติชัย รัตนโชตินันท์	25	0.002
7	นายไชยนันท์ รัตนโชตินันท์	25	0.002
รวม		1,250,000	100.00

### คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. นายยุทธ ชินสุภักกุล              | 4. นายสุกิจ เลิศอักษรรัตน์ |
| 2. นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์          | 5. นายวีระ เหล่าวิทวัส     |
| 3. นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์ |                            |

### ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท



## โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า (COD 15 ต.ค. 55)	105,697	96.50	111,378	98.68	107,489	97.22
รายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต	3,228	2.95	-	-	2,417	2.19
รายได้อื่น	603	0.55	1,493	1.32	653	0.59
<b>รวม</b>	<b>109,528</b>	<b>100</b>	<b>112,871</b>	<b>100.00</b>	<b>110,559</b>	<b>100.00</b>

### 3. บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด

#### ข้อมูลทั่วไป

**บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด (RPV)** ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม ซึ่ง EP ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.96 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2551 ด้วยทุนจดทะเบียน 5,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ต่อมาได้จดทะเบียนเพิ่มทุน ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 130,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 1,300,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ทุนชำระแล้วจำนวนเงิน 129,962,500 บาท ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5 เมกะวัตต์ ที่อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี โดย RPV ได้สิทธิในการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี โดยเริ่มขายไฟฟ้ามาตั้งแต่เดือน 15 ตุลาคม 2555 ถึงปัจจุบัน และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแห่งประเทศไทย (BOI) ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามระเบียบของ BOI เป็นระยะเวลา 8 ปีนับจากวันที่เริ่มมีรายได้ และได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้ในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากำหนดเป็นระยะเวลาอีก 5 ปีหลังจากการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยมีผู้ถือหุ้น ดังนี้

#### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	1,299,480	99.96
2	นายยุทธ ชินสุภักกุล	10	-
3	นางสุมาลี อ่องจิริต	10	-
4	นายจรัส รัตนโชตินันท์	500	0.04
<b>รวม</b>		<b>1,300,000</b>	<b>100.00</b>

**คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-**

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นางสาวลี อ่องจรีด
3. นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์
4. นายสุกิจ เลิศอัครรัตน์
5. นายวีระ เหล่าวิทวัส

**ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-**

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

**โครงสร้างรายได้**

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า (COD 15 ต.ค. 55)	106,424	96.31	110,908	98.41	107,626	97.21
รายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต	3,228	2.92	-	-	2,417	2.18
รายได้อื่น	852	0.77	1,792	1.59	677	0.61
<b>รวม</b>	<b>110,504</b>	<b>100.00</b>	<b>112,700</b>	<b>100.00</b>	<b>110,720</b>	<b>100.00</b>

**4. บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด**

**ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) ในฐานะบริษัทย่อยโดยอ้อม ซึ่ง EP ถือหุ้นอัตราร้อยละ 99.99 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2554 ด้วยทุนจดทะเบียน 100,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ปลายปี 2556 ได้เริ่มลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Roof) จำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 1.5 เมกะวัตต์ ซึ่งเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้านครหลวงแล้ว จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 1.07 เมกะวัตต์ ตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2557 และอยู่ระหว่างการดำเนินการอีกจำนวน 3 โครงการ โดยมีผู้ถือหุ้น ดังนี้

**รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	9,999,997	99.99
2	นายยุทธ ชินสุภักกุล	1	-
3	นางศุมาลี อ่องจิริต	1	-
4	นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์	1	-
รวม		10,000,000	100.00

**คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-**

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์
3. นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์
4. นายสุกิจ เลิศอัครรัตน์

**ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-**

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

**โครงสร้างรายได้**

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า (Solar Roof) (COD 5 โครงการ ณ 18 ก.ย. 57)	14,679	88.39	13,506	90.21	2,797	25.87
รายได้อื่น	1,927	11.61	1,466	9.79	8,014	74.13
รวม	16,606	100.00	14,972	100.00	10,811	100.00

**5. บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด**

**ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด (Aquatist) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย EP ถือหุ้น ในสัดส่วน ร้อยละ 99.99 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2553 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 5,000,000 บาท แบ่งเป็น หุ้นสามัญ จำนวน 500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ต่อมาจดทะเบียนเพิ่มทุน ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 140 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 14,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีผู้ถือหุ้น ดังนี้

**รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	13,999,998	99.99
2	นายยุทธ ชินสุภักกุล	1	-
3	นางสุมาลี อ่องจิริต	1	-
รวม		14,000,000	100.00

**คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-**

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์
3. นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์
4. นายวีระ เหล่าวิทวัส
5. นายสุกิจ เลิศอัสวรัตน์

**ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-**

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

**โครงสร้างรายได้**

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้เงินปันผล	28,000	99.95	65,800	99.61	47,600	98.15
ดอกเบี้ยรับ	13	0.05	260	0.39	897	1.85
รวม	28,013	100.00	66,060	100.00	48,497	100.00

**6. บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด**

**ข้อมูลทั่วไป**

บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด (Lopburi) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดยบริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EPCO) เข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (Aquatist) ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และ Aquatist ถือหุ้นใน Lopburi สัดส่วนร้อยละ 99.99 Lopburi ก่อตั้งเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2555 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ต่อมาได้ จดทะเบียนเพิ่มทุน ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 140,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 1,400,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ขนาด 5 เมกกะวัตต์ ที่ตำบลวังขอนขว้าง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี โดย Lopburi ได้สิทธิในการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแห่งประเทศไทย (BOI) ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามระเบียบของ BOI เป็นระยะเวลา 8 ปีนับจากวันที่เริ่มมีรายได้ และได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้ในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นระยะเวลาอีก 5 ปีหลังจากการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล โดยมีผู้ถือหุ้นดังนี้

**รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560**

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี้ จำกัด	1,399,997	99.99
2	นายยุทธ ชินสุภักกุล	2	-
3	นางสุมาลี อ่องจิริต	1	-
รวม		1,400,000	100.00

**คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-**

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์
3. นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์
4. นายวีระ เหล่าวิทวัส
5. นายสุกิจ เลิศอัสวรัตน์

**ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-**

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

**โครงสร้างรายได้**

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า (COD 4 ก.พ. 57)	108,595	99.64	117,351	99.33	108,831	94.64
รายได้อื่น	389	0.36	791	0.67	6,163	5.36
รวม	108,983	100.00	118,142	100.00	114,994	100.00

## 7. บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

### ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (EPCOE) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด ถือหุ้นใน EE สัดส่วนร้อยละ 99.99 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 10,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 1 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ต่อมาได้ จดทะเบียนเพิ่มทุน ปัจจุบัน มีทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานและถือหุ้นในบริษัทอื่น โดยมีผู้ถือหุ้นดังนี้

#### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	19,999,997	100.00
2	นายยุทธ ชินสุภักกุล	1	-
3	นางสุมาลี อ่องจิริต	1	-
4	นางชวนพิศ ฉายเหมือนวงศ์	1	-
รวม		20,000,000	100.00

#### คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นางสุมาลี อ่องจิริต
3. นางสุกิจ เลิศอัสวรัตน์
4. นายแดน ชินสุภักกุล

#### ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	33.93	100.00	4.35	100.00	0.29	100.00
รวม	33.93	100.00	4.35	100.00	0.29	100.00

#### 8. บริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

##### ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด SPM(TH) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดยบริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นใน SPM(TH) สัดส่วนร้อยละ 99.99 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2557 ด้วยทุนจดทะเบียน 20,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 2 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาทชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานและถือหุ้นในบริษัทอื่น โดยมีผู้ถือหุ้นดังนี้

##### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	19,999,997	100.00
2	นายวีระ เหล่าวิทวัส	1	-
3	นายแดน ชินสุภักกุล	1	-
4	นายพลสิทธิ์ ภูมิวิสนะ	1	-
รวม		20,000,000	100.00

##### คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายวีระ เหล่าวิทวัส
2. นายวรดิศ ธนภัทร

##### ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

##### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	134,805	100.00	1,456	100.00	969	100.00
รวม	134,805	100.00	1,456	100.00	969	100.00

## 9. บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นจิเนียริง จำกัด

### ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นจิเนียริง จำกัด (EE) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นใน SPM(TH) สัดส่วนร้อยละ 75.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียน 2,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 2 แสนหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการรับเหมา ก่อสร้างและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีผู้ถือหุ้นดังนี้

### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	150,000	75.00
2	นายกฤตชนัท มีฤทธิ์	49,980	24.99
3	นายยุทธ ชินสุภักกุล	19	0.01
4	นางสุมาลี อ่องจิริต	1	-
รวม		200,000	100.00

### คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นายกฤตชนัท มีฤทธิ์
3. นางสาวลัดดาวัลย์ สุวะประดับ

### ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายและบริการ	10,059	98.37	-	-	-	-
รายได้อื่น	166	1.63	-	-	-	-
รวม	10,225	100.00	-	-	-	-



## 10. บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด

### ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด (PS) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นใน PS สัดส่วนร้อยละ 75.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 โดยได้เปลี่ยนชื่อจากเดิม บริษัท มหานคร โซล่า พาวเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2559 ด้วยทุนจดทะเบียน 62,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 3,000,000 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ 3,200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท ชำระเต็มมูลค่า ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งของโรงไฟฟ้ารวม 5 เมกะวัตต์ โดยมีผู้ถือหุ้นดังนี้

### รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด	2,999,999	48.39
2	บริษัท เมทลิงค์ อินโฟ จำกัด	3,200,000	51.61
3	นายประพันธ์ อัสวพลังพรหม	1	0.00
รวม		6,200,000	100.00

### คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายยุทธ ชินสุภักกุล
2. นายสุกิจ เลิศอัสวรัตน์
3. นายขงวัฒน์ ศรีธนาอนันต์
4. นายวิสันต์ อาชาเคโซพล

### ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%
รายได้จากการขายและบริการ	-	-
รายได้อื่น	879	100.00
รวม	879	100.00

## 11. Solar Power Management Co., Ltd (HK Co.)

### ข้อมูลทั่วไป

Solar Power Management Co., Ltd (HK Co.) (SPM (HK)) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย บริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด ถือหุ้นใน SPM (HK) สัดส่วนร้อยละ 100.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ด้วยทุนจดทะเบียน HKD 4,118,500 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน 4.60 เทียบเท่าเงินบาทโดยประมาณ 18.95 ล้านบาท ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าในธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ และการเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

#### คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายวีระ เหล่าวิวัธ
2. นายวรดิศ ชนภัทร

#### ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	14.92	100.00	1.64	100.00	0.10	100.00
รวม	14.92	100.00	1.64	100.00	0.10	100.00

## 12. Alternative Energies Kabushi Kaisha

### ข้อมูลทั่วไป

Alternative Energies Kabushi Kaisha (AE-KK) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย บริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด ถือหุ้นใน AE-KK สัดส่วนร้อยละ 100.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 ด้วยทุนจดทะเบียน JPY 1,000,000 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 เทียบเท่าเงินบาทโดยประมาณ 2.96 ล้านบาท ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าในธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ และการเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายวรดิศ ฐนภัทร
2. Mr.Hiroshi Yamada

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	3.27	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	0.66	100.00	0.30	100.00	-	-
<b>รวม</b>	<b>3.92</b>	<b>100.00</b>	<b>0.30</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 13. Kurihara Godo Kaisha

#### ข้อมูลทั่วไป

Kurihara Godo Kaisha (GK1) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย Alternative Energies Kabushi Kaisha (AE-KK) ถือหุ้นใน GK1 สัดส่วนร้อยละ 100.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 ด้วยทุนจดทะเบียน JPY 10,000,000 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 เทียบเท่าเงินบาทโดยประมาณ 2.96 ล้านบาท ประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น และการเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

1. นายวรดิศ ฐนภัทร
2. Mr.Hiroshi Yamada

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	0.70	100.00	0.30	100.00	-	-
รวม	0.70	100.00	0.30	100.00	-	-

#### 14. AE Power Godo Kaisha

##### ข้อมูลทั่วไป

AE Power Godo Kaisha (GK2) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย Alternative Energies Kabushi Kaisha (AE-KK) ถือหุ้นใน GK2 สัดส่วนร้อยละ 100.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 ด้วยทุนจดทะเบียน JPY 10,000,000 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 เทียบเท่าเงินบาทโดยประมาณ 2.96 ล้านบาท ประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น และการเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-

3. นายวรดิศ ฐนภัทร
4. Mr.Hiroshi Yamada

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	0.06	-	-	-	-	-
รวม	0.06	100.00	-	-	-	-

#### 15. Kyotemba Solar Godo Kaisha

##### ข้อมูลทั่วไป

Kyotemba Solar Godo Kaisha (GK3) (เดิมชื่อ Green Partner Godo Kaisha) ในฐานะบริษัทย่อยทางอ้อม โดย Alternative Energies Kabushi Kaisha (AE-KK) ถือหุ้นใน GK3 สัดส่วนร้อยละ 100.00 ก่อตั้งเมื่อวันที่ 2

พฤศจิกายน 2558 ด้วยทุนจดทะเบียน JPY 10,000 (อัตราแลกเปลี่ยน 0.296 บาท ต่อเยน เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 2,960 บาท) ประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น และการเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

**คณะกรรมการบริษัท มีดังนี้:-**

1. นายวรดิศ รัตนภัทร
2. Mr.Hiroshi Yamada

**ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท :-**

จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

**โครงสร้างรายได้**

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559	%	ปี 2558	%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	7.44	100.00	-	-
รายได้อื่น	0.00	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>7.44</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศของบริษัทย่อย







## Solar Rooftop Projects 1.5 MW

โครงการบางกอกฟิเทรตโซนอ.บางเสาธง



โครงการโรงพิมพ์ตะวันออก





## โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทร่วม

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Co-gen) PPTC & SSUT 360 MW



## โครงการโรงไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่นของบริษัทย่อย





\* Kurihara Projects 23 MW อยู่ระหว่างการก่อสร้าง



## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### การประกอบธุรกิจสิ่งพิมพ์

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2533 และจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2536 โดยบริษัทประกอบธุรกิจหลักประเภทรับจ้างพิมพ์เป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ที่ดำเนินธุรกิจโรงพิมพ์ โดยให้บริการแบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่วางแผนการผลิต รับจัดทำต้นฉบับ จัดหน้า ออกแบบ แยกสี ถ่ายภาพขาวดำ ทำเพลท ทำรูปพิมพ์ออฟเซตทั้งระบบป้อนแผ่นและป้อนม้วน พับ เข้าเล่ม ใส่กาบ จนกระทั่งเข้าเล่มเป็นสิ่งพิมพ์สำเร็จรูป หรือตามแนวคิดแบบ One Stop Printing Facility

### ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทฯทำการผลิตตามแบบ และคำสั่งซื้อของลูกค้า ซึ่งสามารถแบ่งตามวัตถุประสงค์ของงาน ได้ดังนี้ :-

1. งานพิมพ์เพื่อการศึกษา การสื่อสารและการบันเทิง เช่น การพิมพ์หนังสือ สมุดตำราเรียน วารสารต่าง ๆ ทั้งรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ตลอดจนนิตยสารเพื่อความรู้และความบันเทิง
2. งานพิมพ์เพื่อการโฆษณา เช่น โปสเตอร์ ใบปลิว ฯลฯ
3. งานพิมพ์สำหรับการผลิตหนังสือพิมพ์รายวันหรือรายสัปดาห์ แบบป้อนกระดาษม้วน

งานพิมพ์ดังกล่าวสามารถจัดแบ่งตามประเภทของผลิตภัณฑ์ โดยแบ่งเป็นประเภท หนังสือพิมพ์, นิตยสาร, หนังสือ, ปฏิทิน, โบว์ชัวร์, แค็ตตาล็อก และอื่นๆ โดยมีโครงสร้างรายละเอียดของรายได้ ดังนี้ :-

### โครงสร้างรายได้

หน่วย : พันบาท

ประเภทสิ่งพิมพ์	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
ในประเทศ:-						
หนังสือพิมพ์	40,867	7.98	45,989	9.08	50,585	9.27
นิตยสาร	94,326	18.42	106,161	20.97	119,267	21.87
หนังสือ	215,428	42.06	184,583	36.46	195,181	35.79
โบว์ชัวร์, แค็ตตาล็อก อื่นๆ	134,235	26.21	132,178	26.11	137,876	25.28
ปฏิทิน	7,660	1.50	18,187	3.60	18,188	3.33
รวม	492,516	96.16	487,098	96.22	521,097	95.54

## โครงสร้างรายได้ (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

ประเภทสิ่งพิมพ์	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
ต่างประเทศ:-						
หนังสือพิมพ์	2,876	0.56	4,194	0.83	4,386	0.80
หนังสือ	16,086	3.14	12,159	2.40	19,933	3.65
โบว์ชัวร์, แค็ตตาล็อก อื่นๆ	244	0.05	1,615	0.32	-	-
ปฏิทิน	451	0.09	1,151	0.23	-	-
<b>รวม</b>	<b>19,657</b>	<b>3.84</b>	<b>19,119</b>	<b>3.78</b>	<b>24,319</b>	<b>4.46</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>512,173</b>	<b>100.00</b>	<b>506,217</b>	<b>100.00</b>	<b>545,416</b>	<b>100.00</b>

## การประกอบธุรกิจของแต่ละสายผลิตภัณฑ์

### ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) รับพิมพ์งานทุกชนิดบนกระดาษ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ สามารถแบ่งตามประเภทของผลิตภัณฑ์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ :-

#### 1) ประเภทหนังสือพิมพ์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตเพียงบริษัทเดียวในประเทศไทย ที่ให้บริการพิมพ์หนังสือพิมพ์ โดยที่ไม่มีหัวหนังสือเป็นของบริษัท จึงเป็นจุดเด่นในการให้บริการพิมพ์หนังสือพิมพ์ หนังสือพิมพ์รายวันที่บริษัทให้บริการ เช่น หนังสือพิมพ์เอเอสทีวีผู้จัดการรายวัน, หนังสือพิมพ์ทันหุ้นรายวัน, หนังสือพิมพ์ต่างประเทศ เช่น Nikkei Newspaper, หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ เป็นต้น

#### 2) ประเภทนิตยสารรายเดือน, รายปักษ์ และรายสัปดาห์

บริษัทฯ ได้ให้บริการพิมพ์นิตยสารแก่บริษัทเจ้าของหนังสือหลายบริษัท โดยเป็นนิตยสารรายเดือน, รายปักษ์ และรายสัปดาห์ รวมกว่า 20 เล่ม อาทิเช่น นิตยสาร LIPS รายปักษ์, MARS รายเดือน, วิช 106 รายเดือน, LIVING รายเดือน, F3 รายเดือน, a day bulletin รายสัปดาห์ เป็นต้น จากสื่ออิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ หรือ Social Media ต่างๆที่เข้ามามีบทบาทในยุคปัจจุบัน ทำให้นิตยสารหลายฉบับต้องลดจำนวนพิมพ์ และบางฉบับก็ปิดตัวลง จึงส่งผลให้บริษัทฯ มียอดสิ่งพิมพ์ประเภทนี้ลดลง

#### 3) ประเภทหนังสือ, คู่มือ และพ็อกเก็ตบุ๊ก

ในปีนี้ภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศยังคงชะลอตัว ธุรกิจต่างๆยังคงดำเนินไปได้ บริษัทฯสามารถสร้างลูกค้ารายใหม่ และยังคงรักษฐานลูกค้าเดิมไว้ได้ โดยมุ่งเน้นไปยังลูกค้ากลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพสูง เพื่อเพิ่มมูลค่างานพิมพ์ และจากการที่ภาครัฐให้การสนับสนุนสื่อการเรียนการสอนนั้น ทำให้บริษัทฯ สามารถรักษายอดสิ่งพิมพ์ประเภทหนังสือเรียนไว้ได้ และบริษัทฯ ยังคงได้รับการสนับสนุนจากลูกค้าประเทศเพื่อนบ้าน เป็นงาน

สิ่งพิมพ์แบบเรียนกระทรวงศึกษาธิการลาวเช่นเคย สำหรับงานพิมพ์ประเภทหนังสือคู่มือเครื่องใช้ไฟฟ้า และ กล้องถ่ายรูป อาทิเช่น คู่มือ FUJITSU, คู่มือรถยนต์ ฯลฯ บริษัทฯยังสามารถรักษายอดขายสิ่งพิมพ์ประเภทนี้ไว้ได้

#### 4) ประเภทโบว์ลิ่ง แคตตาล็อก อื่นๆ

จากนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เข้ามามีบทบาทสำคัญในยุคปัจจุบัน ลูกค้าของบริษัทฯบางราย เปลี่ยนช่องทางการนำเสนอผลิตภัณฑ์เป็นแบบดิจิทัลคอนเทนต์ผ่านช่องทางเว็บไซต์, ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือทาง Social Media ต่างๆ จึงส่งผลให้บริษัทฯมียอดสิ่งพิมพ์ประเภทนี้ลดลง

#### 5) ประเภทปฏิทิน และไดอารี่

บริษัทฯยังสามารถรักษารฐานลูกค้าเดิม และสร้างลูกค้าใหม่ได้สำหรับงานพิมพ์ประเภทปฏิทิน และไดอารี่ เพราะแต่ละบริษัทยังต้องสั่งพิมพ์เพื่อสำหรับแจกในช่วงปลายปี แต่จากภาวะเศรษฐกิจโดยรวมอาจทำให้ลูกค้า ลดยอดการสั่งพิมพ์ ตลอดจนการจำกัดงบประมาณในการพิมพ์ อีกทั้งมีการแข่งขันทางการค้าที่สูงในปัจจุบัน จึงทำให้มียอดพิมพ์งานปฏิทินและไดอารี่ที่ลดลง

#### ลักษณะของลูกค้า

ลักษณะลูกค้าสำคัญของบริษัทแบ่งได้ดังนี้

1. ลูกค้าที่มีการเซ็นสัญญาระยะเวลามากกว่า 1 ปีขึ้นไป มียอดขายประมาณร้อยละ 10 ของยอดขาย ปี 2559
2. ลูกค้าที่มีการเซ็นสัญญาระยะเวลาปีโดยต่อสัญญาทุกปี มียอดขายประมาณร้อยละ 20 ของยอดขาย ปี 2559
3. ลูกค้าที่มีการส่งงานเป็นประจำ โดยไม่มีการเซ็นสัญญา แต่มีใบสั่งซื้อ มียอดขายประมาณร้อยละ 65 ของยอดขาย ปี 2559
4. ลูกค้าใหม่ และลูกค้าทั่วไป มียอดขายประมาณร้อยละ 5 ของยอดขาย ปี 2559

บริษัทฯคาดว่ารายได้จากสิ่งพิมพ์ในปี 2560 จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากปี 2559 เนื่องจากบริษัทฯจะขยายการลงทุนในด้านบรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษเพิ่มเติม โดยนำเข้าเครื่องจักรใหม่ในช่วงปลายปี 2559 และจะสามารถสร้างยอดขายได้ตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2560 เป็นต้นไป

#### การตลาดและการแข่งขัน

ในปี 2559 ภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศมีการขยายตัวเล็กน้อย ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากความต้องการบรรจุภัณฑ์กระดาษ สำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ที่เพิ่มขึ้นตามการบริโภค ประกอบกับเกิดเหตุการณ์สำคัญ ที่ส่งผลให้สิ่งพิมพ์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น เช่น การเสด็จสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 และจากการขยายตัวของตลาดส่งออกที่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย โดยตลาดส่งออกสำคัญที่มีการขยายตัวของบรรจุภัณฑ์กระดาษ, หนังสือ และสิ่งพิมพ์ ได้แก่ ประเทศเวียดนาม, ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศฮ่องกงที่มีภาวะเศรษฐกิจขยายตัว เป็นต้น และแนวโน้มในปี 2560 ผลิตภัณฑ์กระดาษ บรรจุภัณฑ์กระดาษ คาดว่าในภาพรวมจะสามารถขยายตัวได้จากเศรษฐกิจของประเทศที่มีทิศทางขยายตัว ตลอดจนการส่งออกไปยังตลาดใน

ภูมิภาคเอเชีย ซึ่งภาวะเศรษฐกิจมีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้น ในส่วนของหนังสือ และสิ่งพิมพ์ คาดว่าจะปรับตัวลดลง จากความนิยมสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ ที่ถูกแทนที่ด้วยสื่อดิจิทัล

ในปี 2560 บริษัทจะขยายการลงทุนในด้านบรรจุภัณฑ์จากกระดาษเพิ่มเติม ซึ่งตลาดบรรจุภัณฑ์มีขนาดใหญ่และโตกว่า และมีแนวโน้มที่จะขยายตัวมากขึ้น ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากความต้องการบรรจุภัณฑ์กระดาษสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ ตลอดจนพฤติกรรมของผู้บริโภคในยุคปัจจุบัน เช่น อาหารสำเร็จรูป กาแฟ เครื่องดื่มต่างๆ ที่ใช้บรรจุภัณฑ์รูปแบบใหม่ๆ เป็นต้น โดยบริษัทฯ คาดหวังว่าจะสามารถขยายตลาดไปยังกลุ่มลูกค้าบรรจุภัณฑ์ และสามารถเพิ่มยอดขายจากการผลิตสิ่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์ได้เพิ่มมากขึ้นต่อไป

#### 1) ตลาดหนังสือพิมพ์

จากราคากระดาษหนังสือพิมพ์มีการปรับราคาขึ้น และภาวะเศรษฐกิจในประเทศที่ชะลอตัว ตลอดจนพฤติกรรมของผู้บริโภคในยุคปัจจุบัน ที่หันไปใช้บริการทางสื่อออนไลน์เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้หนังสือพิมพ์หลายฉบับลดยอดจำหน่ายพิมพ์ลง และบางฉบับปิดตัวลง อย่างไรก็ตามบริษัทจะพยายามหาลูกค้าใหม่ที่จะจัดทำหนังสือพิมพ์เพื่อเพิ่มยอดขายให้มากขึ้น โดยคาดการณ์ว่าบริษัทจะมียอดขายประเภทหนังสือพิมพ์ ประมาณ 50 ล้านบาท ในปี 2560

#### 2) ตลาดสิ่งพิมพ์สำหรับธุรกิจขายตรง

เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจไทยชะลอตัว ทำให้มีคนสนใจหันไปทำธุรกิจส่วนตัวเพิ่มขึ้น แต่ทำให้ธุรกิจขายตรงมีการขยายตัวไม่มาก และบริษัทมียอดขายให้กับบริษัทขายตรง คิดเป็นร้อยละ 15 ของยอดขายปี 2559 และคาดว่าธุรกิจขายตรงจะเพิ่มยอดขายได้อีกไม่มากนัก เนื่องจากธุรกิจขายตรงเริ่มหันไปใช้สื่อด้านอิเล็กทรอนิกส์ โฆษณาผ่าน Website , Social Media ต่างๆ เพื่อสื่อสารโดยตรงถึงผู้บริโภคเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้บริษัทจะพยายามรักษาส่วนแบ่งการตลาดอัตราร้อยละ 20 ในปี 2560

#### 3) ตลาดสิ่งพิมพ์สำหรับธุรกิจขายปลีก และขายส่งขนาดใหญ่

ตลาดสิ่งพิมพ์สำหรับธุรกิจขายปลีกและขายส่งขนาดใหญ่มีการปรับวิธีโฆษณาสินค้าโดยใช้สื่อหนังสือพิมพ์รายวันมากขึ้น ทำให้มีการปรับตัวในด้านสิ่งพิมพ์ โดยบริษัทขนาดใหญ่ ธุรกิจขายปลีกและขายส่ง เปลี่ยนวิธีจากพิมพ์ใบปลิวจำนวนมาก ไปลงโฆษณาทางด้านหนังสือพิมพ์รายวันมากขึ้น โดยประมาณงานพิมพ์ลดลงเหลือประมาณ 10 ล้านบาท ในปี 2560

#### 4) ตลาดสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา

ตลาดสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา เช่น ตำราเรียนในปี 2560 เป็นปีที่รัฐบาลยังคงส่งเสริมเพื่อนักเรียนเรียนฟรีต่อเนื่อง โดยรัฐเป็นผู้ชำระค่าตำราเรียน ทำให้บริษัทที่เป็นผู้จัดพิมพ์มีการขยายตัวมากและเป็นตลาดที่ใหญ่มาก แต่ปัญหา คือ มีระยะเวลาการผลิตที่สั้นมาก บริษัทฯ จึงได้พยายามหาตลาดสิ่งพิมพ์ เพื่อการศึกษาทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เช่น หนังสือเรียนกระทรวงศึกษาธิการลาว โดยคาดการณ์ว่าจะมีงานพิมพ์ประเภทการศึกษาเข้ามาประมาณ 220 ล้านบาท ในปี 2560

## 5) ตลาดสิ่งพิมพ์นิตยสาร

ในปี 2559 บริษัทมียอดขายนิตยสารลดลงไปมาก เนื่องจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ หรือ Social Media ต่างๆที่เข้ามามีบทบาทในยุคปัจจุบัน ทำให้พฤติกรรมของผู้อ่านเริ่มหันไปใช้บริการทางสื่อออนไลน์ เพิ่มขึ้น ส่งผลให้นิตยสารหลายฉบับลดยอดจำนวนพิมพ์ลง และหลายฉบับก็ปิดตัวลง แต่อย่างไรก็ตามบริษัทจะพยายามหาลูกค้าใหม่ที่จะทำนิตยสารเพื่อความรู้ ความบันเทิงให้เพิ่มมากขึ้น โดยคาดการณ์ว่าจะมียอดขายประเภทนิตยสารเข้ามาประมาณ 60 ล้านบาท ในปี 2560

## 6) ตลาดสิ่งพิมพ์ประเภทคู่มือ

ในปี 2560 ภาวะการส่งออกจะดีขึ้น แต่ตลาดสิ่งพิมพ์ประเภทคู่มือมีการฟื้นตัวอย่างช้าๆ และลูกค้าของบริษัทเริ่มมีการฟื้นตัวมากขึ้น โดยบริษัทมียอดขายประเภทคู่มือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 จากปี 2559 และคาดว่าในปี 2560 การส่งออกจะประมาณร้อยละ 5 โดยบริษัทวางแผนขายยอดขายประเภทคู่มือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 20 หรือ ประมาณ 40 ล้านบาท

### สถานะตลาดและแนวโน้มการเติบโต, การแข่งขัน และปัจจัยภายนอกที่กระทบต่ออุตสาหกรรมการพิมพ์

จากภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศตลอดปี 2559 มีการชะลอตัวตลอดทั้งปี เศรษฐกิจโดยทั่วไปยังไม่ดีขึ้น แนวโน้มปี 2560 คาดว่าเศรษฐกิจไทยน่าจะมีการปรับตัวดีขึ้นจากปี 2559 เนื่องจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก และภาคการส่งออกที่คาดว่าจะกลับมาขับเคลื่อนเศรษฐกิจอีกครั้ง ตลอดจนภาคเอกชนจะได้รับการสนับสนุนจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาล ราคาน้ำมันที่ยังมีแนวโน้มคงที่ การเข้าสู่ยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) และประเทศไทยยังคงมีศักยภาพที่จะเป็นศูนย์กลางของอาเซียนในฐานะผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ในอุตสาหกรรมทุกประเภท (Print Supply) เนื่องจากอุตสาหกรรมการพิมพ์ในปัจจุบันได้เข้าไปอยู่ในชีวิตประจำวันของผู้บริโภคมากขึ้น อีกทั้งยังมีรูปแบบการพิมพ์ที่แตกต่างไปจากลักษณะเดิมอีกด้วย ซึ่งคาดว่าจะส่งผลดีต่ออุตสาหกรรมการพิมพ์ในประเทศ โดยประเทศไทยจะมีโอกาสในการส่งสินค้าออกไปประเทศเพื่อนบ้านได้มากขึ้น และบริษัทจะขยายการลงทุนในด้านบรรจุภัณฑ์เพิ่ม เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคการส่งออกสินค้าของประเทศ โดยคาดว่าจะขยายตัวได้ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าในเอเชีย เช่น จีน และ ญี่ปุ่น ซึ่งจะช่วยให้อุตสาหกรรมต่อเนื่องขยายตัวตามไปด้วย ซึ่งคาดว่าจะส่งผลดีต่อบริษัท จากความต้องการบรรจุภัณฑ์ของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เมื่อมีการส่งออกมากขึ้นก็จะทำให้มีการพิมพ์บรรจุภัณฑ์เพิ่มขึ้น สำหรับสิ่งพิมพ์ประเภทหนังสือ นิตยสาร อื่นๆ คาดว่าจะชะลอตัวจากการปรับตัวของลูกค้าบางส่วนที่เปลี่ยนการผลิตสิ่งพิมพ์ที่ผสมสื่อดิจิทัลและเทคโนโลยีสมัยใหม่ ตามความต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบันที่เปลี่ยนไป ทั้งนี้โดยภาพรวมบริษัทเชื่อมั่นว่าอุตสาหกรรมการพิมพ์จะเติบโตประมาณร้อยละ 5 - 10 และบริษัทฯ คาดการณ์ว่าจะสามารถเพิ่มยอดขายโดยรวมได้ประมาณร้อยละ 10 - 15 จากปี 2559

### การผลิตหรือการจัดหาผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่าย

ที่ตั้งโรงงาน      บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 51/29, 51/61 ซอยวิภาวดีรังสิต 66 (สยามสามัคคี)  
แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210



ก) กำลังการผลิต และปริมาณการผลิต

**กำลังการผลิตและปริมาณการผลิตของโรงพิมพ์ตะวันออก**

**กำลังการผลิต/ปริมาณการผลิต \* 1000**

รายการ	2559	2558	2557
1. หนังสือพิมพ์ ฉบับ/ปี	30,500/15,000	30,500/15,000	30,500/15,000
2. หนังสือปกอ่อน เย็บลวด	25,000/20,000	25,000/20,000	25,000/20,000
3. หนังสือปกอ่อน ใสกาว	27,000/7,200	27,000/7,200	27,000/7,200
4. หนังสือปกแข็ง	3,000/200	3,000/200	3,000/200
5. ใบปลิวแผ่นพับ	170,000/75,000	170,000/75,000	170,000/75,000

ข) อัตราการใช้กำลังการผลิต

เนื่องจากธุรกิจการพิมพ์ยังเป็นธุรกิจบริการซึ่งจะขึ้นอยู่กับฤดูกาล และ โอกาสพิเศษต่าง ๆ ในรอบปี จึงทำให้การใช้กำลังการผลิตไม่สม่ำเสมอและคาดการณ์ลำบาก เพราะบางช่วงในฤดูกาลกำลังการผลิตไม่เพียงพอ แต่บางช่วงเวลาก็มีกำลังการผลิตเกินงานที่มีอยู่ ซึ่งถ้าเฉลี่ยการใช้กำลังการผลิต จะประมาณ 80% ต่อปี โดยการพิมพ์ม้วนของหนังสือพิมพ์ยังสามารถรับงานได้อีกมาก

ค) อัตราเพิ่มของปริมาณการผลิตตามจำนวนหน่วย

อัตราเพิ่มของปริมาณการผลิต บริษัทฯ ยังสามารถจะพิมพ์ เช่น หนังสือพิมพ์ได้อีก 2 ล้านฉบับต่อเดือน แต่เนื่องจากผลกระทบทางเศรษฐกิจจึงไม่มีงานเพียงพอ

ง) จำนวนกะที่ผลิตได้ จำนวนกะที่ผลิตจริง

จำนวนกะที่ทำงานอยู่ 2 กะ โดยจำนวนกะที่ผลิตได้จริง 2 กะ

**วัตถุดิบและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ (Supplier)**

**วัตถุดิบ**

วัตถุดิบหลักของบริษัทฯ ประกอบด้วย กระดาษ, เฟลท, หมึก, น้ำยาเคมี ต่าง ๆ

**แหล่งที่มาของวัตถุดิบ**

- กระดาษ                      มาจากทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- เฟลท                          มาจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศ
- หมึก                          มาจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศ
- น้ำยาเคมีต่าง ๆ           มาจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศ

ต้นทุนวัตถุดิบที่มากกว่า 45% คือกระดาษ เป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงราคาตามสภาวะเศรษฐกิจ

### สภาพปัญหาเกี่ยวกับวัตถุดิบ

ในปี 2559 ราคาเยื่อกระดาษปรับตัวเพิ่มขึ้น ทำให้ราคากระดาษในประเทศมีการปรับตัวสูงขึ้น และในปี 2560 คาดว่าราคากระดาษจะปรับตัวเพิ่มขึ้นอีก

### ผู้จำหน่ายวัตถุดิบ (Supplier)

#### ในประเทศ

#### ผู้จำหน่ายกระดาษ ประกอบด้วย :-

1. บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
2. บริษัท ซี.เอ.เอส.เปเปอร์ จำกัด
3. บริษัท สยามนิวส์พรีนท์ จำกัด
4. บริษัท เอ็นเอสเอสที อินเตอร์ไพรส์ จำกัด
5. บริษัท ฟินิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
7. บริษัท แอนทาลิส (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริษัท เปเปอร์กรีน จำกัด
9. บริษัท ซี.เอ.เอส.เปเปอร์ จำกัด
10. บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

#### ผู้จำหน่ายหมึกพิมพ์ ประกอบด้วย :-

1. บริษัท อินเตอร์อิงค์ จำกัด
2. บริษัท พาโนรามา ซอย อิงค์ จำกัด
3. บริษัท โตโยอิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท ท.ไพมูลย์ จำกัด
5. บริษัท ท็อปเทค มิเลนเนียม จำกัด
6. บริษัท เอเอสที อินเตอร์ (1993) จำกัด
7. บริษัท ดีไอซี กราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด

#### ผู้จำหน่ายเพลท ,เคมีภัณฑ์ และอื่นๆ ประกอบด้วย :-

1. บริษัท เนชั่นไวด์ จำกัด
2. บริษัท เฮงเค็ล (ประเทศไทย) จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โพลี พอส
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.ฟิล์ม โปรเซส
5. บริษัท ออยอินเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
6. บริษัท เอส บี ยูไนเต็ด จำกัด
7. บริษัท ไดนามิก กราฟิกส์ จำกัด

## ต่างประเทศ

ผู้จำหน่ายกระดาษ ประกอบด้วย :-

1. JEONJU PAPER CORPORATION
2. UPM-Kymmene Asia Pacific Pte Ltd.
3. SUN PAPER (HONG KONG) CO.,LTD.
4. GOLDEN EAST TRADING (HONG KONG) CO.,LTD.
5. P.T. PINDO DELI PULP AND PAPER MILLS
6. PAPER COREA INC.
7. PAPER RIGHT CORP.
8. JAPAN PULP AND PAPER CO.,LTD.
9. HEINZEL SALES WILFRIED HEINZEL AG
10. CENTRAL NATIONAL ASIA LIMITED

ในการจัดหาวัตถุดิบของบริษัทฯ 3 ปีที่ผ่านมา ไม่มีการจัดหาจากรายใด > 30% ติดต่อกัน

## การประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า

ตามที่ภาครัฐได้มีนโยบายในการสนับสนุนการใช้ไฟฟ้าพลังงานทดแทนนั้น โดยกลุ่มบริษัทได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการพัฒนา และได้ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโตที่สูง และมีความเสี่ยงในการดำเนินงานต่ำ ตลอดจนสามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงให้แก่บริษัทและบริษัทย่อยได้ในระยะยาว บริษัทฯจึงได้ขยายธุรกิจในด้านพลังงานทดแทนทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ดังนี้

### โครงการโรงไฟฟ้าภายในประเทศ

เมื่อปลายปี 2554 บริษัทฯได้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรก ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดกำลังการผลิตรวม 10 เมกะวัตต์ ซึ่งได้ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า (COD) ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2555 เป็นต้นมา

ต่อมาเมื่อปลายปี 2555 ได้ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มอีกหนึ่งแห่ง ที่อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดย COD ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557

และเมื่อปลายปี 2556 ได้ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Roof) จำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวมประมาณ 1.5 เมกะวัตต์ และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า (COD) ให้กับการไฟฟ้านครหลวงแล้ว โดยจำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 1.07 เมกะวัตต์ COD ตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2557 และอีกจำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 0.43 เมกะวัตต์ COD ในไตรมาส 2 ปี 2558

ในปี 2559 บริษัทฯได้ลงทุนเพิ่ม 2 โครงการ 1) โครงการพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม จำนวน 3 โรงไฟฟ้า กำลังการผลิตสูงสุดรวม 360 เมกะวัตต์ และไอน้ำกำลังการผลิตสูงสุดรวม 90 ตันต่อ

ชั่วโมง โดยเป็นการเข้าซื้อหุ้นสามัญทั้งทางตรงและทางอ้อม ในสัดส่วนร้อยละ 49.50 ของบริษัท พีพีทีซี จำกัด (“PPTC”) และในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด (“SSUT”) 2) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ซึ่งเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560

### โครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ

เมื่อต้นปี 2557 กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเทศญี่ปุ่น โครงการ KURIHARA ในเขตพื้นที่เมืองคุริฮาระ จังหวัดมียากิ ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 23 เมกะวัตต์ โดยคาดว่าจะ COD ภายในปี 2560 และในปลายปี 2558 ลงทุนในประเทศญี่ปุ่นเพิ่ม คือโครงการ KYOTO ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์ ในเขตพื้นที่เมืองเกียวโต ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

และบริษัทได้ลงทุนเพิ่มอีกในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1-2 ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) คาดว่าจะสามารถก่อสร้างแล้วเสร็จ และจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ภายในกลางปี 2560 โดยสรุปโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ณ ปัจจุบันมีดังนี้

### โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภท Solar Farm ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ขนาดกำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า (COD)
1	โรงไฟฟ้าบ่อพลอย	10	อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	15 ตุลาคม 2555
2	โรงไฟฟ้าลพบุรี	5	อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี	4 กุมภาพันธ์ 2557
3	โรงไฟฟ้าปราจีนบุรี	5	อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	1 กุมภาพันธ์ 2560
รวม		20 MW		

### โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ขนาดกำลังการผลิต (กิโลวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า (COD)
1	KMC994	214.8	อ.กิ่งบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	18 กันยายน 2557
2	KMC995	214.8	อ.กิ่งบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	18 กันยายน 2557
3	KMC996	214.8	อ.กิ่งบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	18 กันยายน 2557
4	KMC9911	214.8	อ.กิ่งบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	18 กันยายน 2557

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ขนาดกำลังการผลิต (กิโลวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า (COD)
5	KMC9915	214.8	อ.กิ่งบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	18 กันยายน 2557
6	EPCO B2	129.36	เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	10 มิถุนายน 2558
7	EPCO B3	64.68	เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	30 เมษายน 2558
8	TYT-K	237.16	เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	28 เมษายน 2558
รวม 8 โครงการ		1,505.2		

**โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ประกอบด้วย**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	บริษัทผู้พัฒนา และดำเนินโครงการ	FIT Price (JPY/kWh)	ขนาดกำลัง การผลิต (MW)	ประมาณการ COD
1	KURIHARA	Premier Solution Co., Ltd	36	12.24	เม.ย. 2561
2	KURIHARA	Premier Solution Co., Ltd	40	9.52	เม.ย. 2561
3	KYOTO	Godo Kaisha Green Energy	32	9.99	COD พ.ย. 59
4	SHICHIKUSHUKU 1-2	Deneb	36	3.465	มิ.ย. 2560
รวม				35.215 MW	

**โครงการพลังงานไฟฟ้า โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) ประกอบด้วย**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ขนาดกำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชั่วโมง)	ที่ตั้งโครงการ	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า (COD)
1	PPTC	120	30	เขตนิกมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง	29 มี.ค. 2559
2	SSUT	240	60	เขตนิกมอุตสาหกรรม บางปู	โรงงานที่ 1 : 29 ธ.ค. 59 โรงงานที่ 2 : 3 ธ.ค. 59
รวม		360 MW	90		

## ลักษณะผลิตภัณฑ์และการบริการ

กลุ่มบริษัทได้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) โดยกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี

ทั้งนี้การจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ในแต่ละโครงการสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแห่งประเทศไทย (BOI) ได้ โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์หลักในการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามระเบียบของ BOI ซึ่งโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งได้ดำเนินการขอรับบัตรส่งเสริมจาก BOI เรียบร้อยแล้ว

## โครงสร้างรายได้

### รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟภ. สำหรับการซื้อขายไฟฟ้า ของ โรงไฟฟ้าบ่อพลอย จำนวน 10 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าลพบุรี จำนวน 5 เมกะวัตต์ รวม 2 โครงการ เป็นจำนวน 15 เมกะวัตต์ โดยสัญญามีระยะเวลา 5 ปี ต่ออายุครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ รวมเป็นระยะเวลา 25 ปี และมีผลบังคับใช้จนกว่าผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือขอยกเลิกสัญญา

### รายได้จากส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ถือเป็นพลังงานหมุนเวียนรูปแบบหนึ่ง ที่ได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐ โดยได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้า

### รายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต

คาร์บอนเครดิต หมายถึง กรรมสิทธิ์ในปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ภายใต้พิธีสารเกียวโต ที่เกิดจากกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism “CDM”) ซึ่งผู้ประกอบการสามารถยื่นขอขึ้นทะเบียนกับ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) และออกเป็น Certificated Emission Reductions (“CERs”) หรือใบรับรองการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อนำไปเสนอขายต่อไป

### สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ และภายหลังจากระยะเวลา 8 ปี ดังกล่าว กิจการจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี และโรงไฟฟ้าบ่อพลอยเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2555 และโรงไฟฟ้าลพบุรี เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557 อัตราภาษีที่ชำระสามารถสรุปได้ ดังนี้ :-

ปี	อัตราภาษีที่ได้รับ การยกเว้น	อัตราภาษีเงินได้ นิติบุคคลที่ต้องชำระ*
ปีที่ 1 – ปีที่ 8	100%	0%
ปีที่ 9 – ปีที่ 13	50%	15%
ตั้งแต่ปีที่ 13 ขึ้นไป	0%	30%

\* คำนวณจากอัตราภาษีเงินได้ปกติ 30%

## การตลาดและภาวะการแข่งขัน

### กลยุทธ์การแข่งขัน

การประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ถือได้ว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายใด เนื่องจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟภ. นั้น ผู้ประกอบการจะต้องได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามราคาและเงื่อนไขที่ได้รับจาก กฟภ. เท่านั้น

ด้วยลักษณะของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้กำหนดกลยุทธ์หลักสำหรับธุรกิจ โดยมุ่งเน้นเพื่อให้ประสบความสำเร็จ และมีการเจริญเติบโตของผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### 1. มุ่งเน้นการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (VSPP) จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

จากการที่ภาครัฐมีนโยบายสนับสนุนธุรกิจพลังงานทดแทนนั้น กลุ่มบริษัทจึงมีกลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นที่จะเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ในการจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่ กฟภ. เนื่องจากเป็นธุรกิจที่สร้างรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว ไม่มีความเสี่ยงในด้านการแข่งขัน สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ อีกทั้งยังมีความคล่องตัวในการประกอบธุรกิจ และสามารถคืนทุนให้แก่บริษัทได้ในระยะเวลาที่สั้น

#### 2. การเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทพิจารณาเลือกแผงโซลาร์เซลล์ อุปกรณ์ต่าง ๆ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพที่ใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อให้ได้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าที่สูงตามขนาดกำลังการผลิตที่กำหนด ซึ่งคัดเลือกจากผู้ผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์จากต่างประเทศ โดยเป็นผู้ที่มีความสามารถในการกระบวนการผลิตครบถ้วนทุกขั้นตอน เริ่มตั้งต้นจนกระทั่งเสร็จกระบวนการผลิตไฟฟ้า อีกทั้งยังมีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาเป็นของตนเอง โดยไม่จำเป็นต้องว่าจ้างหรืออาศัยในบางขั้นตอนการผลิต เช่นเดียวกับผู้ผลิตรายอื่น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้เปรียบเทียบกับผู้ผลิตในประเทศอื่น ๆ แล้ว เห็นว่าผู้ผลิตรายนี้มีแผงโซลาร์เซลล์ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีคุณภาพ และเทคโนโลยีทันสมัย มีประสิทธิภาพของการผลิตไฟฟ้า และราคาที่เหมาะสมในการลงทุน อีกทั้งมีความพร้อมในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่กลุ่มบริษัทได้

## ลักษณะของลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย

ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายของบริษัทได้แก่หน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของภาครัฐเพียงรายเดียว โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การไฟฟ้านครหลวง) ทั้งนี้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในเชิงพาณิชย์ของภาคเอกชนในปัจจุบันนั้น กำหนดให้ต้องผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้กับหน่วยงานการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ตามรายละเอียด และเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

## ภาพรวมของตลาดในอนาคต

ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2558 - 2579 (PDP2015) ของกระทรวงพลังงาน รัฐบาลมีนโยบายที่จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกรวม 19,634 เมกะวัตต์ โดยมาจากพลังงานแสงอาทิตย์ 6,000 เมกะวัตต์ ซึ่งแสดงให้เห็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นอุตสาหกรรมที่ภาครัฐยังคงให้ความสำคัญและสนับสนุนต่อไปอีกในระยะยาว

นอกจากนี้กระทรวงพลังงานยังมีแนวคิดที่จะเปิดเสรีการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาสำหรับใช้งานเอง (Self-Consumption) โดยใช้วิธี net metering และได้ออกประกาศโครงการนำร่องขนาด 100 เมกะวัตต์ สำหรับอาคารที่พักอาศัย ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2559 ซึ่งหากโครงการประสบผลสำเร็จ คาดว่าการเปิดเสรีการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาจะเป็นจริงได้ในอนาคตอันใกล้

ปัจจุบันราคาค่าแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ลดลงมาก และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จนสามารถแข่งขันด้านราคากับระบบไฟฟ้าสายส่ง ซึ่งบริษัทเองได้เล็งเห็นโอกาสนี้ จึงได้เริ่มแนะนำระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ให้กับโรงงานต่างๆ พร้อมกับการนำเสนอรูปแบบการลงทุนต่างๆ ให้กับทางผู้ประกอบการพิจารณา ทั้งรูปแบบที่บริษัทเป็นผู้รับเหมาติดตั้งและรูปแบบที่บริษัทเป็นผู้ลงทุน

เมื่อมองในภาพรวมของทั้งประเทศไทยและทั้งโลกในด้านการปฏิรูปพลังงานการผลิตไฟฟ้าและพลังงานจากพลังงานทดแทนกำลังเป็นกระแสหลัก อันเนื่องมาจากการตื่นตัวเรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งความไม่แน่นอนทั้งด้านราคาและอุปทานของพลังงานจากฟอสซิล จึงทำให้การพัฒนาพลังงานทดแทนมีแนวโน้มที่จะมากขึ้นและเร็วขึ้นกว่าที่คาดการณ์ไว้

## การจัดหาผลิตภัณฑ์

### ระบบการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ประกอบด้วยแผงโซลาร์เซลล์ ทำหน้าที่รับแสงอาทิตย์ และแปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไฟฟ้าชนิดกระแสตรง ส่งผ่านไปยังตู้รวมกระแสย่อย เพื่อรวบรวมไฟฟ้าในแต่ละชุดเข้าด้วยกัน จากนั้นส่งไปยังเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากกระแสตรงเป็นกระแสสลับ และแปลงแรงดันให้สูงขึ้นโดยหม้อแปลงแรงดัน เพื่อส่งต่อไปยังตู้ควบคุมไฟฟ้าแรงดันสูงและทำการจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป



## ระบบการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



## ปัจจัยความเสี่ยง

### ปัจจัยความเสี่ยงธุรกิจสิ่งพิมพ์

#### ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ปัจจุบันรายได้หลักทั้งหมดของบริษัทมาจากธุรกิจรับจ้างพิมพ์ โดยบริษัทเป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ในลักษณะการให้บริการด้านการพิมพ์ครบวงจร ได้รับมาตรฐาน ISO 9001-2008 และมีลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งรายแรก 5 ราย มีสัดส่วนรายได้กว่าร้อยละ 50 ของรายได้รวมของบริษัท ซึ่งนับเป็นความเสี่ยงอย่างมาก หากบริษัทต้องเสียลูกค้ารายใหญ่รายใดรายหนึ่งให้กับคู่แข่ง จะส่งผลกระทบต่อรายได้ อาจจะลดลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม บริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้ารายใหญ่มานานกว่า 10 ปี โดยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้รับงานพิมพ์จากลูกค้ารายใหญ่อย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างลูกค้ารายใหม่ และรักษาลูกค้าเดิมไว้ได้ โดยมุ่งเน้นไปยังลูกค้ากลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพสูง เพื่อเพิ่มมูลค่างานพิมพ์ อีกทั้งบริษัทสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี ทั้งในด้านคุณภาพ ราคา การส่งมอบงานตรงตามกำหนดเวลา ตลอดจนการให้บริการทั้งก่อนและหลังการพิมพ์งานอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ลูกค้าพึงพอใจ และมีความเชื่อมั่นต่อบริษัท จากการให้บริการที่ดีเสมอมาบริษัทสามารถรักษาลูกค้าประจำ 20 รายแรกไว้ได้ แต่จากภาวะเศรษฐกิจในประเทศที่ชะลอตัว ณ ปัจจุบัน ประกอบสื่ออิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ หรือ Social Media ต่างๆ ที่เข้ามามีบทบาทในยุคปัจจุบัน ทำให้พฤติกรรมของผู้อ่านเริ่มหันไปใช้บริการทางสื่อออนไลน์มากขึ้น ส่งผลให้ลูกค้าของบริษัทบางรายได้ลดยอดจำนวนพิมพ์ลง และบางฉบับก็ปิดตัวลง

#### ความเสี่ยงในเรื่องราคาวัตถุดิบ และความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

ในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ จำเป็นต้องมีการสำรองวัตถุดิบให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า วัตถุดิบหลักของบริษัทฯ คือกระดาษ ซึ่งคิดเป็นต้นทุนประมาณร้อยละ 40 - 45 ของยอดขาย ซึ่งราคากระดาษจะเปลี่ยนแปลงตามภาวะเศรษฐกิจ โดยในปี 2558 ราคาเยื่อกระดาษปรับตัวเพิ่มขึ้น ทำให้ราคากระดาษในประเทศมีการปรับตัวสูงขึ้น จากประสบการณ์ในธุรกิจสิ่งพิมพ์ของฝ่ายบริหาร ประกอบกับได้ติดตามราคากระดาษอย่างใกล้ชิด มีการควบคุมการใช้กระดาษอย่างเคร่งครัด ทำให้บริษัทฯ สามารถควบคุมต้นทุนของกระดาษไว้ได้ และบริษัทฯ ได้นำเข้ากระดาษจากต่างประเทศโดยตรง ซึ่งต้นทุนกระดาษจะต่ำกว่าการซื้อกระดาษภายในประเทศ โดยสัดส่วนการซื้อกระดาษระหว่างกระดาษนำเข้าจากต่างประเทศ และการซื้อกระดาษภายในประเทศ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 63 ต่อ 37 และจากราคาน้ำมันที่มีการปรับตัวลดลง บริษัทคาดว่าในปี 2559 ราคากระดาษจะอยู่ในภาวะทรงตัว หรือปรับขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะเป็นผลดีต่อบริษัทที่จะสามารถควบคุมต้นทุนได้

อย่างไรก็ดี ทีมผู้บริหารซึ่งมีประสบการณ์ในธุรกิจสิ่งพิมพ์มานานกว่า 20 ปี ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์และติดตามภาวะตลาดของวัตถุดิบในตลาดโลกและตลาดในประเทศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวางแผน

ในการสั่งซื้อ และวิธีป้องกันความเสี่ยงโดยบริษัทอาจจำเป็นต้องสต็อก วัตถุดิบสำหรับลูกค้าที่มีสัญญาไว้และลูกค้าประจำส่วนหนึ่งเพื่อสามารถรักษาราคาวัตถุดิบที่ได้ตกลงกับลูกค้าไว้ พร้อมกับชี้แจงให้ลูกค้าทราบและเข้าใจถึงสถานการณ์ของวัตถุดิบ รวมถึงความจำเป็นในการปรับราคา ต้องพยายามปรับราคาขายขึ้นตามราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น

### **ความเสี่ยงด้านความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้า**

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจสิ่งพิมพ์ และลูกค้าของบริษัทฯ ส่วนมากจะดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับหนังสือ นิตยสาร แผ่นพับ ใบปลิว ปฏิทิน ฯลฯ ดังนั้นรายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายหนังสือ และโฆษณา ถ้าให้จัดเป็นประเภทสินค้าก็เป็นสินค้าที่ไม่จำเป็นต้องการดำรงชีพ ซึ่งถ้าในช่วงเศรษฐกิจตกต่ำก็จะส่งผลกระทบต่อลูกค้าของบริษัทฯ และการจ่ายชำระหนี้ของลูกค้า แต่บริษัทฯ มีนโยบายในการให้เครดิตแก่ลูกค้าบริษัทฯ จะพิจารณาจากชื่อเสียง สถานะทางการเงิน ประวัติการชำระเงิน และสภาพธุรกิจของลูกค้า โดยวางเงื่อนไขในการชำระเงินอยู่ระหว่าง 30-90 วัน หรืออาจต้องเก็บเงินล่วงหน้าในกรณีที่เป็ลูกค้ารายใหม่ บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและวางระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมสินเชื่อ การติดตามและเร่งรัดการชำระหนี้จากลูกค้า บริษัทฯ ได้วางนโยบายการตั้งสำรองหนี้สูญโดยพิจารณาจากความสามารถในการชำระหนี้ของลูกค้าเป็นรายๆ ไป และในทุกๆ ไตรมาส บริษัทฯ จะทบทวน บัญชีลูกหนี้และจะพิจารณาตั้งสำรองหนี้สูญตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏ

### **ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน**

บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบหลักคือกระดาษซึ่งนำเข้าจากต่างประเทศ และจ่ายชำระหนี้เครื่องจักรที่เป็นเงินตราต่างประเทศบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของค่าเงินบาท โดยจะชำระค่าสินค้าเป็น USD เป็นการเปิด L/C และทำทรัสต์รีซีพ (Trust Receipt) ระยะเวลา 180 วัน อย่างไรก็ตาม บริษัทจะเลือกชำระเงินในช่วงเวลาที่เห็นว่าอัตราแลกเปลี่ยนเป็นอัตราที่เหมาะสม หรือทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

### **ความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี**

ตามที่ทราบในโลกปัจจุบัน มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องในการพิมพ์ โดยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทำให้การทำต้นฉบับของการพิมพ์ดีขึ้น และเร็วขึ้น แต่บางเทคโนโลยี เช่น สื่อ INTERNET, E-BOOK และ MAGAZINE ONLINE มีผลกระทบกับธุรกิจการพิมพ์บ้าง และมีผลกระทบมากในประเทศที่มีการพัฒนาสูง เช่น อเมริกา และประเทศในยุโรป ในอเมริกาทำให้บริษัทด้านหนังสือพิมพ์ต้องปิดตัวไป และหนังสือพิมพ์ระดับใหญ่ต้องปรับลดบุคลากรเพื่อลดค่าใช้จ่ายลง เพื่อให้ธุรกิจยังคงดำเนินการได้ ส่วนในประเทศไทย เริ่มนำเทคโนโลยีใหม่เข้ามาแล้วโดยสำนักพิมพ์ MAGAZINE ขึ้นนำในประเทศได้ลดจำนวนพิมพ์หนังสือ MAGAZINE ลงและใช้บางส่วนไปทำ Electronic Magazine (E-Magazine) โดยปัจจุบันบริษัท ยังไม่ได้รับผลกระทบมากนัก อย่างไรก็ตามบริษัท ได้พยายามดูแลอย่างใกล้ชิดและศึกษาเพื่อพัฒนาไปสู่เทคโนโลยีใหม่ ๆ และเตรียมเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า

### ความเสี่ยงที่เกิดจากหนี้สินจากการค้าประกัน

ในระหว่างปี 2546 ขณะนั้นบริษัทอยู่ในระหว่างแผนฟื้นฟูกิจการและผู้บริหารแผนของบริษัทฯ มีมติให้บันทึกประมาณการหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการค้าประกันตัวสัญญาใช้เงินที่ออกโดย บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 200 ล้าน ต่อธนาคารแห่งหนึ่ง โดยบริษัทฯ บันทึกเป็นค่าใช้จ่าย ทั้งจำนวน เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูกิจการในขณะนั้นได้ต่อมา บริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ได้ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูกิจการครั้งที่ 2 ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากศาลแล้ว เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2547 และเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2550 ศาลมีมติเห็นชอบด้วยกับข้อเสนอแก้ไขแผน ฟื้นฟูกิจการของบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

ในระหว่างปี 2548 บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ชำระคืนเจ้าหนี้บางส่วนโดยการให้เจ้าหนี้แปลงหนี้เป็นหุ้นสามัญ และให้เจ้าหนี้แปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งนายทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้มอบหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าวให้แก่เจ้าหนี้แล้ว ตามแผนฟื้นฟูกิจการครั้งที่ 2 ตามที่กล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทดังกล่าวมีหนี้สินในส่วนที่บริษัทฯ ค้าประกันคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 46.21 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ ไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้าประกันกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2551 ศาลแพ่งแผนกคดีล้มละลายได้มีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดแก่บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย ทั้งนี้ภาระหนี้สินในส่วนที่บริษัทฯ ค้าประกันยังคงมีอยู่เช่นเดิม ตามแผนฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดแนวทางในการชำระหนี้โดยแปลงหนี้เป็นหุ้นสามัญในราคาหุ้นละ 4 บาท ในขณะนั้น ทั้งนี้ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนหุ้นสามัญอัตรา 3 ต่อ 1 มูลค่าหุ้นละ 1 บาท แต่บริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการปรับค่าเพื่อหนี้สินจากการค้าประกัน เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่ได้รับการเรียกร้องจากธนาคารแห่งหนึ่งให้จ่ายชำระหนี้จำนวนดังกล่าว แทนบริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ศาลแพ่งแผนกคดีล้มละลายได้มีคำพิพากษาให้ บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป เป็นบุคคลล้มละลายตามรายงานของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์จากมติการประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรก

### ความเสี่ยงจากการควบคุมและมีอิทธิพลในการบริหารงานโดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ปัจจุบัน บริษัท ทควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทฯ โดยถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 38.40 ของหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้แล้วของบริษัท ซึ่งการที่บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นจำนวนร้อยละ 38.40 ทำให้ในกรณีที่บริษัทฯ มีการประชุมผู้ถือหุ้นและต้องขอมติสำคัญโดยใช้คะแนนเสียง 3 ใน 4 ของผู้ถือหุ้นที่มาประชุม หรือมติพิเศษ ผู้ถือหุ้นใหญ่อาจจะไม่ลงมติในเรื่องดังกล่าว ซึ่งส่งผลกระทบต่อในการดำเนินงานของกิจการและอำนาจตัดสินใจในด้านต่างๆ ในเรื่องที่เป็นสาระสำคัญ เช่น การเพิ่มทุนการซื้อหรือขายกิจการ การรวมกิจการ รายการที่เกี่ยวข้อง การขอเพิกถอนหลักทรัพย์ของบริษัทจากการเป็นบริษัทจดทะเบียน และนโยบายการจ่ายเงินปันผล ดังนั้น บริษัทฯจึงมีความเสี่ยงจากการที่ต้องขอมติพิเศษในการประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม จากโครงสร้างการจัดการซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร และ

คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ จากจำนวนกรรมการทั้งหมด 9 ท่าน มีกรรมการที่เป็นตัวแทนผู้ถือหุ้นใหญ่ จำนวน 2 ท่าน และมีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการจำนวน 3 ท่าน โดยกรรมการอิสระทั้ง 3 ท่านรับหน้าที่เป็นคณะกรรมการตรวจสอบ และพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการทำรายการระหว่างกัน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น

## **ปัจจัยความเสี่ยง ธุรกิจโรงไฟฟ้า**

### **ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้า**

จากการที่กลุ่มบริษัทมีลูกค้าเป็นภาครัฐเพียงรายเดียว คือ การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การไฟฟ้านครหลวง) ซึ่งอาจทำให้ได้รับผลกระทบ หากภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านไฟฟ้า แต่ก็มีโอกาสอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ

### **ความเสี่ยงจากความสามารถในการจำหน่ายไฟฟ้า**

กลุ่มบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญาแต่ละฉบับ เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ไม่สามารถควบคุมปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้อาจเกิดจากสภาพแวดล้อม และค่าพลังงานจากแสงอาทิตย์ซึ่งอาจส่งผลให้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าไม่เต็มตามขนาดกำลังการผลิตที่ระบุในสัญญาแต่ละฉบับได้

### **ความเสี่ยงจากการเกิดอุทกภัยหรือภัยธรรมชาติ**

จากวิกฤตการณ์น้ำท่วมช่วงปลายปี 2554 ที่ผ่านมา ทำให้หลายธุรกิจหลายจังหวัดประสบปัญหาอุทกภัยและได้รับผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว ซึ่งในช่วงเวลานั้นกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งได้ศึกษาพร้อมทั้งเช่าที่ดิน และพื้นที่โดยรอบ ที่จะใช้ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิดอุทกภัย อย่างไรก็ดีเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงปัญหาด้านอุทกภัยหรือภัยธรรมชาติ กลุ่มบริษัทจึงได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมโดยรวม ตลอดจนการจัดวางอุปกรณ์ให้อยู่ในระดับสูง ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต

### **ความเสี่ยงจากแสงอาทิตย์มีความเข้มของแสงน้อยกว่าปกติ**

ธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ต้องพึ่งพิงแสงอาทิตย์เป็นอย่างมาก หากแสงอาทิตย์มีความเข้มแสงน้อยกว่าปกติ หรือในบางปี ประเทศไทยมีเมฆปกคลุมเป็นจำนวนมาก อาจส่งผลให้โซลาร์ฟาร์มของบริษัท ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มที่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อรายได้จากการขายไฟฟ้าของบริษัท

### ความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐหรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกับผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ทั่วไป เช่น การเปลี่ยนแปลง แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก มาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ข้อกำหนดเกี่ยวกับการอนุญาตซื้อขายไฟฟ้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือข้อกำหนดเกี่ยวกับใบอนุญาตสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

### ความเสี่ยงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด

ปริมาณไฟฟ้าที่ได้จากโซลาร์ฟาร์ม ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยซึ่งหนึ่งในปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณไฟฟ้าคือการเสื่อมสภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หากแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีการเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ อาจส่งผลต่อปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ ซึ่งอาจทำให้ผลิตไฟฟ้าได้น้อยลง และจะส่งผลกระทบต่อรายได้ที่ประมาณการไว้

### ความเสี่ยงจากการลงทุนในต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการดำเนินงานในประเทศนั้นๆ ความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐของประเทศนั้นๆ และมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเพราะใบอนุญาตขายไฟฟ้าผลิตจากโซลาร์เซลล์เป็นสกุลเงินเยน ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้ อย่างไรก็ดี การลงทุนในต่างประเทศจะช่วยสร้างผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาวและช่วยกระจายความเสี่ยงให้กับบริษัท

## ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อย มีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

### บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ประเภทลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า สุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. ที่ดิน 2 แปลง 11 โฉนด รวมเนื้อที่ 6.3.45 ไร่	เป็นเจ้าของ	97	
2. อาคาร 3 หลัง ดังนี้:- - อาคาร 1 มี 3 ชั้น เป็นโรงงาน - อาคาร 2 มี 2 ชั้น เป็นโรงงาน - อาคาร 3 มี 5 ชั้น แบ่งเป็น สำนักงาน 2 ชั้น และโรงงาน 3 ชั้น ซึ่งทั้งหมด ตั้งอยู่เลขที่ 51/29, 51/61 ซอยวิภาวดีรังสิต 66 (สยามสามัคคี) ตลาดบางเขน หลักสี่ กรุงเทพฯ	เป็นเจ้าของ	15.30	จำนองกับ ธนาคารกสิกรไทย วงเงินจำนอง 200 ล้านบาท
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์ 29 เครื่อง	เป็นเจ้าของ	66.13	
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์ 3 เครื่อง	เป็นเจ้าของ	40.09	จำนองกับ ธนาคารทหารไทย วงเงินจำนอง 57.50 ล้านบาท
5. เครื่องจักรและอุปกรณ์ 18 เครื่อง	เป็นเจ้าของ	13.67	ไม่มี

**บริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อม**

ประเภทลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า สุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
<b>1. ที่ดิน</b> - ในประเทศไทย จำนวน 2 แปลง ของ JKR, RPV จำนวน 1 แปลง ของ LOPBURI - ในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 3 แปลง	เป็นเจ้าของ	31.50 16.43 119.26	จำนองกับ KBANK จำนอง กับ KBANK, TMB
<b>2. โรงไฟฟ้า</b> - Solar Farm จำนวน 2 แปลง ของ JKR, RPV จำนวน 1 แปลง ของ LOPBURI จำนวน 1 แปลง ของ GK3 - Solar Roof จำนวน 5 โครงการ ของ EPCOG	เป็นเจ้าของ	680.83 419.09 861.19 62.21	จำนองกับ KBANK จำนอง กับ KBANK, TMB

**หมายเหตุ ๑**

- บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด (JKR) และ บริษัท อาร์พีวี จำกัด(RPV) ที่ดิน และ โรงไฟฟ้าจดจำนองไว้กับธนาคาร กสิกรไทย เพื่อค้ำประกันสินเชื่อ วงเงินจำนอง 675,000,000 บาท
- บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด (LOPBURI) ที่ดิน และ โรงไฟฟ้าจดจำนองไว้กับธนาคาร กสิกรไทย และ ธนาคารทหารไทย เพื่อค้ำประกันสินเชื่อ วงเงินจำนอง 534,000,000 บาท



## ข้อพิพาททางกฎหมาย

### บริษัท :

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับคำฟ้องต่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง ร่วมกับบุคคลอื่น 7 ราย บริษัทฯ ตกเป็นจำเลยร่วมที่ 1 ในฐานความผิดละเมิดข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า โดยโจทก์อ้างว่าพนักงานของโจทก์นำข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้ามาเปิดเผยให้กับบริษัทฯ และเรียกค่าเสียหาย รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 753.97 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันฟ้อง

### บริษัทย่อยทางอ้อม :

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น 3 แห่ง [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”), AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”), และ Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK3”)] ได้รับคำฟ้องร้องต่อศาลแห่งเมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ร่วมกับบุคคลอื่น 2 ราย โดยบริษัทฯ ตกเป็นจำเลยร่วม ในความผิดฐานละเมิดข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า โดยโจทก์อ้างว่าพนักงานของโจทก์นำข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้ามาเปิดเผยให้กับบริษัทฯ และเรียกค่าเสียหาย รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 974.72 ล้านเยน

บริษัทฯ ได้มีการเจรจาเพื่อระงับข้อพิพาททางคดี ทั้งคดีในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ทั้งหมด โดยสามารถเจรจาดตกลงกันได้ ฝ่ายบริษัทโจทก์และบริษัทในประเทศญี่ปุ่น ไม่ประสงค์จะดำเนินคดีกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นอีกต่อไป และได้มีการยื่นคำร้องขอถอนฟ้องคดีต่อศาลในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 และ 21 กรกฎาคม 2559 ตามลำดับเสร็จสิ้นแล้ว ทั้งนี้โจทก์และจำเลยได้ตกลงที่จะให้ความร่วมมือสนับสนุนในการประกอบการซึ่งกันและกัน จึงได้มีการตกลงทำสัญญาพัฒนาโครงการ PV Solar ระหว่าง บริษัทย่อยของโจทก์ กับ GK3 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 เป็นค่าพัฒนาโครงการ Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกกะวัตต์)จำนวนเงิน 250 ล้านเยน โดยมีการจ่ายชำระครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2559 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น 2 แห่ง [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”) และ AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลง [MOU] ร่วมกับบริษัทผู้ขายโครงการ [Green Energy Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GE”)] ให้บริษัท GE ชดใช้ค่าเสียหายแก่กลุ่มบริษัทฯ จากข้อพิพาททางคดีดังกล่าว จำนวน 250 ล้านเยน ในระหว่างปีได้รับชำระบางส่วน จำนวน 70.56 ล้านเยน และได้รับชำระอีก 20 ล้านเยน เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

## ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

### หลักทรัพย์ของบริษัท

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 861,283,589 หุ้น ทุนชำระแล้วจำนวน 765,585,412 หุ้น โดยแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 765,585,412 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ดังนั้น จำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงจำนวนเท่ากับ 765,585,412 หุ้น

### โครงสร้างการถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียน วันที่ 16 มีนาคม 2560 ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	
			%
1	บริษัท อควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) <sup>1/</sup>	293,997,542	38.40
2	กลุ่มชินสุภักกุล ประกอบด้วย : -	131,079,775	17.12
	นาย ยุทธ ชินสุภักกุล	45,910,704	6.00
	น.ส. มาลินี ชินสุภักกุล	36,705,257	4.79
	นาย ยอด ชินสุภักกุล	24,823,884	3.24
	นาง มาริสา ณ นคร	21,393,530	2.79
	นาย ยุทธชัย ชินสุภักกุล	1,664,000	0.22
	นาง มาลีรัตน์ ชินสุภักกุล	582,400	0.08
3	กลุ่มวิระเทพสุภรณ์ ประกอบด้วย : -	39,191,900	5.12
	นาย กำพล วิระเทพสุภรณ์	36,491,900	4.77
	นาย เขียมยศ วิระเทพสุภรณ์	2,700,000	0.35
4	กลุ่มสรเลศล้ำวาณิช ประกอบด้วย : -	17,413,269	2.27
	นาย มงคล สรเลศล้ำวาณิช	16,500,000	2.16
	น.ส. จันทนา สรเลศล้ำวาณิช	555,840	0.07
	น.ส. ทศนีย์ สรเลศล้ำวาณิช	264,342	0.03
	นาง นฤมล สรเลศล้ำวาณิช	67,600	0.01
	น.ส. ธัญลักษณ์ สรเลศล้ำวาณิช	25,487	0.00

## โครงสร้างการถือหุ้น (ต่อ)

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียน วันที่ 16 มีนาคม 2560 ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้น	
			%
5	กลุ่มชายสิม ประกอบด้วย :-	13,104,988	1.71
	นาย พรหมมาตร์ ชายสิม	12,659,988	1.65
	นาย บรรลือศักดิ์ ชายสิม	189,000	0.02
	น.ส. ชุติมา ชายสิม	165,000	0.02
	นาย บุญ ชายสิม	91,000	0.01
6	กลุ่มอจรรววรรณ ประกอบด้วย :-	7,571,016	0.99
	นาง ภาวนา อจรรววรรณ	6,817,708	0.89
	นาย วัลลภ อจรรววรรณ	753,308	0.10
7	กลุ่มธนภัทร ประกอบด้วย :-	6,773,200	0.88
	นาย วรดิศ ธนภัทร	4,571,900	0.60
	น.ส. จิตศิริ ธนภัทร	2,153,100	0.28
	นาย คิลก ธนภัทร	48,200	0.01
8	นาย สมอง สวयพริ้ง	5,852,700	0.76
9	นาย มิตติ ดิยะไพรัช	5,800,000	0.76
10	นาง นลิน คุณจักร	5,652,130	0.74
รวมผู้ถือหุ้น 10 อันดับ		526,436,520	68.76
ผู้ถือหุ้นรายอื่น		239,148,892	31.24
จำนวนหุ้นทั้งสิ้น		765,585,412	100.00

รายชื่อผู้ถือหุ้นจาก : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

<sup>1/</sup> บริษัท อควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจบริการด้านสื่อโฆษณาที่ครบวงจร

## นโยบายการจ่ายเงินปันผล และประวัติการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษี โดยขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจ และสถานการณ์ดำเนินธุรกิจในอนาคตของบริษัทฯ ในปี 2558 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ จำนวน 244.57 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีกำไรสะสมสำหรับการจัดสรรในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งนี้ โดยเสนอให้จ่ายเงินปันผลในรูปแบบเงินสด และหุ้นปันผล เนื่องจากบริษัทฯ ได้ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งต้องใช้เงินทุนเป็นจำนวนมาก จึงเห็นควรเก็บเงินสดไว้เพื่อรองรับการลงทุน โดยการจ่ายเงินปันผลในปีที่ผ่านมาสรุปได้ดังนี้ :-

รายละเอียด การจ่ายเงินปันผล	ปี 2558	ปี 2557
กำไรสุทธิ	244.57 ล้านบาท	233.47 ล้านบาท
จำนวนหุ้นสามัญที่ชำระแล้ว	736,140,807 หุ้น	736,140,807 หุ้น
เงินปันผลประจำปี	<u>0.22 บาท/หุ้น</u>	<u>0.32 บาท/หุ้น</u>
โดยจ่ายเป็น - เงินสด - หุ้นปันผล	0.18 บาท/หุ้น 25 หุ้นเดิม : 1 หุ้นปันผล คิดเป็นอัตรา 0.04 บาท/หุ้น	
เงินปันผลจ่ายทั้งสิ้นประมาณ	161.95 ล้านบาท	221.23 ล้านบาท
สัดส่วนการจ่ายเงินปันผล เทียบกับกำไรสุทธิ	66.22%	94.76%

เนื่องจากบริษัทมีผลกำไรสุทธิ จากการดำเนินงานประจำปี 2559 เป็นเงิน 131.78 ล้านบาท คิดเป็น 0.17 บาทต่อหุ้น (จำนวนหุ้น 765,585,412 หุ้น) ตามงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแล้ว คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติให้จัดสรรกำไรสุทธิประจำปี 2559 สำหรับผลการดำเนินงานของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ดังนี้

เพื่อพิจารณาอนุมัติจัดสรรกำไรจากผลการดำเนินงานปี 2559 โดยจ่ายเงินปันผลในรูปของเงินสด และ  
หุ้นปันผล เป็นจำนวนเงินประมาณ 122,493,665.44 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จ่ายปันผลเป็นเงินสด ในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท สำหรับจำนวนหุ้น 765,585,412 หุ้น รวมจ่ายปันผลเป็นเงินสด จำนวน 91,870,249.44 บาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้ว สำหรับผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.08 บาท เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 61,246,832.96 บาท และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายอีก สำหรับผลการดำเนินงานวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.04 บาท เป็นจำนวนเงิน 30,623,416.48 บาท

2. จ่ายปันผลเป็นหุ้นตามญเพิ่มทุน ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ในอัตรา 25 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล สำหรับจำนวนหุ้น 765,585,412 หุ้น รวมเป็นหุ้นปันผลทั้งสิ้นจำนวน 30,623,416 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมมูลค่าทั้งสิ้น 30,623,416 บาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.04 บาท ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.04 บาท

ทั้งนี้เงินปันผลทั้งหมดจะถูกหักภาษี ณ ที่จ่ายตามอัตราที่กฎหมายกำหนด โดยบริษัทจะหักภาษี ณ ที่จ่ายสำหรับปันผลทั้งหมดที่จ่าย จากปันผลในส่วนที่จ่ายเป็นเงินสด โดยผู้ถือหุ้นประเภทบุคคลธรรมดาสามารถขอเครดิตภาษีคืนได้ ดังนี้ :-

- อัตราหุ้นละ 0.0293 บาท เครดิตภาษีได้อัตราร้อยละ 20
- อัตราหุ้นละ 0.0507 บาท ไม่สามารถเครดิตภาษีได้ เนื่องจากเป็นส่วนของผลกำไรที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

ทั้งนี้กำหนดให้วันที่ 9 พฤษภาคม 2560 เป็นวันให้สิทธิผู้ถือหุ้น (“Record Date”) ในการรับเงินปันผล และกำหนดปิดสมุดทะเบียนหุ้นในวันที่ 11 พฤษภาคม 2560 เพื่อรวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้น ตามมาตรา 225 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยให้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 24 พฤษภาคม 2560 เนื่องจากต้องขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นก่อน

## การจัดการ

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วย คณะกรรมการ 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท, คณะกรรมการตรวจสอบ, คณะกรรมการบริหาร, คณะอนุกรรมการพิจารณาคำตอบแทน และคณะอนุกรรมการสรรหา โดยมีรายชื่อและขอบเขตอำนาจหน้าที่ดังนี้

### 1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1	นายยุทธ ชินสุภักกุล	ประธานกรรมการและประธานกรรมการบริหาร
2	นายวีระ เหล่าวิวัฒน์	กรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ
3	นายแดน ชินสุภักกุล	กรรมการบริหาร
4	นายอาร์กย์ ราษฎร์บริหาร	กรรมการบริหาร
5	นายประสงค์ หาญปิยวัฒน์สกุล	กรรมการ
6	นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	กรรมการ
7	นายชัยวัฒน์ อัสวินทรากูร	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
8	นายชาติ ดิษฐลักขณ	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
9	นายโชคดี วิศาลสิงห์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจและหน้าที่จัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความสุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้งกำหนด เป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัทฯ ควบคุมกำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องดังต่อไปนี้ซึ่งคณะกรรมการต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการดำเนินการ ได้แก่ เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับมติอนุมัติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทฯ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ รวมถึงการทำรายการที่เกี่ยวข้องโยกกันและการซื้อและขายสินทรัพย์ที่สำคัญตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่น ๆ กำหนด

## กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทชุดปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งนับเป็น 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

### คำนิยามของ กรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของทุนชำระแล้วของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
2. เป็นกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานในบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
3. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งในด้านการเงินและบริหารงานของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และรวมถึงไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าวมาก่อนในระยะเวลา 1 ปี ก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอย่างรอบคอบแล้ว เห็นว่าการเคยมีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระ
4. เป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
5. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

สามารถปฏิบัติหน้าที่แสดงความคิดเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

## 2. คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1	นายชัยวัฒน์ อัครวิมทรานุกูร	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2	นายชาติ ดิษฐลักษณะ	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
3	นายโชคดี วิศาลสิงห์	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

หมายเหตุ: กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน และไม่มีส่วนได้เสียในบริษัท

### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- (1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
  - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
  - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
  - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
  - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
  - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านเป็นกรรมการที่มีความเป็นอิสระ ไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของบริษัทฯ และในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบดังกล่าวมานี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก



### 3. คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร มีจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1	นายยุทธ ชินสุภักกุล	ประธานกรรมการบริหาร
2	นายวิระ เหล่าวิวัฒน์	กรรมการบริหาร
3	นายแดน ชินสุภักกุล	กรรมการบริหาร
4	นายอารักษ์ ราษฎร์บริหาร	กรรมการบริหาร

#### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

1. กำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และหลักในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
2. จัดทำโครงสร้างองค์กร อำนาจบริหารองค์กร โดยให้ครอบคลุมทุกรายละเอียดการคัดเลือก การว่าจ้าง การโยกย้าย การฝึกอบรม และการเลิกจ้างพนักงานบริษัท ยกเว้นตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. พิจารณาการจัดสรรงบประมาณประจำปีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารนำเสนอ เพื่อกลั่นกรอง ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
4. ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินนโยบาย และแนวทางการบริหารงานต่าง ๆ ของบริษัทฯ ที่กำหนดเอาไว้ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
5. มีอำนาจพิจารณา กลั่นกรอง การลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักหรือธุรกิจที่ไม่เกี่ยวข้อง กับธุรกิจหลักก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
6. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการลงทุนในตราสารทางการเงินที่ว่าด้วยกฎหมายทางการเงิน กฎหมาย หลักทรัพย์ตลาดเงิน ตลาดทุน, พิจารณาอนุมัติการขอสินเชื่อเงินกู้ยืม แต่ละคราวไม่เกิน 50 ล้านบาท โดยการก่อหนี้ดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้บริษัทมีอัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเกิน 1:1 ในแต่ละงวดบัญชี และให้แจ้งต่อคณะกรรมการเพื่อรับทราบ
7. มีอำนาจในการจัดซื้อสินทรัพย์ทุน (Capital Expenditure) ซึ่งเป็นรายการนอกเหนือจาก งบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติแล้วในวงเงินรวมกัน ไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อปี
8. มีอำนาจพิจารณาจัดสรรเงินบำเหน็จ เงินรางวัล หรือผลตอบแทนต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัท ยกเว้นตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายในแต่ละช่วงเวลาจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารอาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานระดับบริหารของบริษัทมีอำนาจในการ กระทำการเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่องตามที่คณะกรรมการบริหารพิจารณาเห็นสมควร หรือมอบ

อำนาจให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งเป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทเป็นการทั่วไป ในการลงนามเอกสารนิติกรรมสัญญาใดๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานอันเป็นธุรกรรมทางการค้าโดยปกติ รวมถึงการติดต่อกับหน่วยงานราชการไทย

อนึ่ง การอนุมัติรายการใดๆ ข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับบริษัทฯ และตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด) ทำกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตชัดเจน

#### 4. คณะอนุกรรมการสรรหา

คณะอนุกรรมการสรรหา มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1	นายแดน ชินสุภักกุล	ประธานอนุกรรมการสรรหา
2	นายอารักษ์ ราษฎร์บริหาร	อนุกรรมการสรรหา
3	นายประสงค์ หาญปิยวัฒนสกุล	อนุกรรมการสรรหา

#### อำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการสรรหา

- กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการในการสรรหา ตลอดจนคัดเลือก กรรมการและผู้บริหารระดับสูง ให้คณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและแต่งตั้ง
- จัดทำหลักเกณฑ์คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท
- เสนอชื่อผู้ที่มีความเหมาะสมให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งในกรณีตำแหน่งกรรมการว่างลงจากเหตุอื่นที่ไม่ใช่การพ้นตำแหน่งตามวาระ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทได้มอบหมาย

#### 5. คณะอนุกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน

คณะอนุกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1	นายชัยวัฒน์ อัครวินtragูร	ประธานอนุกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน
2	นายชาติ ศิริฐลักษณะ	อนุกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน
3	น.ส.รุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	อนุกรรมการพิจารณาค่าตอบแทน

### อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทน

1. กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคำตอบแทนและผลประโยชน์อื่นๆ สำหรับคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการทุกชุดของบริษัท
2. พิจารณากำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท พร้อมนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
3. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดและข้อบังคับของบริษัทที่กำหนดให้ผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณากำหนดวงเงินคำตอบแทนของกรรมการบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทน อาจกำหนดเป็นจำนวนแน่นอนหรือวางเป็นหลักเกณฑ์ และกำหนดเป็นคราวๆ ไป หรือให้มีผลตลอดไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงก็ได้
4. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทได้มอบหมาย

### ผู้บริหาร

ผู้บริหาร ณ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล			ตำแหน่ง
1	นายวิระ	เหล่าวิวัฒน์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2	นางอารณ์	ปรัชญาทิพย์สกุล	ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด
3	นายวรวิทย์	จารุศรีบุญชัย	ผู้จัดการโรงงาน
4	นายอุทิศ	สิรินันท์นภัส	รองผู้จัดการโรงงาน
5	นางกนกอร	จันทน์คร	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
6	นางสาวสุนันทา	เอนกสินทรัพย์	ผู้จัดการฝ่ายขาย
7	นายนคร	ชื่นสม	ผู้จัดการแผนกบุคคลและธุรการ

### อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. มีอำนาจควบคุมการบริหารงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริหารกำหนดไว้ และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร
2. พิจารณาการจัดสรรงบประมาณประจำปีที่ฝ่ายบริหารจัดทำเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งควบคุมการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีของแต่ละหน่วยงาน
3. พิจารณาประเมินการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัจจัยต่างๆ ไม่ว่าจะภายในหรือภายนอกบริษัทฯ
4. มีอำนาจสั่งการ ออกระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายหรือผลประโยชน์ของบริษัทฯ

5. พิจารณาการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ และสัญญาต่างๆ ซึ่งเป็นผลประโยชน์ในกิจการของบริษัทฯ รวมทั้งกำหนดขั้นตอนและวิธีการจัดทำสัญญาดังกล่าวโดยให้นำเสนอกรรมการบริหารและกรรมการบริษัทเพื่อทราบด้วย
6. พิจารณาการนำสิทธิและทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปก่อภาระผูกพันใดกับบุคคล บริษัท ห้างร้าน หรือสถาบันการเงิน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารอนุมัติ
7. พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัทฯ การเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลหรือเงินปันผลประจำปีเพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารอนุมัติ
8. ดำเนินการใดๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามการให้อำนาจจากคณะกรรมการบริษัทซึ่งอยู่ภายใต้นโยบายของคณะกรรมการ

ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังกล่าวข้างต้น จะไม่รวมถึงอำนาจที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับบริษัทและตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด) ทำกับบริษัทฯ ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตชัดเจน

#### การสรรหากรรมการและผู้บริหาร

คณะอนุกรรมการสรรหาเป็นผู้ทำหน้าที่สรรหากรรมการเพื่อทดแทนกรรมการที่ครบวาระหรือทดแทนตำแหน่งที่ว่างลงด้วยเหตุอื่น ขั้นตอนการดำเนินการประกอบด้วย

1. ทบทวนพิจารณาทบทวนโครงสร้างและองค์ประกอบที่เหมาะสมของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับคณะกรรมการบริษัท
2. ทบทวนคุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ คุณสมบัติของกรรมการอิสระ และกำหนดเพิ่มเติมหลักเกณฑ์ในการสรรหาและคัดเลือกเพื่อให้ตรงกับสถานการณ์และความต้องการของบริษัทฯ และให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อผ่านการพิจารณาสรรหาแล้ว คณะอนุกรรมการสรรหาจะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ความเห็นชอบ และเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อลงมติแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนต่อไป

สำหรับการสรรหาคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งผู้บริหาร คณะอนุกรรมการสรรหา จัดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีผู้บริหารที่มีความรู้ ความสามารถ สามารถสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญต่อไปในอนาคต

## จำนวนครั้งการประชุมกรรมการ

ชื่อ-นามสกุล		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ สรรหา	คณะกรรมการ พิจารณาค่าตอบแทน
1.	นายยุทธ ชินสุภักกุล	9/9		12/12		
2.	นายวิระ เหล่าวิวัฒน์	9/9		12/12		
3.	นายแคน ชินสุภักกุล	8/9		11/12	2/2	
4.	นายอารักษ์ ราษฎร์บริหาร (เข้าเมื่อ 25 ก.ค. 59)	4/9		5/12	1/2	
5.	นายประสงค์ หาญปิยวัฒนสกุล (เข้าเมื่อ 10 ก.พ. 59)	7/9			2/2	
6.	นายชัยวัฒน์ อัครินทรากูร	9/9	6/6		1/2	1/2
7.	นายชาติ ดิษฐดักขณ	8/9	6/6			2/2
8.	นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	8/9				1/2
9.	นายโชคดี วิศาลสิงห์ (เข้าเมื่อ 14 พ.ย. 59)	1/9	-			
10.	นายรัชไชย สุทธิกิจพิศาล (ลาออกเมื่อ 1 ก.พ. 59)	-		-	-	
11.	นางสุมาลี อ่องจิริต (ลาออกเมื่อ 22 ก.พ. 59)	4/9		1/12		1/2
12.	พลเอกอดิสร สุวรรณตรา (ลาออกเมื่อ 1 ก.ย. 59)	5/9	3/6			1/2

## การประชุมของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายเปิดโอกาสให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ได้ประชุมระหว่างกันเองเพื่อเปิดโอกาสให้อภิปรายปัญหาต่าง ๆ ทั้งที่เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ และเรื่องที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายบริหารร่วมด้วย และรายงานผลให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ

## การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดให้มีการจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งในรูปแบบของการประเมินตนเองรายบุคคล หรือรายบุคคล และการประเมินผลตนเองรายคณะ เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบและแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานในหน้าที่ของคณะกรรมการ โดยผลการประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการนั้น ฝ่ายบริหารจะสรุปผลให้คณะกรรมการรับทราบ และเผยแพร่ผลสรุปการประเมินคณะกรรมการในแต่ละราย

คณะกรรมการได้จัดให้มีบรรทัดฐานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการอย่างมีหลักเกณฑ์ และทำการประเมินผลการปฏิบัติงานเปรียบเทียบกับบรรทัดฐานเป็นระยะๆ ตามที่กำหนด

## ค่าตอบแทนของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท

### 1. ค่าตอบแทนของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณากำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็นและเหมาะสมที่เป็นตัวเงิน ให้แก่ กรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย โดยนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี ค่าตอบแทนรวม ที่เป็นตัวเงินของคณะกรรมการบริษัทในรูปของเบี้ยประชุมและบำเหน็จกรรมการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,180,550 บาท รายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

	ชื่อ-นามสกุล	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร	บำเหน็จกรรมการ	รวม
1.	นายยุทธ ชินสุภักกุล	198,000		108,000	100,000	406,000
2.	นายวิระ เหล่าวิวัฒน์	198,000		108,000	100,000	406,000
3.	นางสุมาลี อ่องจรีต <sup>1</sup>	93,500		51,000	80,000	224,500
4.	นายแดน ชินสุภักกุล	198,000		108,000	50,000	356,000
5.	นายธวัชไชย สุทธิกิจพิศาล <sup>2</sup>	16,500		9,000		25,500
6.	นายอารักษ์ ราษฎร์บริหาร <sup>4</sup>	86,350		47,100	50,000	183,450
7.	นายชัยวัฒน์ อัสวินทรางกูร	198,000	198,000		80,000	476,000
8.	นายชาติ คิชฐลักษณ์	198,000	148,500		60,000	406,500
9.	พลเอกอดิสร สุวรรณตรา <sup>3</sup>	132,000	74,250		50,000	256,250
10.	นายโชคดี วิศาลสิงห์ <sup>6</sup>	25,850				25,850
11.	นางสาวรุ่งระวี เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	198,000			35,000	233,000
12.	นายประสงค์ หาญปิยวัฒน์สกุล <sup>5</sup>	181,500				181,500
	<b>รวม</b>	<b>1,723,700</b>	<b>420,750</b>	<b>431,100</b>	<b>605,000</b>	<b>3,180,550</b>

หมายเหตุ : เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 เป็นต้นมาที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติค่าเบี้ยประชุม ดังนี้:-

1. เบี้ยประชุมกรรมการ 16,500 บาท/เดือน
2. เบี้ยประชุมประธานกรรมการตรวจสอบ 33,000 บาท/ครั้ง
3. เบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ 24,750 บาท/ครั้ง
4. เบี้ยประชุมกรรมการบริหาร 9,000 บาท/เดือน
5. บำเหน็จกรรมการ จ่ายวงเงินไม่เกิน 1,170,000 บาท ของกำไรสุทธิในปี 2558

- 1 - นางสุมาลี อ่องจรีต ลาออกเมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 59
- 2 - นายธวัชไชย สุทธิกิจพิศาล ลาออกเมื่อวันที่ 1 ก.พ. 59
- 3 - พลเอกอดิสร สุวรรณตรา ลาออกเมื่อวันที่ 1 ก.ย. 59
- 4 - นายอารักษ์ ราษฎร์บริหาร ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 ก.ค. 59
- 5 - นายประสงค์ หาญปิยวัฒน์สกุล ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 2 ก.พ. 59
- 6 - นายโชคดี วิศาลสิงห์ ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 14 พ.ย. 59

## 2. ค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท

ผู้บริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วย :-

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายวีระ เหล่าวิทวัส	กรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2	นางอาภรณ์ ปรัชญาทิพย์สกุล	ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด
3	นายวรวิทย์ จารุศรีบุญชัย <sup>1</sup>	ผู้จัดการโรงงาน
4	นายอุทิศ สิรินันทนีกัส	รองผู้จัดการโรงงาน
5	นางกนกอร จันทน์คร	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
6	นางสาวสุนันทา เอนกสินทรัพย์	ผู้จัดการฝ่ายขาย
7	นายนคร ชื่นสม	ผู้จัดการแผนกบุคคลและธุรการ

หมายเหตุ : 1 แต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559

บริษัทฯจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารในรูปของเงินเดือน และผลตอบแทนอื่น เช่น โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยยังไม่รวมผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากการงาน โดยสรุปได้ดังนี้ :-

หน่วย : บาท

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2559	ปี 2558
เงินเดือน	9,034,700	7,667,900
โบนัส	634,500	1,225,000
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ, อื่น ๆ	458,635	385,945
<b>รวม</b>	<b>10,127,835</b>	<b>9,278,845</b>

### บุคลากร

บุคลากรของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวนทั้งสิ้น 325 ราย และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวนทั้งสิ้น 326 ราย บริษัทฯจ่ายค่าตอบแทนบุคลากรเป็น เงินเดือน ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่น ทั้งนี้ยังไม่รวมผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากการงาน โดยสรุปได้ดังนี้ :-

หน่วย : บาท

ค่าตอบแทน	ปี 2559	ปี 2558
เงินเดือน	68,416,952	62,478,968
โบนัส	7,832,070	7,676,850
ค่าล่วงเวลา	12,759,003	11,889,322
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ, อื่น ๆ	7,408,771	9,121,718
<b>รวม</b>	<b>96,416,796</b>	<b>91,166,858</b>

## นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักในคุณค่าของบุคลากร และเชื่อมั่นว่า บุคลากรเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการประกอบธุรกิจ จึงให้ความสำคัญในการดูแลพนักงานให้ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ได้รับผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม และได้รับโอกาสในการก้าวหน้าในอาชีพ ดังนี้

1. บริษัทฯ กำหนดแผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งจัดสรรงบประมาณที่พอเพียงเพื่อให้พนักงานจะได้รับโอกาสในการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ และพัฒนาศักยภาพของพนักงาน ทั้งในส่วนของความสามารถหลักขององค์กร ความสามารถในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบตลอดจนความสามารถในเชิงบริหาร เพื่อสร้างคุณค่าต่อพนักงานและบริษัท และความเป็นเลิศในธุรกิจ
2. บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม โดยคำนึงถึงอนามัยความปลอดภัย โดยจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและอนามัยที่ดี บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดเครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ ด้านความปลอดภัยต่างๆ ให้แก่พนักงาน และดูแลให้พนักงานใช้เครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด
3. บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่แข็งแรง เช่น รมรงค์ให้งดสูบบุหรี่ และสูบได้เฉพาะสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น, รมรงค์ให้มีการออกกำลังกาย, จัดหาอุปกรณ์/เครื่องใช้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานเป็นประจำทุกปีเสมอมา
4. บริษัทฯ จัดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการ เพื่อร่วมปรึกษาหารือ และให้ข้อเสนอแนะในการจัดสวัสดิการที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงาน เช่น ค่าเบี้ยขยัน, ค่าพาหนะกิจบุพการี และคู่สมรส เป็นต้น
5. บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน เริ่มตั้งแต่งวดเดือนกันยายน 2546 เป็นต้นมา โดยพนักงานจะจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3-5 ของค่าจ้างทุกๆ เดือน ในขณะที่บริษัทฯ จะจ่ายเงินสมทบในอัตราเท่ากันกับที่พนักงานจ่ายเงินสะสม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้มอบหมายให้สถาบันการเงินแห่งหนึ่งเป็นผู้จัดการกองทุน เพื่อประโยชน์แก่พนักงานโดยเฉพาะ



## การกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์ และกรรมการของบริษัทฯ ซึ่งจะสามารถสรุปได้ดังนี้

### นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ กำหนดแนวนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการดังนี้

1. ให้ความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
2. จัดโครงสร้างคณะกรรมการแบ่งตามหน้าที่ ความรับผิดชอบ โดยนอกจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว อาจมีการแต่งตั้งคณะกรรมการคณะอื่นได้ นอกจากนี้ ให้มีการกำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการแต่ละคณะอย่างชัดเจน
3. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส และให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลอย่างชัดเจนและเพียงพอในเวลาที่เหมาะสม
4. ดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านความเสี่ยง ให้มีการประเมิน วางกลยุทธ์แก้ไข และติดตามบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ
5. สร้างสำนึกในการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรมและถูกต้องชอบธรรมให้แก่ผู้บริหารและพนักงาน

บริษัทฯ ได้ดำเนินนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 5 หมวด ได้แก่

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
3. สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

#### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกคน อย่างเท่าเทียมกัน โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการรับทราบข้อมูลผลการดำเนินงานและนโยบายการบริหารงาน มีสิทธิในการรับส่วนแบ่งกำไรและสิทธิการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นทุกรายยังได้รับสิทธิอย่างเท่าเทียมตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเพื่อเป็นการให้ความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิเท่าเทียมกัน บริษัทฯ ได้จัดให้มีกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ มีมาตรการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน มีการควบคุมและดูแลการทำรายการระหว่างกันรวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ

ในการประชุมผู้ถือหุ้นทุกคราว บริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมในวาระต่าง ๆ อย่างเพียงพอให้ผู้ถือหุ้นทราบในทันทีที่แล้วเสร็จ หรือจัดส่งหนังสือเชิญล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

หนังสือเชิญประชุมจะแจ้งรายละเอียดให้ผู้ถือหุ้น นำเอกสารหลักฐานที่จำเป็นมาให้ครบถ้วนในวันประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อรักษาสิทธิในการเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น ส่วนในวันประชุม ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าประชุมล่วงหน้าได้ก่อนการประชุม 1 ชั่วโมง

การประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเองสามารถแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ท่านเป็นผู้รับมอบอำนาจเข้าร่วมประชุมแทนซึ่งได้แจ้งข้อความไว้ในหนังสือเชิญประชุม พร้อมทั้งมีการเสนอให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ เข้าร่วมประชุมและลงคะแนนเสียงแทนได้

นอกจากนี้ บริษัทยังได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นในการมาร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยจัดเตรียมห้องประชุมที่เข้าถึงได้สะดวกและมีขนาดเหมาะสมรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้อย่างเพียงพอ และในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถมาร่วมประชุมด้วยตนเอง ก็สามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมและลงมติแทนได้ โดยการแนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ข. ที่ส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการบริษัททุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการชุดย่อยเข้าร่วมประชุมเพื่อตอบคำถามต่อที่ประชุมทุกคราว นอกจากนี้ในการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งจะมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระร่วมอยู่ด้วย โดยประธานที่ประชุมหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากประธานที่ประชุมมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้เหมาะสม ส่งเสริมให้มีการแสดงความเห็นและซักถามในที่ประชุม เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเท่าเทียมกันในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ รวมทั้งมีการบันทึกประเด็นซักถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ณ โรงแรมเอป็น่า เฮาส์ ห้องชนกันต์ เลขที่ 73/39 ซอยวิภาวดี 64 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตบางเขน กรุงเทพฯ มีกรรมการเข้าร่วมจำนวน 8 ท่าน ดังนี้ :-

นายยุทธ	ชินสุภักกุล	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการบริษัท
นายวิระ	เหล่าวิทวัส	”	กรรมการบริหาร/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
นายแดน	ชินสุภักกุล	”	กรรมการบริหาร
นางสุมาลี	อ่องจรีด	”	กรรมการบริหาร
นายประสงค์	หาญปวิวัฒน์สกุล	”	กรรมการ
นายชัยวัฒน์	อัศวินทรงกูร	”	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
พลเอกอดิสร	สุวรรณตรา	”	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
นายชาติ	ดิษฐลักษณ์	”	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

ซึ่งมีการพิจารณาลงคะแนนเสียงเรียงลำดับตามวาระที่กำหนดไว้ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นทุกวาระ

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามแนวทางที่ค้ำประกันสิทธิของผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน โดยเฉพาะการดำเนินการให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อบุคคลที่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะเป็นกรรมการ และเสนอในวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถมาร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯเปิดโอกาสให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทนได้ โดยการแนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ข. ที่ส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งมีการเสนอให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ เข้าร่วมประชุมและลงคะแนนเสียงแทนได้

บริษัทฯ มีบัตรลงคะแนนเสียงสำหรับผู้ถือหุ้น เพื่อใช้ในการลงคะแนนเสียงกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่เห็นด้วย หรือคัดค้านในวาระของการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับระเบียบวาระและไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในที่ประชุมอย่างใด

## 3. สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 3.1. **พนักงาน** บริษัทฯ ปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม ตลอดจนมีการพัฒนาศักยภาพในการทำงานโดยการจัดฝึกอบรมให้บุคลากรอย่างสม่ำเสมอ และดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทุกๆ ปี และ จัดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการ เพื่อร่วมกันปรึกษาหารือ และให้ข้อเสนอแนะในการจัดสวัสดิการที่เป็นประโยชน์ต่อพนักงาน บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน เพื่อประโยชน์แก่พนักงานโดยเฉพาะ
- 3.2. **ลูกค้าและเจ้าหนี้** บริษัทฯ ปฏิบัติต่อลูกค้าและเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรม เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า และ/หรือ ข้อตกลงในสัญญาที่ทำร่วมกัน
- 3.3. **ลูกค้า** บริษัทฯ ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยให้ความสำคัญกับการบริการ และความตรงต่อเวลาควบคู่กันไป
- 3.4. **คู่แข่ง** บริษัทฯ ประพฤติตามกติกากฎการแข่งขันที่ดี และหลีกเลี่ยงวิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง
- 3.5. **ด้านสิ่งแวดล้อม** จากการที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ต่างๆ จึงมีการดูแลสิ่งแวดล้อมจากการประกอบธุรกิจเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการบำบัดน้ำเสียขึ้นภายในบริษัทฯ
- 3.6. **ด้านสังคมและชุมชน** กว่า 10 ปีแล้ว ที่บริษัทฯ ได้ร่วมสนับสนุนโครงการช่วยเหลือต่างๆ ในถิ่นทุรกันดารในจังหวัดต่างๆ โดยบริษัทฯ ได้ร่วมกับคณะผู้บริหาร, พนักงาน และผู้ใจบุญมากมาย ในการร่วมกันบริจาคอุปกรณ์ด้านการศึกษา อุปกรณ์กีฬา เครื่องมือทางการเกษตร ยารักษาโรค ข้าวสารอาหารแห้ง ทุนอาหารกลางวัน ตลอดจนสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ เป็นประจำทุกๆ ปี โดยได้รับการอาสาจากพนักงานของบริษัทฯ และผู้ใจบุญ ในการเดินทางนำไปมอบให้กับเด็กๆ ที่ยากไร้ใน

ถิ่นทุรกันดารด้วยตนเอง ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาส และพัฒนาสังคมในด้านการศึกษาให้กับเด็ก เหล่านั้น

บริษัทฯ รับผิดชอบต่อชุมชนโดยไม่ปล่อยน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำ โดยบริษัทฯ ได้ทำบ่อบำบัด น้ำเสียขึ้นภายในบริษัท เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนให้ความร่วมมือในด้านต่างๆ กับชุมชนเป็นอย่างดี

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ร่วมทำบุญทางศาสนาเป็นประจำทุกๆ ปี โดยทางคณะผู้บริหาร, พนักงาน และผู้มีจิตศรัทธา ได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพถวายผ้าป่าสามัคคี เพื่อเจริญพระพุทธศาสนา โดย คณะผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จะร่วมเดินทางไปถวายผ้าป่าร่วมกัน ที่วัดต่างๆ ใน ต่างจังหวัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสามัคคีร่วมกันในหมู่คณะ และได้มีโอกาสทำบุญร่วมกันตาม ประเพณี

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้แสดงความคิดเห็น และข้อร้องเรียน ซึ่งอยู่ภายในบริษัทฯ หลายจุด เพื่อให้ผู้ที่พบเห็นสิ่งผิดปกติหมาย หรือพบว่ามีกรทุจริตในองค์กร สามารถส่งเอกสารแจ้ง คณะกรรมการต่อต้านคอร์รัปชั่น บุคคลเพื่อทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ตลอดเวลา

#### 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทั้งถึงและ ทันเวลา และเท่าเทียมทั้งข้อมูลทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และข้อมูลอื่นใด เพื่อให้นักลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่เป็นผู้ถือหุ้นและผู้สนใจจะถือหุ้นในอนาคตได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน โดยผ่านช่องทางและสื่อ การเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนผ่านเว็บไซต์ของบริษัทที่ [www.epco.co.th](http://www.epco.co.th) พร้อมทั้งมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้สนใจ สามารถติดต่อขอข้อมูลต่างๆ จากหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 02-551-0541-4 ต่อ 223, 02-522-6938 หรือ Email : [epcoacc@truemail.co.th](mailto:epcoacc@truemail.co.th)

#### 5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

##### 5.1 ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ นโยบาย ทิศทางการดำเนินงานของ บริษัทฯ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยรวมตลอดจน กำกับดูแลฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิภาพ มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการ กับฝ่ายบริหาร และแบ่งแยก หน้าที่ระหว่างคณะกรรมการกับผู้ถือหุ้นอย่างชัดเจน รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการประเมินความมีประสิทธิภาพ ของระบบควบคุมภายใน ระบบกำกับดูแลกิจการ การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การรายงานทาง การเงิน และคณะกรรมการได้จัดให้มีกลไกในการกำกับดูแลติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่าย บริหารให้บรรลุตามนโยบายที่คณะกรรมการได้กำหนดไว้ ตลอดจนการประเมินผลการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการบริษัทเองเป็นประจำ มีกรรมการบริษัทที่ผ่านการอบรมหลักสูตรของสถาบันกรรมการบริษัทไทย

### หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการเป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าให้สูงสุดให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้น
3. ทบทวนและให้ความเห็นชอบในการดำเนินการใดๆ ที่กฎหมายกำหนด
4. กำหนดวิสัยทัศน์ของกิจการ และรับผิดชอบต่อผลประโยชน์ประกอบการและการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้มีความตั้งใจและความระมัดระวัง
5. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีระบบการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยงการรายงานทางการเงิน และการติดตามผล
6. ดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ
7. กำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม

### วาระดำรงตำแหน่งของกรรมการ

บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 3 ปี กรรมการอิสระที่ดำรงตำแหน่งอยู่ในคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน หรือคณะกรรมการสรรหา แล้วแต่กรณี จะมีวาระการดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการแต่ละคณะเท่าวาระที่กรรมการอิสระแต่ละท่านมีอยู่

### การดำรงตำแหน่งกรรมการที่บริษัทจดทะเบียนอื่น

โดยที่หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้เสนอแนะให้กรรมการรายใดรายหนึ่งควรดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนไม่เกิน 5 บริษัท ปรากฏว่าในปี 2558 ไม่มีกรรมการท่านใดดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนเกิน 5 บริษัท

### 5.2 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการได้ดูแลอย่างรอบคอบเมื่อเกิดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดนโยบายและขั้นตอนการอนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกันก่อนทำรายการไว้เป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ในเรื่องรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน คณะกรรมการได้พิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบทุกครั้ง โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นสำคัญ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยราคา และเงื่อนไขเสมือนทำรายการกับบุคคลภายนอก และได้เปิดเผยรายละเอียดมูลค่ารายการ คู่สัญญา เหตุผล ความจำเป็น ไว้ในรายงานงบการเงิน รายงานประจำปี และแบบ 56-1

### 5.3 จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทฯ กำหนดปรัชญาและจรรยาบรรณธุรกิจไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ทุกระดับ ยึดถือและนำไปปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมทั้งสาธารณชน และสังคม รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ที่จะดำเนินธุรกิจและบริหารงานอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม โดยยึดหลักความซื่อสัตย์ ความยุติธรรม โปร่งใสเป็นสำคัญมาโดยตลอด และมุ่งเน้นการสร้างประโยชน์ที่ดีแก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยรวม เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี บริษัทฯ จึงได้กำหนดจรรยาบรรณเพื่อให้ผู้บริหาร และพนักงานพึงปฏิบัติ อันส่งผลให้เกิดภาพพจน์ที่ดีต่อบริษัทฯ และได้รับความเชื่อมั่นจากสังคม

#### 5.3.1 แนวทางในการประกอบธุรกิจ

- ◆ บริษัทฯ พึ่งดำเนินธุรกิจให้ถูกต้องตามกฎหมายและไม่ดำเนินธุรกิจกับผู้ดำเนินธุรกิจที่ผิดกฎหมาย ตลอดจนส่งเสริมให้พนักงานยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย
- ◆ บริษัทฯ บริหารงานด้วยความซื่อตรง รวมทั้งการบันทึกบัญชีที่ถูกต้อง การเสนอและใช้งบประมาณอย่างชัดเจนและประหยัด รวมถึงการประเมินโครงการลงทุนต่างๆ อย่างซื่อตรง ถูกต้อง โปร่งใส และมีหลักการ
- ◆ บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน ต้องมีความซื่อตรง มีจริยธรรมและคุณธรรมเป็นแนวทางในการดำเนินงาน
- ◆ เคารพและสนับสนุนกิจกรรม/ธุรกรรม ที่ถูกต้องตามกฎหมายและจริยธรรมขององค์กร

#### 5.3.2 การรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

- ◆ บริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการรับทราบข้อมูลที่จำเป็นเพื่อใช้ในการประเมินการบริหารงานของบริษัทฯ พร้อมเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องตามความจริง และรายงานฐานะทางการเงินของบริษัทฯ ต่อผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอตามหลักสากลอันเป็นที่ยอมรับของตลาดเงินทุนต่างประเทศ ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- ◆ บริษัทฯ จะเคารพและรักษาสិทธิต่างของผู้ถือหุ้นด้วยความสุจริต โปร่งใส และเป็นธรรม
- ◆ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะบันทึกการทางบัญชีอย่างถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีภายนอก และคณะกรรมการตรวจสอบ

#### 5.3.3 การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

- ◆ บริษัทฯ ไม่แสวงหาข้อมูล ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต
- ◆ บริษัทฯ พึ่งดำเนินธุรกิจ และแข่งขันทางการตลาดอย่างเป็นธรรม ไม่ให้ร้ายและซ้ำเติมคู่แข่ง

- ♦ บริษัทฯ คำนึงถึงความเสมอภาคและความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ และผลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้า
- ♦ บริษัทฯ ส่งเสริมการแข่งขันที่เสมอภาค มีความเป็นธรรม และยึดถือกติกาการแข่งขันอย่างเคร่งครัด

#### 5.3.4 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- ♦ บริษัทฯ ห้ามบุคคลใดๆ ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตัวหรือแก่บุคคลภายนอกโดยเฉพาะ ข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ตามกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ♦ หลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับองค์กร หรือมีผลกระทบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน
- ♦ การที่พนักงานนำข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทไปเปิดเผยแก่บุคคลใดๆ ในระหว่างที่อยู่ในการจ้างงานของบริษัท หรือออกจากความเป็นพนักงานของบริษัทแล้ว โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ถือว่าเป็นการขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างหนึ่ง
- ♦ ระมัดระวังเรื่องความสัมพันธ์ส่วนตัวกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งความสัมพันธ์หรือธุรกิจส่วนตัวกับเพื่อนพนักงานด้วยกันที่มีผลประโยชน์เข้ามาเกี่ยวข้อง หรืออาจมีผลกระทบต่อบรรยากาศในการปฏิบัติงาน

#### 5.3.5 การปฏิบัติต่อลูกค้า

- ♦ ไม่รับสิ่งของ หรือเรียกร้อยผลประโยชน์ใดๆ ที่สื่อถึงการกระทำไม่สุจริตต่อลูกค้า
- ♦ ส่งมอบสินค้าและบริการ ให้ตรงตามข้อกำหนดของลูกค้า
- ♦ รักษามาตรฐานและภาพลักษณ์ของสินค้า เพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า
- ♦ ยินดีรับข้อติชมหรือร้องเรียนจากลูกค้า เพื่อเป็นการปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น หรือเพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า

#### 5.3.6 การปฏิบัติต่อพนักงาน

- ♦ บริษัทฯ ยึดถือเสมอว่าพนักงานทุกคนเป็นทรัพยากรอันมีค่า และสำคัญยิ่ง
- ♦ บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ และความสามารถของพนักงานอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งมีแผนในการจะให้สื่อทอดในตำแหน่งที่สำคัญ
- ♦ บริษัทฯ เคารพในสิทธิมนุษยชนและความเป็นธรรมต่อพนักงานทุกคนโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ♦ บริษัทฯ มีการให้ผลตอบแทนพนักงานและสวัสดิการต่างๆ ซึ่งอยู่บนพื้นฐานความยุติธรรม

#### 5.3.7 รับผิดชอบต่อสังคม ช่วยเหลือสังคม

- ♦ บริษัทฯ พึงดำเนินธุรกิจที่ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงาม หรือไม่มีผลกระทบต่อสังคม

- ♦ บริษัทฯ จัดกิจกรรมสนับสนุนช่วยเหลือสังคมหรือชุมชน ตลอดใส่ใจผลกระทบรอบข้างมากกว่าที่กฎหมายกำหนด
- ♦ ปลุกฝังจิตสำนึกเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ต่อพนักงานในทุกระดับขององค์กรอย่างต่อเนื่อง

#### 5.3.8 สร้างค่านิยมที่ค้ำประกันผลประโยชน์ขององค์กรมากกว่าบุคคล

- ♦ บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนค้ำประกันถึงผลประโยชน์ขององค์กร หรือส่วนรวมมากกว่าส่วนตน เช่น ใช้ทรัพย์สินขององค์กรอย่างทะนุถนอม และประหยัดการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทของแต่ละหน่วยงานเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร
- ♦ ไม่เข้าไปเกี่ยวข้องในกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความบั่นทอนต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นทางการ รวมถึงไปถึงการกระทำหรือความสัมพันธ์ที่ขัดต่อผลประโยชน์ขององค์กร

#### 5.3.9 การดูแลรักษาทรัพย์สินและข้อมูลสารสนเทศ

- ♦ ปกป้องดูแลทรัพย์สินของบริษัทมิให้เสียหาย สูญหาย และใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งการดูแลรักษาเป็นไปอย่างเหมาะสม
- ♦ รักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ และไม่เปิดเผยรหัสผ่านที่เข้าถึงข้อมูลบริษัทให้แก่ผู้อื่น
- ♦ ใช้ทรัพย์สินของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท รวมถึงไม่นำทรัพย์สินของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว

#### 5.3.10 การปฏิบัติต่อคู่สัญญา

- ♦ เคารพและทำสัญญาด้วยความเป็นธรรม ไม่เอาเปรียบคู่สัญญา ค้ำประกันถึงชื่อเสียงและภาพพจน์ของบริษัทเสมอ
- ♦ มุ่งหมายที่จะพัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับคู่สัญญา ในเรื่องของคุณค่าสินค้าและบริการที่คู่ควรกับมูลค่าเงิน คุณภาพทางด้านเทคนิคและมีความเชื่อถือซึ่งกันและกัน
- ♦ ไม่ใช่ข้อมูลที่ได้จากการจัดซื้อจัดหา มาใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวและหรือบุคคลอื่น
- ♦ รักษาความลับของคู่สัญญาในการดำเนินธุรกิจ ไม่ดำเนินธุรกิจโดยมีขอบระหว่างคู่สัญญา ไม่ดิสสินบนหรือจัดสิ่งของให้ผู้อื่น โดยหวังผลประโยชน์ทางธุรกิจ

### 5.4 การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนเป็นไปตามข้อตกลงของผู้ถือหุ้นที่กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ เป็นตัวแทนจากผู้ถือหุ้น ซึ่งตามข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 ท่าน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 คน เป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นลูกจ้างของบริษัทฯ จำนวน 8 คน โดยเป็นกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน หรือคิดเป็น 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด



## 5.5 การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ในปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัทฯ ไม่เป็นบุคคลเดียวกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่เป็นลูกจ้างของบริษัทฯ ดังนั้นจึงมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่ และการที่นายยุทธ ชินสุภักกุล ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหารควบคู่กันไปในั้น เป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตามคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดบทบาทและหน้าที่ของทั้งสองตำแหน่งดังกล่าวแยกไว้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่มีความเป็นอิสระจำนวน 3 ท่าน ทำหน้าที่ในการถ่วงดุลและตรวจทานการบริหารงานของบริษัทอีกด้วย

## 5.6 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้กำหนดและมีส่วนร่วมในวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมายของแผนธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ ยังได้จัดให้มีการประชุมถ่ายทอดแผนธุรกิจไปยังผู้บริหารและพนักงานให้เกิดความเข้าใจร่วมกันอย่างต่อเนื่องรวมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการและการบริหารความเสี่ยงที่ดี นอกจากนี้กรรมการบริษัททั้งหมดผ่านการอบรมจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) แล้ว

## 5.7 การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีหน้าที่ในการสรรหากรรมการที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมมาดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์การทำงานในอดีตที่สามารถตอบสนองความต้องการของตำแหน่งที่สรรหา

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างประเทศ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ผ่านระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ ([www.epco.co.th](http://www.epco.co.th))

ในปี 2559 กระบวนการคัดเลือกผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการบริษัทร่วมกัน โดยพิจารณาคุณสมบัติตามที่พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ยังมีหน้าที่ในการทบทวนและกลั่นกรองการแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง อันได้แก่ ประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ ในการสรรหา คัดเลือก และแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารดังกล่าว คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการโดยปราศจากการเลือกปฏิบัติ

## 5.8 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

ในฐานะบริษัทแม่ของกลุ่มธุรกิจ บริษัทฯตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการบริษัทในกลุ่ม ให้ดำเนินธุรกิจไปในทิศทางที่สอดคล้องกับนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้การประกอบธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทเป็นผู้มีอำนาจ ในการพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้บริหารที่มีความสามารถและความเชี่ยวชาญ ในธุรกิจต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและร่วมกำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการบริษัทในกลุ่มให้สอดคล้องกัน ซึ่งในปี 2558 บริษัทฯได้ส่งตัวแทนของบริษัทไปเป็น กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อย

## 5.9 การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม โดยยึดมั่นในความรับผิดชอบ ต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดี ในปี 2558 บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์และ ได้เข้าร่วมโครงการ “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทย ในการต่อต้านการทุจริต” โดยได้รับอนุมัติจากที่ ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน รวมถึงแนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการ ดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติให้ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ ป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับธุรกิจของบริษัทฯในทุกรูปแบบ

## การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลและโปร่งใสในการเปิดเผยสารสนเทศทางการเงิน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจและผลประกอบการของบริษัทฯ เพื่อความถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และ ทันเวลา ให้กับผู้ถือหุ้น และนักลงทุน ตลอดจนบุคคลทั่วไป บริษัทฯจึงดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ โดยมีมาตรการป้องกันข้อมูลภายใน บริษัทฯได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจ ซึ่งบริษัทฯ ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่จะต้องเก็บรักษาข้อมูลความลับของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลภายในที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือข้อมูลที่มีผลกระทบต่อการดำเนิน ธุรกิจหรือราคาหุ้น ซึ่งมีนโยบายและวิธีการดูแลผู้บริหารในการนำข้อมูลของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วน ตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. ให้ความรู้แก่กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่างๆ เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ และผู้บริหารรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัทฯ ในวันเดียวกับวันที่ ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

3. บริษัทฯ จะดำเนินการส่งหนังสือเวียนแจ้งให้ผู้บริหารทราบว่า ผู้บริหารที่ได้รับข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน และห้ามเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น โดยบริษัทฯ ได้วางมาตรการลงโทษสำหรับกรณีที่ผู้บริหารฝ่าฝืนนโยบายการนำข้อมูลภายในไปใช้ โดยบทลงโทษจะขึ้นอยู่กับความรุนแรงของการนำข้อมูลภายในไปใช้ เริ่มจาก การตักเตือนด้วยวาจา ด้วยลายลักษณ์อักษร และออกจากงาน ตามลำดับ
4. บริษัทฯ ได้กำหนดในข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของพนักงาน สำหรับการไม่เปิดเผยหรือใช้ประโยชน์จากข่าวสารใด ๆ ที่มีความลับของบริษัทฯ การระมัดระวังรักษาข้อมูลให้เป็นความลับ และการไม่ใช่ตำแหน่งหน้าที่ในบริษัทฯ หรือข้อมูลที่ได้รับระหว่างการปฏิบัติงานในบริษัทฯ ไปแสวงหาผลประโยชน์ในทางมิชอบ หรือทำให้ประโยชน์ของบริษัทฯ ลดลง โดยบริษัทฯ จะใช้บทลงโทษสูงสุดหากพบว่าพนักงานได้ใช้ข้อมูลภายใน หรือมีความประพฤติที่ส่อไปในทางที่จะทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสื่อมเสียหรือเสียหาย

#### **ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (audit fee)**

ผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัทฯ งวดบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ตรวจสอบโดย นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 7750 แห่งสำนักงาน ปิติเสวี เป็นผู้ลงลายมือชื่อในงบการเงิน ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีในปี ปี 2557 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,000,000 บาท ปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 1,500,000 บาท และในปี 2559 เป็นจำนวนเงิน 1,550,000 บาท ทั้งนี้ สำนักงาน ปิติเสวี และผู้สอบบัญชีตามรายชื่อที่เสนอข้างต้นไม่มีความสัมพันธ์หรือส่วนได้เสียกับบริษัทฯ/ผู้บริหาร/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว

## ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR) ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน และผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ

บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจสิ่งพิมพ์ และธุรกิจโรงไฟฟ้า รวมถึงธุรกิจพลังงานทดแทนต่างๆ โดยควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคม และปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ รวมทั้งแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาสร้างรากฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ดังต่อไปนี้

### การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม และมีจริยธรรม ด้วยความสุจริต โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และใส่ใจในการปฏิบัติตามกฎหมาย เคารพกฎระเบียบของสังคม

### การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และได้กำหนดรูปแบบและแนวปฏิบัติในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน และจัดให้มีการควบคุมภายในที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานขาย การตลาด และการจัดซื้อ บริษัทฯ ไม่สนับสนุนการให้สินบนในทุกรูปแบบ ทุกกิจกรรมที่อยู่ภายใต้การดูแลรวมถึงการควบคุม เรื่องการบริจาคเพื่อการกุศล การให้ของขวัญทางธุรกิจ และการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ จะต้องมีความโปร่งใส

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มีคุณธรรม โดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดี ในปี 2558 บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์และได้เข้าร่วมโครงการ “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทย ในการต่อต้านการทุจริต” โดยได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558

ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน รวมถึงแนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติให้ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ ป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตและคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับธุรกิจของบริษัทฯ ในทุกรูปแบบ ดังนี้

กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ลูกจ้างของบริษัท ต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ตลอดจนจรรยาบรรณทางธุรกิจ อย่างเคร่งครัด ไม่ว่าจะเข้าไปเกี่ยวข้องกับการทุจริตทั้งทางตรง หรือทางอ้อม โดยกำหนดนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน รวมถึงแนวปฏิบัติ ดังนี้

1. ไม่ทำพฤติกรรมใด ที่แสดงให้เห็นว่าเป็นการรับสินบน หรือติดสินบน แก่ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องที่ตนทำหน้าที่รับผิดชอบทั้งโดยตรง หรือโดยอ้อม เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ในทางมิชอบ ต้องปฏิบัติดังนี้

1.1 ไม่รับ หรือ ให้ของขวัญ ของที่ระลึก ที่เป็น เงินสด เช็ก พันธบัตร หุ้น ทองคำ อัญมณี อสังหาริมทรัพย์ หรือ สิ่งของในทำนองเดียวกัน กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่ตนได้เข้าไปติดต่อประสานงาน ทั้งในหน่วยงานราชการ และหน่วยงานเอกชน

1.2 ไม่รับทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่น อันเป็นการชักนำให้เกิดการละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของตน ทั้งนี้ก่อนการรับของที่ระลึกควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท โดยสิ่งของ หรือของขวัญที่ให้แก่กันในงานควรจะมีราคาไม่มากและเหมาะสมในแต่ละโอกาส

1.3 ไม่ให้ทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ หรือของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่น เพื่อจงใจในการตัดสินใจ หรือมีผลทำให้ผู้รับไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติทางการค้าเช่นเดียวกันกับคู่ค้ารายอื่น ทั้งนี้การให้สิ่งของตามโอกาส หรือวาระต่างๆ ต้องมีมูลค่าไม่มากจนเกินปกติวิสัย

1.4 ไม่เป็นตัวกลางในการเสนอ เงิน ทรัพย์สิน สิ่งของ หรือประโยชน์อื่นใดกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หน่วยงานราชการ หรือองค์กรใดๆ เพื่อแลกกับสิทธิพิเศษที่ไม่ควรได้ หรือทำให้เจ้าหน้าที่ของรัฐ ละเว้นการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบข้อบังคับ และข้อปฏิบัติทางกฎหมายตามที่กำหนดไว้

2. ในการจัดซื้อจัดจ้างต้องดำเนินการตามระเบียบของบริษัทที่มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

3. การใช้จ่ายสำหรับการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ และการใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญาทางธุรกิจสามารถกระทำได้ แต่ต้องใช้จ่ายอย่างสมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้

4. ในการบริจาคเพื่อการกุศล ต้องปฏิบัติดังนี้

4.1 การใช้จ่ายเงิน หรือ ทรัพย์สินของบริษัท เพื่อบริจาคการกุศล ต้องกระทำในนามบริษัทเท่านั้น โดยการบริจาคเพื่อการกุศล ต้องเป็น มูลนิธิ องค์กรสาธารณะกุศล วัด โรงพยาบาล สถานพยาบาลหรือองค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีใบรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัท

4.2 การบริจาคเพื่อการกุศล ในนามส่วนตัวพึงกระทำได้ แต่ต้องไม่เกี่ยวข้อง หรือทำให้เกิดข้อสงสัยได้ว่าเป็นการกระทำที่ทุจริต เพื่อหวังผลประโยชน์ใด

5. ในการให้เงินสนับสนุน ต้องปฏิบัติดังนี้

5.1 การใช้จ่ายเงิน หรือ ทรัพย์สินของบริษัท เพื่อสนับสนุนโครงการ ต้องระบุชื่อในนามบริษัทเท่านั้น โดยเงินสนับสนุนที่จ่ายไป ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อธุรกิจ ภาพลักษณ์ที่ดี และชื่อเสียงของบริษัท ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน และมีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัท

6. ไม่กระทำการอันใดที่เกี่ยวข้องกับการเมืองภายในบริษัท และไม่ใช้ทรัพยากรใดของบริษัท เพื่อดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทเป็นองค์กรที่ยึดมั่นในความเป็นกลางทางการเมือง สนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมาย และการปกครองระบอบประชาธิปไตย รวมถึงไม่มีแนวทางในการให้การช่วยเหลือทางการเมืองแก่พรรคการเมืองใด ไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อม

7. หากพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการคอร์รัปชัน หรือส่อไปในทางทุจริต ที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งทางตรง หรือทางอ้อม ต้องไม่ละเลย หรือเพิกเฉยต่อพฤติกรรมดังกล่าว ควรแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือกรรมการผู้จัดการทราบทันที หรือแจ้งผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแส ตามที่ได้กำหนดไว้ในนโยบายนี้

8. กรรมการ และผู้บริหารต้องตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ ให้ความรู้ ให้คำปรึกษา เพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริต เพื่อให้พนักงานได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายการต่อต้านทุจริตฉบับนี้ รวมถึงเป็นแบบอย่างที่ดี ในเรื่องการมีความซื่อสัตย์ จริยธรรมและจรรยาบรรณ

### **ช่องทางการรับแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนการคอร์รัปชัน**

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้พิจารณาเรื่องแจ้งเบาะแส ร้องเรียนการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชัน ที่เกิดขึ้นกับบริษัท โดยทางตรง หรือทางอ้อม โดยผ่านช่องทางการรับเรื่องที่ได้กำหนดไว้ในนโยบายฉบับนี้ โดยผู้ร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน พร้อมชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และส่งมายังช่องทางการรับเรื่อง ดังนี้

1. แจ้งผ่านช่องทาง จดหมาย ถึง

ประธานกรรมการตรวจสอบ/คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 51/29, 51/61 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

2. แจ้งผ่านช่องทาง อีเมลล์ของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ [chaiwat@prospectconsult.co.th](mailto:chaiwat@prospectconsult.co.th) หรือ

3. แจ้งผ่านช่องทาง อีเมลล์ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่ [weeraepco@gmail.com](mailto:weeraepco@gmail.com) หรือ

4. แจ้งผ่านช่องทาง อีเมลล์ของเลขานุการบริษัท ที่ [epcoacc@truemail.co.th](mailto:epcoacc@truemail.co.th) หรือ ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-2522-6938 หรือ 0-2551-0541-4 ต่อ 223

5. แจ้งผ่านช่องทาง กล่องรับแจ้งเบาะแส ที่ฝ่ายบุคคลกำหนดติดตั้งไว้

ทั้งนี้หากผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน มีข้อร้องเรียน กรรมการ หรือกรรมการผู้จัดการขอให้ท่านส่งเรื่องร้องเรียนมายังคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรงบุคคลที่สามารถแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริต คือ ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ ภาครัฐบาล ชุมชน สังคม ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท **“ทั้งนี้ไม่ว่าท่านจะแจ้งด้วยวิธีใดดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัทจะรักษาความลับของท่าน”**

บริษัทฯ ให้เลขานุการบริษัท ในฐานะผู้ปฏิบัติงานสนับสนุนคณะกรรมการตรวจสอบในการดำเนินการด้านการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เข้าร่วมอบรมในหลักสูตร Anti-Corruption: The Practical Guide (ACPG) ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หรือ IOD โดยหลักสูตรดังกล่าวเป็นหลักสูตรที่ครอบคลุมการวางระบบ กระบวนการและขั้นตอนต่างๆ ในการป้องกันการทุจริต เพื่อนำมาเป็นแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท

ทั้งนี้ในปี 2559 บริษัทไม่พบการรายงาน หรือการกระทำผิดเกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทแต่อย่างใด

### การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน สนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชน เพื่อส่งเสริมการเคารพต่อสิทธิ เสรีภาพ และความเสมอภาคของทุกคนขึ้น โดยการไม่เลือกปฏิบัติ ไม่แบ่งแยกเพศ และไม่ใช้แรงงานเด็ก อีกทั้งยังให้การสนับสนุนแก่ผู้พิการ โดยรับพนักงานที่ทุพพลภาพเข้าร่วมงานกับบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้สนับสนุนและปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ที่กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้าง 100 คนขึ้นไป ให้รับคนพิการที่สามารถทำงานได้ไม่ว่าจะอยู่ตำแหน่งใด ในอัตราส่วนลูกจ้าง 100 คน ต่อ คนพิการ 1 คน เศษของลูกจ้าง 100 คน ถ้าเกิน 50 คนให้รับเพิ่มอีก 1 คน ซึ่ง ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีพนักงานทั้งสิ้น 318 คน และมีพนักงานที่ทุพพลภาพเข้าร่วมงานกับบริษัทฯ จำนวนทั้งสิ้น 4 คน

### การปฏิบัติแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างแรงงานอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของไทย การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และการจัดระเบียบองค์กรจะดำเนินการอย่างรับผิดชอบ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการ เพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมในการบริหารงานด้านสวัสดิการ เป็นสื่อกลางให้ความช่วยเหลือในเรื่องสวัสดิการต่างๆ มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อสร้างหลักประกันให้กับพนักงาน จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานเป็นประจำทุกปี และมีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสถานที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร ถึงดับเพลิง ตลอดจนจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นเป็นประจำทุกๆ ปี และสำหรับพนักงานเข้าใหม่จะจัดอบรมเกี่ยวกับคู่มือการปฏิบัติงานของเครื่องจักร เพื่อให้พนักงานสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

ส่วนของโครงการโรงไฟฟ้า บริษัทได้จัดทำมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินงาน ซึ่งรวมไปถึงการปฏิบัติงานในที่ที่มีความร้อนบริเวณแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งต้องสัมผัสกับความร้อน โดยทางบริษัทได้จัดเตรียมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็น ได้แก่ ชุดแว่นตาลดแสงและถุงมือหนัง เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน

ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เกิดอัคคีภัย ในส่วนของอาคารควบคุมและสำนักงาน บริษัทจัดให้มี Portable Fire Extinguisher ชนิด ABC Dry Chemical ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) และติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการใช้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาเพื่อนเตือนได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดตั้งระบบดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ไว้สำหรับดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุ พร้อมทั้งให้มีการตรวจสอบระบบเกี่ยวกับความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพปกติอยู่เสมอ รวมถึงจัดพนักงานความปลอดภัยในจุดต่างๆ ออกตรวจสอบบริเวณทำงานเป็นประจำ และจัดการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและการป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ

### ความรับผิดชอบต่อลูกค้าหรือผู้บริโภค

บริษัทฯ มุ่งเน้นการผลิตสิ่งพิมพ์ที่มีคุณภาพ เน้นการให้บริการเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า เน้นการรักษาคุณภาพและพัฒนาปรับปรุงระบบบริหารคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ยึดมั่นการตรงต่อเวลาในการส่งมอบสินค้า รักษาความลับของลูกค้า โดยไม่นำไปใช้เป็นประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ เปิดรับข้อร้องเรียนต่างๆ จากลูกค้าที่อาจเกิดขึ้นจากการผลิต หรือการให้บริการ ทั้งนี้เพื่อนำไปแก้ไขข้อผิดพลาด หรือข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยมุ่งเน้นการรักษาความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน และบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008

### การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด จัดระบบภายในเพื่อจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบและประสิทธิภาพ เช่น จากการที่บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ต่างๆ บริษัทฯ จะใช้วัตถุดิบที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งได้จัดทาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียขึ้นภายในบริษัท โดยไม่ปล่อยน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำ ส่วนขยะอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกิดจากการพิมพ์ บริษัทฯ ได้ทำการจัดจ้างบริษัทภายนอกที่รับกำจัดขยะอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีนโยบายในการลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานทดแทนนั้น ซึ่งได้ตระหนักถึงความสำคัญและปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และได้ศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยจัดทำ Environmental Impact Assessment : EIA คือ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลที่ได้คือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานสะอาด สามารถลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อีกทั้งบริษัทฯ ได้เข้าเป็นสมาชิกของ โครงการกลไกพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism : CDM ) รวมถึงมีการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินงานไว้เรียบร้อยแล้ว

ของเสียและมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เซลล์อาทิตย์นั้น จะไม่เกิดขึ้น โดยขยะ หรือน้ำทิ้ง ที่เกิดขึ้นนั้นจะมาจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานที่ปฏิบัติงานเท่านั้น อย่างไรก็ตามหากแผงสกปรกมากจนอาจกระทบต่อประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า ก็อาจจะต้องมีการล้างแผง ซึ่งในการล้างแผงนั้นใช้เพียงน้ำสะอาด และสิ่งสกปรกที่เกาะอยู่ตามแผงนั้นก็จะเป็นเพียงฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่มีอยู่ตามสภาพแวดล้อมในบริเวณโครงการ

ในกรณีที่เป็นขยะนั้นเป็นชิ้นส่วนของแผงหรืออุปกรณ์ที่เสีย จะมีสองแนวทางในการดำเนินการ คือ ถ้าเป็นอุปกรณ์ที่ยังอยู่ระยะรับประกัน จะทำการส่งคืนผู้ผลิต แต่ถ้าเป็นอุปกรณ์ที่ต้องกำจัดเอง ทางบริษัทจะจัดจ้างบริษัทภายนอกที่รับกำจัดขยะอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้บริษัทได้กำหนดการคัดแยกขยะลงภาชนะรองรับที่กำหนดไว้สำหรับขยะประเภทนั้นๆดังนี้

- ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ให้ใช้ถังหรือภาชนะรองรับที่เป็น สีเหลือง และมีข้อบ่งชี้ชัดเจน
- ภาชนะรองรับขยะทั่วไป ให้ใช้ถังหรือภาชนะรองรับที่เป็น สีเขียว และมีข้อบ่งชี้ชัดเจน
- ภาชนะรองรับขยะอันตราย ให้ใช้ถังหรือภาชนะรองรับที่เป็น สีแดง และมีข้อบ่งชี้ชัดเจน



### การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

กว่า 10 ปีแล้ว ที่บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการช่วยเหลือน้องๆ ในถิ่นทุรกันดารในจังหวัดต่างๆ โดยบริษัทฯ ได้ร่วมกับคณะผู้บริหาร, พนักงาน รวมถึงลูกค้าและคู่ค้า ในการร่วมกันบริจาคอุปกรณ์ด้านการศึกษา อุปกรณ์กีฬา เครื่องมือทางการแพทย์ ยารักษาโรค ข้าวสารอาหารแห้ง ทุนอาหารกลางวัน ตลอดจนสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ เป็นประจำทุกๆ ปี และเดินทางไปมอบให้กับน้องๆ เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาส และพัฒนาสังคมในด้านการศึกษา

บริษัทฯ รับผิดชอบต่อชุมชนโดยไม่ปล่อยน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำ โดยบริษัทฯ ได้ทำบ่อบำบัดน้ำเสียขึ้นภายในบริษัท ส่วนขยะอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกิดจากการพิมพ์ บริษัทได้ทำการจัดจ้างบริษัทภายนอกที่รับกำจัดขยะ อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนให้ความร่วมมือในด้านต่างๆ กับชุมชนเป็นอย่างดีเสมอมา

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ร่วมทำบุญทางด้านศาสนา เป็นประจำทุกๆ ปี โดยทางคณะผู้บริหาร, พนักงาน และผู้มีจิตศรัทธา ได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพถวายผ้าป่าสามัคคี เพื่อเจริญพระพุทธศาสนา โดยคณะผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จะร่วมเดินทางไปถวายผ้าป่าร่วมกัน ที่วัดต่างๆ ในต่างจังหวัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสามัคคี ร่วมกันในทุกหมู่คณะ และได้มีโอกาสทำบุญร่วมกันตามประเพณี

## การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส เปิดเผยอย่างเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ รายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งเป็นรายการทางการเงินการดำเนินงานเป็นธุรกิจปกติทั่วไป รวมทั้งได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล ประโยชน์สูงสุด การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ความรอบคอบระมัดระวังในการจัดทำงบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

ดังนั้นเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียเกิดความเชื่อมั่นต่อรายงานทางการเงินของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย กรรมการอิสระผู้ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงิน และการดำเนินงานอย่างถูกต้องเพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความโปร่งใสถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งให้มีความเพียงพอของระบบบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการกำกับดูแลของบริษัทฯ ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล ตลอดจนมีความครบถ้วนเพียงพอและเหมาะสมของกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกัน 6 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน คือ นายชัยวัฒน์ อัครวินทรางกูร ตำแหน่งประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายชาติ ดิษฐลักษณะ และนายโชคดี วิศาลสิงห์ ตำแหน่ง คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ร่วมประชุมพร้อมกันทุกครั้ง นอกจากนี้ยังมีวาระการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี รวมถึงได้ประชุมกับผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ในวาระที่เกี่ยวข้อง จากการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงินประจำปี 2559 ของบริษัทฯ มีความเหมาะสมและไม่พบรายการใดที่อาจมีผลกระทบอันเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน ระบบควบคุมภายในของบริษัทมีความเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ ผู้สอบบัญชี ประจำปี 2559 ของบริษัทฯ เป็นบุคคลที่เหมาะสมเพราะมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการสอบบัญชีมาเป็นเวลาช้านาน

เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบที่ดี บริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบระบบควบคุมภายใน คือ บริษัท เจอร์ บิสซิเนส แอดไวซอรี จำกัด เพื่อตรวจสอบและจัดทำระบบตรวจสอบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยขอบเขตดังนี้

สอบทานและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยการสัมภาษณ์ยืนยันข้อมูล กรอกแบบสอบถามโดยผู้บริหาร และบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทในการให้ข้อมูล สอบทานทางเดินเอกสารและ

เอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องของระบบงานต่างๆ ตลอดจนคู่มือการปฏิบัติงานที่บริษัทมี ทั้งนี้จะครอบคลุมในหัวข้อเรื่องที่กำหนดไว้ดังนี้

1. ตรวจประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามกรอบของ COSO จากแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ที่คณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด
2. ตรวจสอบความเสี่ยงและการควบคุมภายใน ของระบบงานต่างๆ ที่บริษัทมีอยู่ ประกอบด้วย :
  - 1) กลุ่มระบบงานผลิต
  - 2) กลุ่มระบบงานจัดซื้อ
  - 3) กลุ่มระบบงานการตลาดและการขาย
  - 4) กลุ่มระบบงานบัญชี รวมถึง ระบบงานต้นทุน
  - 5) กลุ่มระบบงานคลังสินค้าและการจัดส่ง
  - 6) กลุ่มระบบงานการบริหารบุคคลและธุรการ
  - 7) กลุ่มระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

## รายการระหว่างกัน

### รายการระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในกรณีที่มีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในอนาคต บริษัทฯ จะเสนอให้แก่ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติรายการระหว่างกัน โดยต้องมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาดูแลให้รายการระหว่างกัน เป็นไปอย่างสมเหตุสมผลยุติธรรม และมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม ตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้คำนึงถึงความจำเป็นและความเหมาะสมเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว

#### นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2549 วันที่ 14 มีนาคม 2549 มีมติกำหนดมาตรการอนุมัติรายการระหว่างกัน โดยพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และต่อเนื่องและรายการพิเศษที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว โดยมีขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันเป็นดังนี้

##### 1. รายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ

รายการค้าที่เป็นปกติธุรกิจ เช่น การจ้างพิมพ์หนังสือ การขายวัตถุดิบ เป็นรายการที่จะยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต เนื่องจากเป็นรายการค้าปกติธุรกิจ ดังนั้น บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติสำหรับรายการดังกล่าว โดยระบุเงื่อนไขการทำรายการให้เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ในราคาตลาดที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผลและสามารถตรวจสอบได้ โดยนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาอนุมัติในหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว นอกจากนั้น คณะกรรมการตรวจสอบจะทำการตรวจสอบว่ารายการดังกล่าวได้ปฏิบัติตามนโยบายที่คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติไว้

##### 2. รายการพิเศษที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว

รายการพิเศษที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว เช่น การขายเครื่องจักร เป็นต้น บริษัทฯ จะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของรายการ และเป็นไปตามเงื่อนไขราคาที่เหมาะสม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันนั้น บริษัทฯ จะจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ พิจารณาตรวจสอบรายการดังกล่าว ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้เชี่ยวชาญอิสระจะนำไปใช้ประกอบการพิจารณาอนุมัติการทำรายการของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณีตามแต่กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

รายการระหว่างกันบริษัทได้เปิดเผยไว้ในงบการเงิน ส่วนหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 5. หน้า 24

#### รายการระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทย่อย บริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สิ้นทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกัน โดยการถือหุ้น และ/หรือ การเป็นกรรมการร่วมกัน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้.-

บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากบริษัทย่อย ที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2.1 ประกอบด้วย

	ลักษณะความสัมพันธ์	การดำเนินการ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
		ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	ปี 2559	ปี 2558
บริษัท อควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1	ให้บริการเช่าโครงข่ายเพื่อติดตั้ง โฆษณา	ไทย	-	-
Shonan Build Service Co., Ltd. (Jpn Co.)	2	Building service	ญี่ปุ่น	-	-
Seikosha Co., Ltd. (Jpn Co.)	3	Building service	ญี่ปุ่น	-	-
บริษัท พีรามิต สื่อสาร จำกัด	4	รับจ้างพิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์และ บริหารงานขายโฆษณา	ไทย	-	-
บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	5	ผลิตและจำหน่ายหนังสือพิมพ์ และสิ่งตีพิมพ์	ไทย	-	-

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เป็นดังนี้.-

1. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีผู้บริหารร่วมกัน
2. เป็นผู้ถือหุ้นร่วมในบริษัทย่อย [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.)]
3. เป็นบริษัทใหญ่ของ Shonan Build Service Co., Ltd.
4. เป็นบริษัทที่คนใกล้ชิดของกรรมการบริหาร เป็นกรรมการร่วม
5. เป็นบริษัทฯ ที่มีกรรมการร่วมกัน

รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียด ดังนี้

	นโยบาย การกำหนด ราคา	หน่วย : บาท			
		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<b>บริษัทย่อย</b>					
รายได้จากการขายและบริการ	1 และ 2	-	-	5,885.00	-
ดอกเบี้ยรับ	4	-	-	-	5,722,329.92
รายได้ค่าเช่า	3	-	-	360,000.00	360,000.00
รายได้อื่นๆ	3	-	-	536,894.59	-
รายได้เงินปันผล	5	-	-	62,999,997.20	187,199,989.60

		หน่วย : บาท			
		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
นโยบาย	การกำหนด	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ดอกเบี้ยจ่าย	4	-	-	-	290,792.54
<b>บริษัทย่อยทางอ้อม</b>					
รายได้จากการขาย	1	-	-	-	10,500.00
รายได้ค่าเช่า	3	-	-	252,000.00	169,767.00
รายได้อื่น ๆ	3	-	-	15,816.97	-
<b>บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</b>					
รายได้จากการขายและบริการ	1 และ 2	56,375.00	-	56,375.00	-

#### นโยบายการกำหนดราคา

1. คัดราคาขายต่ำกว่าลูกค้าประจำทั่วไปประมาณร้อยละ 1 ถึง 5
2. คัดราคาขายต่ำกว่ากลุ่มลูกค้าประจำชั้นดีประมาณร้อยละ 3 ถึง 10 เนื่องจากไม่มีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้จากลูกค้า
3. ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน
4. ตามที่ระบุในตั๋วสัญญาใช้เงิน ร้อยละ 3 - 7 ต่อปี ในปี 2559 และร้อยละ 3 - 7.3889 ต่อปี ในปี 2558 ตามลำดับ
5. ตามที่บริษัทย่อยประกาศจ่ายเงินปันผล

#### คำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการอื่น และผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน โดยสรุปได้ดังนี้.-

		หน่วย : บาท			
		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น		25,267,195.04	22,611,524.00	13,551,385.00	12,954,845.00
ผลประโยชน์ระยะยาวหลังออกจากงาน		810,071.00	1,402,662.40	443,394.00	1,043,597.40
รวม		26,077,266.04	24,014,186.40	13,994,779.00	13,998,442.40

หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<b>ลูกหนี้การค้า</b>				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	13,336,485.72	18,136,616.09	13,336,485.72	18,136,616.09
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)
สุทธิ	872,480.37	5,672,610.74	872,480.37	5,672,610.74
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	335,319.86	18,922.06
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	191,525.34	21,000.00
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	14,370,135.94	85,779.70	85,779.70	85,779.70
รวม	14,370,135.94	85,779.70	612,624.90	125,701.76
<b>เงินปันผลค้างรับ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	75,872,942.81
<b>เจ้าหนี้อื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	1,074,890.58	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	63,000.00	63,000.00
รวม	-	-	1,137,890.58	63,000.00
<b>ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย</b>				
กรรมการ	686,350.00	-	686,350.00	-
รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมระหว่างกัน ที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียด ดังนี้				

หน่วย : บาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี			
	1 ม.ค. 59	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 59
<b>บริษัทย่อย</b>				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	230,218,391.12	291,475,000.00	521,693,391.12	-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี			
	1 ม.ค. 58	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 58
<b>บริษัทย่อย</b>				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	173,644,032.27	704,897,697.71	(648,323,338.86)	230,218,391.12
เงินกู้ยืมระยะสั้น	19,809,601.39	-	(19,809,601.39)	-

#### เงินให้กู้ยืม

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยดังกล่าว เป็นเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันในรูปตัวสัญญาใช้เงิน ครอบคลุมเมื่อทางถาม

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้หักกลบลบหนี้เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยกับการจำหน่ายเงินลงทุนให้กับบริษัทย่อยจำนวน 277.22 ล้านบาท ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 และเงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย ดอกเบี้ยค้างรับ ดอกเบี้ยค้างจ่าย และเงินทดรองจ่ายระหว่างกัน

#### เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยดังกล่าว เป็นเงินกู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันในรูปตัวสัญญาใช้เงินครอบคลุมเมื่อทางถาม

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้หักกลบลบหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยกับเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย เงินปันผลค้างรับ และเงินทดรองจ่ายระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่มีกับสถาบันการเงินระหว่างกันดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : ล้านบาท		หน่วย : ล้านบาท	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นร่วมค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อย	155.00	-	-	-
บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นร่วมค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อย				
ทางอ้อม	1,084.90	1,084.90	-	-
บริษัทย่อยค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยทางตรง	670.90	-	-	-
บริษัทย่อยค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยทางอ้อม	414.00	1,024.90	-	-



## ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

### งบการเงิน

#### สรุปรายงานการสอบบัญชีในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (2557-2559)

##### สรุปรายงานการสอบงบการเงินในรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน แต่มีข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น คือ งบการเงินของบริษัทย่อยทางอ้อมในต่างประเทศ จำนวน 4 แห่ง ที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทฯ ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีในต่างประเทศ โดยได้รับรายงานของผู้สอบบัญชีนั้นและความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินของรายการต่างๆ ของบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้ถือตามรายงานของผู้สอบนั้น

##### สรุปรายงานการสอบงบการเงินในรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน แต่มีข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น คือ งบการเงินของบริษัทย่อยทางอ้อมในต่างประเทศ จำนวน 5 แห่ง ที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทฯ ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีในต่างประเทศ โดยได้รับรายงานของผู้สอบบัญชีนั้นและความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินของรายการต่างๆ ของบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้ถือตามรายงานของผู้สอบนั้น

##### สรุปรายงานการสอบงบการเงินในรอบปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายงานของผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และมีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ และเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็น โดยได้กำหนดเรื่องสำคัญในการตรวจสอบดังนี้

#### 1. การรับรู้รายการจากธุรกิจไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจในการโครงการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศหลากหลายรูปแบบ ซึ่งมีการทำสัญญาและข้อตกลงที่แตกต่างกันตามลักษณะและเงื่อนไขการดำเนินการ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจึงต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการพิจารณาการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาจากการดำเนินธุรกิจให้ถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ คือ

1. สอบถามผู้บริหารถึงรูปแบบการดำเนินธุรกิจโครงการไฟฟ้าพลังงานต่างๆ ของกลุ่มบริษัทเพื่อทำความเข้าใจลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้อง
2. อ่านสัญญาต่างๆ เพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาของสัญญาที่กลุ่มบริษัททำกับแต่ละหน่วยงาน
3. ประเมินความเหมาะสมและถูกต้องของการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องในสัญญา
4. สุ่มทดสอบรายการที่เกี่ยวข้องในสัญญาของโครงการที่เกิดขึ้นระหว่างปีเพื่อตรวจสอบเอกสารหลักฐานประกอบการบันทึกรายการ
5. สอบทานการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

## 2. การซื้อธุรกิจ

กลุ่มบริษัท ได้เข้าซื้อธุรกิจในกลุ่มพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งการบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อนในเรื่องของสัญญาต่างๆ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องและนโยบายบัญชีที่แตกต่างกันซึ่งผู้บริหารต้องทำความเข้าใจในเรื่องดังกล่าวและต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องทำการประเมินมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมารวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อ อันเนื่องมาจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา จึงพิจารณาว่าการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

## วิธีการตรวจสอบที่สำคัญ คือ

- สอบถามฝ่ายบริหารถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ในการเข้าทำรายการซื้อขายหุ้น
- อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจและรายงานการวิเคราะห์การรวมธุรกิจซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัทเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ
- ประเมินความเหมาะสมในการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาทั้งหมดรวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติฐานและวิธีการวัดมูลค่าที่ใช้ในการประเมินมูลค่า โดยมีข้อมูลจากรายงานของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระซึ่งแสดงความเหมาะสมของมูลค่าหุ้น
- สอบทานการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

## ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 และข้อ 39 ซึ่งระบุว่า งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่ได้เคยแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีการแก้ไขและออกใหม่ การแก้ไขดังกล่าวเป็นการปรับปรุงบัญชีเงินลงทุนของบริษัทย่อย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ("EP") ในบริษัท ทศนิศิริ จำกัด (TSR) ใหม่ จากเดิมที่บันทึกเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม และรับรู้ค่าความนิยมจากการซื้อเงินลงทุน เป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ซึ่งได้ตรวจสอบรายการปรับปรุงดังกล่าวแล้วเห็นว่ามี ความถูกต้องเหมาะสมสมควร ดังนั้นรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตฉบับนี้ได้ออกแทนรายงานฉบับเดิม ทั้งนี้มิได้ แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้แต่อย่างใด

## บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557		31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557	
	(ปรับปรุงใหม่)											
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>												
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	439,461,621	6.34	38,934,343	1.51	49,380,748	1.84	9,299,973	0.43	6,883,442	0.41	8,485,851	0.49
เงินลงทุนชั่วคราว	1,984,913,980	28.64	60,924,047	2.36	326,414,797	12.18	584,785,801	27.02	8,891,121	0.52	267,279,762	15.34
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	366,597,586	5.29	228,145,886	8.85	203,760,593	7.60	175,191,802	8.09	165,770,510	9.77	149,256,357	8.57
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	60,505,528	0.87	64,145,019	2.49	72,648,313	2.71	59,898,314	2.77	64,145,019	3.78	72,648,313	4.17
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน												
- ส่วนที่จะครบกำหนดใน 1 ปี	2,317,449	0.03	2,140,622	0.08	2,125,316	0.08	2,300,064	0.11	2,098,572	0.12	2,125,316	0.12
เงินปันผลค้างรับ	-	-	-	-	-	-	-	-	75,872,943	4.47	100,945,676	5.79
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	230,218,391	13.57	173,644,032	9.96
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	386,903,020	5.58	5,205,034	0.20	20,127,954	0.75	494,558	0.02	556,818	0.03	401,960	0.02
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	3,240,699,185	46.76	399,494,950	15.49	674,457,722	25.17	831,970,512	38.43	554,436,817	32.68	774,787,267	44.46
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>												
เงินฝากที่คิดการค่าประกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ	371,600	0.01	326,520	0.01	358,880	0.01	371,600	0.02	326,520	0.02	358,880	0.02
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	1,049,960,920	48.50	869,960,920	51.28	672,140,868	38.57
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	507,391,683	7.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าความนิยม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	2,636,267	0.04	2,582,396	0.10	2,003,615	0.07	2,636,267	0.12	2,582,396	0.15	2,003,615	0.11
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	2,668,833,194	38.51	1,674,475,464	64.94	1,691,084,688	63.11	263,768,676	12.19	253,246,706	14.93	282,553,776	16.21
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	477,522,761	6.89	469,464,265	18.21	299,507,558	11.18	-	-	-	-	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	4,837,027	0.07	7,916,372	0.31	5,597,739	0.21	4,607,304	0.21	7,618,764	0.45	5,385,904	0.31
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	28,087,129	0.41	24,277,900	0.94	6,508,841	0.24	11,351,154	0.52	8,355,645	0.49	5,334,078	0.31
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,689,679,660	53.24	2,179,042,916	84.51	2,005,061,322	74.83	1,332,695,921	61.57	1,142,090,950	67.32	967,777,121	55.54
รวมสินทรัพย์	6,930,378,845	100.00	2,578,537,866	100.00	2,679,519,044	100.00	2,164,666,433	100.00	1,696,527,767	100.00	1,742,564,388	100.00

## บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557		31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2557	
	(ปรับปรุงใหม่)											
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>												
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	119,496,017	1.72	82,130,090	3.19	75,501,509	2.82	54,501,293	2.52	82,130,090	4.84	75,501,509	4.33
ตั๋วแลกเงิน	490,000,000	7.07	-	-	-	-	490,000,000	22.64	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	148,496,847	2.14	39,915,535	1.55	32,422,283	1.21	23,927,547	1.11	26,470,478	1.56	27,443,734	1.57
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,809,601	1.14
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนของหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	836,916,420	12.08	175,138,956	6.79	167,918,593	6.27	34,377,348	1.59	35,578,581	2.10	46,550,000	2.67
ภาษีเงินได้คืนติดบุคคลค้างจ่าย	91,544	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย	2,219,772	0.03	1,990,503	0.08	1,604,610	0.06	2,170,867	0.10	1,973,912	0.12	1,569,751	0.09
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	19,191,486	0.28	11,341,860	0.44	11,721,865	0.44	9,922,753	0.46	8,862,198	0.52	8,753,001	0.50
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,616,412,087	23.32	310,516,944	12.04	289,168,858.64	10.79	614,899,809	28.41	155,015,257	9.14	179,627,597	10.31
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>												
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	632,495,893	9.13	814,161,620	31.57	940,090,275	35.08	2,250,000	0.10	36,450,000	2.15	72,028,980	4.13
หุ้นกู้	2,418,700,000	34.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	25,302,683	0.37	26,631,245	1.03	21,050,289	0.79	23,242,134	1.07	25,143,207	1.48	19,991,113	1.15
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	33,425	0.00	434,525	0.02	-	-	-	-	-	-
ค่าเผื่อนหนี้สินจากการระงับประกัน	46,213,540	0.67	46,213,540	1.79	46,213,540	1.72	46,213,540	2.13	46,213,540	2.72	46,213,540	2.65
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	3,122,712,116	45.06	887,039,830	34.40	1,007,788,628	37.61	71,705,674	3.31	107,806,747	6.35	138,233,632	7.93
รวมหนี้สิน	4,739,124,203	68.38	1,197,556,774	46.44	1,296,957,487	48.40	686,605,482	31.72	262,822,004	15.49	317,861,229	18.24
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>												
<b>ทุนเรือนหุ้น</b>												
<b>ทุนจดทะเบียน</b>												
หุ้นสามัญ 861,283,589 หุ้น ในปี 2559 และ												
หุ้นสามัญ 736,140,807 หุ้น ในปี 2558												
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	861,283,589	12.43	736,140,807	28.55	737,777,651	27.53	861,283,589	39.79	736,140,807	43.39	737,777,651	42.34
<b>ทุนที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว</b>												
หุ้นสามัญ 765,585,412 หุ้น ในปี 2559 และ												
หุ้นสามัญ 736,140,807 หุ้น ในปี 2558												
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	765,585,412	11.05	736,140,807	28.55	736,140,807	27.47	765,585,412	35.37	736,140,807	43.39	736,140,807	42.24
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	370,999,870	5.35	370,999,870	14.39	370,999,870	13.85	364,982,732	16.86	364,982,732	21.51	364,982,732	20.95
กำไรสะสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>จัดสรรแล้ว</b>												
สำรองตามกฎหมาย	76,558,541	1.10	73,614,080	2.85	73,614,080	2.75	76,558,541	3.54	73,614,080	4.34	73,614,080	4.22
ที่ยังไม่ได้จัดสรร	242,817,784	3.50	243,926,044	9.46	232,314,873	8.67	264,917,127	12.24	252,951,005	14.91	243,948,402	14.00
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	440,257,330	6.35	(42,275,301)	(1.64)	(28,976,185)	(1.08)	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	1,896,218,937	27.36	1,382,405,500	53.61	1,384,093,445	51.65	1,478,060,950	68.28	1,433,705,763	84.51	1,424,703,159	81.76
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	295,035,705	4.26	(1,424,408)	(0.06)	(1,531,888)	(0.06)	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,191,254,643	31.62	1,380,981,093	53.56	1,382,561,557	51.60	1,478,060,950	68.28	1,433,705,763	84.51	1,424,703,159	81.76
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	6,930,378,845	100.00	2,578,537,866	100.00	2,679,519,044	100.00	2,164,666,433	100.00	1,696,527,767	100.00	1,742,564,388	100.00

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย												
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ												
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560												
หน่วย : บาท												
	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557		ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	(ปรับปรุงใหม่)				(จัดประเภทใหม่)						(จัดประเภทใหม่)	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%	บาท	%
รายได้												
รายได้จากการขายและบริการ	626,175,307.64	100.00	622,796,860.33	100.00	650,217,779.46	100.00	512,172,607.91	100.00	506,217,175.84	100.00	545,416,099.74	100.00
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	229,035,048.00	36.58	236,552,216.00	37.98	221,940,152.00	34.13	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	25,925,805.03	4.14	30,636,247.58	4.92	24,123,613.63	3.71	18,300,092.54	3.57	19,912,786.01	3.93	31,993,990.13	5.87
รวมรายได้	881,136,160.67	140.72	889,985,323.91	142.90	896,281,545.09	137.84	593,472,697.65	115.87	713,329,951.45	140.91	743,675,763.59	136.35
ค่าใช้จ่าย												
ต้นทุนขายและบริการ	468,807,547.63	74.87	477,057,916.87	76.60	498,691,397.17	76.70	384,768,608.62	75.12	397,008,622.96	78.43	425,936,134.53	78.09
ค่าใช้จ่ายในการขาย	10,242,852.62	1.64	10,495,899.39	1.69	13,060,555.30	2.01	10,212,702.62	1.99	10,495,899.39	2.07	13,060,555.30	2.39
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	137,345,465.94	21.93	92,364,435.70	14.83	83,435,958.27	12.83	31,829,509.18	6.21	42,061,604.15	8.31	37,761,117.17	6.92
รวมค่าใช้จ่าย	616,395,866.19	98.44	579,918,251.96	93.12	595,187,910.74	91.54	426,810,820.42	83.33	449,566,126.50	88.81	476,757,807.00	87.41
กำไรก่อนส่วนแบ่งจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม												
ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	264,740,294.48	42.28	310,067,071.95	49.79	301,093,634.35	46.31	166,661,877.23	32.54	263,763,824.95	52.10	266,917,956.59	48.94
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,031,316.77)	(0.32)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	262,708,977.71	41.95	310,067,071.95	49.79	301,093,634.35	46.31	166,661,877.23	32.54	263,763,824.95	52.10	266,917,956.59	48.94
ต้นทุนทางการเงิน	(110,397,084.10)	(17.63)	(50,551,276.71)	(8.12)	(59,027,168.70)	(9.08)	(18,462,305.19)	(3.60)	(6,911,855.13)	(1.37)	(16,599,725.85)	(3.04)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	152,311,893.61	24.32	259,515,795.24	41.67	242,066,465.65	37.23	148,199,572.04	28.94	256,851,969.82	50.74	250,318,230.74	45.89
กำไรจ่ายภาษีเงินได้	(16,577,199.26)	(2.65)	(12,198,535.14)	(1.96)	(16,639,161.29)	(2.56)	(16,418,790.23)	(3.21)	(12,284,307.74)	(2.43)	(16,850,996.49)	(3.09)
กำไรสุทธิสำหรับงวด	135,734,694.35	21.68	247,317,260.10	39.71	225,427,304.36	34.67	131,780,781.81	25.73	244,567,662.08	48.31	233,467,234.25	42.81
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น												
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง												
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	32,532,630.90	5.20	(13,299,115.61)	(2.14)	(1,964,613.79)	(0.30)	-	-	-	-	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง												
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย												
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	3,232,023.35	0.52	-	-	1,785,817.00	0.27	3,267,897.73	0.64	-	-	1,785,817.00	0.33
รวม	3,232,023.35	0.52	-	-	1,428,653.60	0.22	3,267,897.73	0.64	-	-	1,428,653.60	0.26
รวมกำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	35,764,654.25	5.71	(13,299,115.61)	(2.14)	(535,960.19)	(0.08)	3,267,897.73	0.64	-	-	1,428,653.60	0.26
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	171,499,348.60	27.39	234,018,144.49	37.58	224,891,344.17	34.59	135,048,679.54	26.37	244,567,662.08	48.31	234,895,887.85	43.07
การแบ่งกำไร												
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	118,742,274.93	18.96	247,176,229.47	39.69	220,289,693.10	33.88	131,780,781.81	25.73	244,567,662.08	48.31	233,467,234.25	42.81
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	16,992,419.42	2.71	141,030.63	0.02	5,137,611.26	0.79	-	-	-	-	-	-
กำไรสุทธิสำหรับงวด	135,734,694.35	21.68	247,317,260.10	39.71	225,427,304.36	34.67	131,780,781.81	25.73	244,567,662.08	48.31	233,467,234.25	42.81
การแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จรวม												
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	154,506,929.18	24.67	233,877,113.86	37.55	219,753,732.91	33.80	135,048,679.54	26.37	244,567,662.08	48.31	234,895,887.85	43.07
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	16,992,419.42	2.71	141,030.63	0.02	5,137,611.26	0.79	-	-	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	171,499,348.60	27.39	234,018,144.49	37.58	224,891,344.17	34.59	135,048,679.54	26.37	244,567,662.08	48.31	234,895,887.85	43.07
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)												
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	0.16		0.32		0.13		0.17		0.32		0.12	

## บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	152,311,893.61	259,515,795.24	148,199,572.04	256,851,969.82
รายการปรับปรุงกระทบกำไรสุทธิเป็น				
เงินสตรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	94,741,834.31	95,891,979.35	27,102,706.99	32,882,669.11
หนี้สงสัยจะสูญ	(9,785,141.51)	-	(9,785,141.51)	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10,180,424.11	9,108,360.94	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของอาคารและอุปกรณ์ (โอนกลับ)	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)
ขาดทุน(กำไร)จากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	(2,867,736.38)	(2,231,019.45)	(1,034,027.90)	(2,231,019.45)
ขาดทุน(กำไร)จากการปรับมูลค่าเงินลงทุนระยะยาวที่ยังไม่เกิดขึ้น	(45,080.00)	31,500.04	(45,080.00)	31,500.04
ขาดทุน(กำไร)จากการปรับมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวที่ยังไม่เกิดขึ้น	(4,022,424.10)	-	(3,110,492.35)	-
ขาดทุน(กำไร)จากการขายสินทรัพย์ถาวร	(4,539,437.85)	(984,420.59)	(4,902,521.25)	(984,420.59)
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	607,213.98	76,249.64	-	-
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(539,196.85)	316,153.90	(539,196.85)	316,153.90
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(139,969.98)
ส่วนได้เสียเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,035,329.72	-	-	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3,026,809.17	6,998,476.50	3,690,800.00	6,569,614.48
รายได้ดอกเบี้ย	(1,233,841.97)	(1,563,295.07)	(2,294,307.41)	(6,173,817.76)
รายได้เงินปันผล	-	-	(63,015,997.20)	(187,199,989.60)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	110,397,084.10	50,551,276.71	18,462,305.19	6,911,855.13
<b>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง</b>				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	347,599,618.20	415,222,873.41	110,060,507.61	104,346,361.30

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
	(ปรับปรุงใหม่)			
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) :-				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(122,468,981.22)	(24,050,094.81)	344,927.24	(35,157,149.40)
สินค้าคงเหลือ	3,639,490.49	8,503,294.62	4,246,704.47	8,503,294.62
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(81,697,986.37)	14,922,905.57	62,260.07	(154,858.62)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	110,538.60	(14,499,588.92)	(62,152.18)	-
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) :-				
เจ้าหนี้การค้า	95,966,059.52	8,946,930.32	(23,236,741.87)	428,566.19
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8,631,038.69	(380,005.12)	1,060,555.25	109,196.61
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(946,000.00)	(1,417,520.00)	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	250,833,777.91	407,248,795.07	91,146,407.59	76,657,890.70
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(17,326,077.31)	(17,786,623.56)	(17,157,661.37)	(17,538,734.91)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	233,507,700.60	389,462,171.51	73,988,746.22	59,119,155.79
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(510,208,425.20)	-	(180,000,000.00)	(474,900,000.00)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	-	-	(291,475,000.00)	(233,217,500.00)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	-	521,693,391.12	473,398,906.59
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	(3,204,200.00)	(4,471,213.98)	(3,204,200.00)	(4,423,300.00)
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	2,973,501.34	3,877,128.35	2,948,837.64	3,871,263.63
เงินรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	1,878,702,748.35	753,754,011.16	487,769,840.35	694,900,520.48
เงินจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	(3,795,802,520.62)	(486,031,382.14)	(1,059,519,999.97)	(434,279,999.84)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	5,379,199.07	1,068,700.00	4,911,909.35	1,068,700.00
เงินจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ถาวร	(1,073,605,286.62)	(76,955,099.84)	(14,273,141.04)	(1,171,694.50)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(18,238,920.00)	(179,065,067.86)	-	-
เงินสดจ่ายมัดจำในการซื้อหุ้น	(300,000,000.00)	-	-	-
เงินจ่ายชำระเจ้าหนี้เข้าซื้อ	(401,100.00)	(401,100.00)	-	-
เงินปันผลรับ	-	-	138,888,940.01	193,885,677.36
ดอกเบี้ยรับ	1,115,509.69	1,228,097.19	2,313,229.47	2,198,371.34
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(3,813,289,493.99)	13,004,072.88	(389,946,193.07)	221,330,945.06

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23,578,267.91	6,312,427.44	(27,089,599.71)	6,312,427.44
เงินสัรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	655,039,920.00	54,969,600.00	-	-
เงินสัรับจากการออกตั๋วแลกเงิน	490,000,000.00	-	490,000,000.00	-
เงินสัรับจากการออกหุ้นกู้	2,418,700,000.00	-	-	-
เงินสัจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(174,737,855.58)	(173,677,891.92)	(35,578,580.58)	(46,550,399.42)
เงินปันผลจ่าย	(90,464,223.42)	(235,212,714.74)	(119,941,141.98)	(235,160,897.59)
เงินรับจากการเพิ่มทุน	-	-	29,444,605.00	-
ส่วนเกินทุนจากส่วนลัมูลค่าหุ้นของบริษัทย่อย	450,000,000.00	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	279,467,693.66	-	-	-
จ่ายดอกเบี้ย	(103,807,362.03)	(52,004,954.75)	(18,461,305.72)	(6,653,639.62)
<b>เงินสัสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>3,947,776,440.54</b>	<b>(399,613,533.97)</b>	<b>318,373,977.01</b>	<b>(282,052,509.19)</b>
<b>ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน</b>	<b>32,532,630.90</b>	<b>(13,299,115.61)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>เงินสัและรายการเทียบเท่าเงินสัเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>	<b>400,527,278.05</b>	<b>(10,446,405.19)</b>	<b>2,416,530.16</b>	<b>(1,602,408.34)</b>
<b>เงินสัและรายการเทียบเท่าเงินสั ณ วันที่ 1 มกราคม</b>	<b>38,934,342.50</b>	<b>49,380,747.69</b>	<b>6,883,442.49</b>	<b>8,485,850.83</b>
<b>เงินสัและรายการเทียบเท่าเงินสั ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	<b>439,461,620.55</b>	<b>38,934,342.50</b>	<b>9,299,972.65</b>	<b>6,883,442.49</b>



### อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2557	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
อัตราส่วนสภาพคล่อง						
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.00	1.29	2.33	1.35	3.58	4.31
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	1.97	1.08	2.08	1.26	3.16	3.91
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.24	1.30	0.92	0.19	0.35	0.29
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	2.88	3.97	4.97	3.00	3.21	4.07
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	125	91	72	120	112	88
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	7.56	6.23	6.51	6.20	5.18	5.56
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	48	58	55	58	69	65
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	4.98	13.19	25.48	15.27	14.73	24.23
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	72	27	14	24	24	15
วงจรเงินสด (วัน)	100	121	114	154	157	138
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร						
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	45.18	44.54	42.82	24.87	21.57	21.91
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	30.72	36.12	34.52	32.54	52.10	48.94
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	15.87	28.81	25.85	25.73	48.31	42.81
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	6.19	17.91	16.31	8.92	17.06	16.39
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	2.85	9.41	9.35	6.83	14.22	15.12
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	10.61	20.40	19.50	61.46	103.56	91.79
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.19	0.34	0.37	0.31	0.41	0.48
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน						
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.16	0.87	0.94	0.46	0.18	0.22
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	2.38	6.13	5.10	9.05	38.17	16.08
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	75.00	94.12	91.43	70.59	66.67	86.49

### สรุปผลการดำเนินงาน

#### ● ภาพรวมผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ตั้งแต่อดีตจนถึง ปี 2554 บริษัทเป็นผู้ผลิตสิ่งพิมพ์ในลักษณะการให้บริการครบวงจร ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทมีผลการดำเนินงานที่ดีและมีวงเงินสดคงเหลืออยู่ในมือเป็นจำนวนมาก ดังนั้นเพื่อให้เกิดการบริหารเงินสดที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทจึงจำเป็นต้องแสวงหาช่องทางในการลงทุนเพื่อสร้างผลประโยชน์ให้เพิ่มขึ้นจากกระแสเงินสดที่มีอยู่ ที่ผ่านมามีบริษัทใช้วิธีการลงทุนในกองทุนเปิดและกองทุนรวม อสังหาริมทรัพย์ในรูปแบบเงินลงทุนชั่วคราว รวมถึงการพิจารณาแนวทางการลงทุนในธุรกิจอื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องหรือเอื้อประโยชน์ให้แก่ธุรกิจหลักของบริษัท แต่ในปลายปี 2554 บริษัทได้รับการนำเสนอเพื่อการเข้าลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งขณะนั้นบริษัทมีความสนใจและดำเนินการศึกษาข้อมูลอย่างจริงจังเกี่ยวกับความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) จึงได้ตัดสินใจลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยได้ลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น KYOTO ในเขตพื้นที่เมืองเกียวโต ขนาด 9.99 MW โดยมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณารับซื้อไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ feed-in tariff (FIT) หน่วยละ 32 เยน และเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายไฟฟ้าให้กับกริดไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1-2 ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) งบลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 443.40 ล้านบาท โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เมืองชิชิคาซูกุ จังหวัดมียากิ ประเทศญี่ปุ่น โดยมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณารับซื้อไฟฟ้า ที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับทาง Tohoku Electric (TEPCO) เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ feed-in tariff (FIT) หน่วยละ 36 เยน ซึ่งคาดว่าจะสามารถก่อสร้างแล้วเสร็จ และจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ภายในกลางปี 2560
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ขนาด 23 MW บริษัทฯ ในเขตพื้นที่ คุริฮาระ จังหวัดมียากิ ประเทศญี่ปุ่น บนพื้นที่ขนาด 410,172 ตารางเมตร หรือ 256.36 ไร่ โดยมีหนังสือแจ้งผลการรับซื้อไฟฟ้า ดังนี้
  - 3.1 Kurihara I จำนวน 10 MW (AC) ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าที่ราคา 40 เยนต่อหน่วย เป็นเวลา 20 ปี ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
  - 3.2 Kurihara II จำนวน 13 MW (AC) ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าที่ราคา 36 เยนต่อหน่วยเป็นเวลา 20 ปี ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดซื้อที่ดินเพิ่มเติม เพื่อให้พื้นที่สามารถรองรับแบบการก่อสร้างให้ครบตามกำลังการผลิตที่ 13 MW (AC)

4. โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร โดยมีสหกรณ์การเกษตรเมืองปราจีนบุรี เป็นเจ้าของโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลเนินหอม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560
5. โครงการพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) จำนวน 3 โรงไฟฟ้า กำลังการผลิตสูงสุดรวม 360 เมกะวัตต์ และไอน้ำกำลังการผลิตสูงสุดรวม 90 ตันต่อชั่วโมง โดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญทั้งทางตรงและทางอ้อม ในสัดส่วนร้อยละ 49.50 ของบริษัท พีทีทีซี จำกัด (“PPTC”) และในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด (SSUT) ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตามลำดับ รวมมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,159.10 ล้านบาท ปัจจุบันจ่ายชำระค่าหุ้นและเงินมัดจำไปแล้วจำนวน 1,268.84 ล้านบาท

ในปี 2559 บริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 881.14 ล้านบาท ตามงบการเงินรวม ลดลงร้อยละ 0.99 เมื่อเทียบกับปี 2558 โดยมีรายได้จากการพิมพ์จำนวนเงิน 512.17 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 5.96 ล้านบาท มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า จำนวนเงิน 343.04 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 จำนวน 10.09 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.86 เนื่องจากการลดลงตามการเสื่อมสภาพของแผงโซลาร์เซลล์ และอัตราค่าไฟฟ้าขายส่ง (Ft) ที่ลดลงจากเดิม 0.2495 เป็น -0.4283

ทั้งนี้ กำไรสุทธิของบริษัทและบริษัทย่อย ปี 2559 มีจำนวนเงิน 135.73 ล้านบาท ลดลง 111.58 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2558 กำไรสุทธิที่ลดลง เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนทางการเงิน จำนวน 59.85 ล้านบาท ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 28.10 ล้านบาท และค่าที่ปรึกษาในการทำ Due Diligence เพื่อการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้า Co-generation 360 MW โดยงบการเงินเฉพาะกิจการ (ไม่รวมเงินปันผลที่ได้รับจากบริษัทย่อย) ในปี 2559 เท่ากับ 68.78 ล้านบาท มากกว่าปี 2558 จำนวน 11.41 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.89

บริษัทได้วิเคราะห์ว่า แนวโน้มการแข่งขันในธุรกิจผู้ผลิตสิ่งพิมพ์มีแนวโน้มจะรุนแรงขึ้น นอกจากนั้นการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่ทันสมัย จากสื่อสิ่งพิมพ์สู่สื่อดิจิทัลมากขึ้นนั้น ทำให้การแข่งขันด้านราคามากขึ้น ปัจจุบันสิ่งพิมพ์ที่เป็นรูปเล่ม เช่น หนังสือ หรือ นิตยสาร ถูกเปลี่ยนมาใช้เป็น E-Book หรือ E-Magazine มากขึ้น มีผลกระทบต่อส่วนแบ่งการตลาดนิตยสารโดยรวม แต่อย่างไรก็ตามจากประสบการณ์ด้านสิ่งพิมพ์ของบริษัทคาดว่าจะสามารถรักษฐานลูกค้าเดิมไว้รวมถึงจัดหาลูกค้ารายใหม่ๆ ที่มีงานพิมพ์อย่างต่อเนื่องได้ รวมถึงในปี 2560 บริษัทจะขยายธุรกิจในด้านบรรจุภัณฑ์กระดาษ เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ของธุรกิจสิ่งพิมพ์ ซึ่งจะเริ่มผลิตในไตรมาสที่ 1 และจากการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะสามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงให้แก่บริษัทได้ โดยจะทำให้บริษัทมีรายได้รวมที่เพิ่มมากขึ้น และมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

● ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลแสดงรายได้ ต้นทุน และกำไรขั้นต้น แยกตามประเภทธุรกิจ

หน่วย : พันบาท

	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	ธุรกิจสิ่งพิมพ์	ธุรกิจไฟฟ้า	ธุรกิจสิ่งพิมพ์	ธุรกิจไฟฟ้า	ธุรกิจสิ่งพิมพ์	ธุรกิจไฟฟ้า
รายได้จากการขาย	512,173	114,003	506,217	116,580	545,416	104,802
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	-	229,035	-	236,552	-	221,940
รวมรายได้	512,173	343,038	506,217	353,132	545,416	326,742
ต้นทุนขาย	387,769	84,039	397,009	80,049	423,882	72,755
กำไรขั้นต้น	124,404	258,999	109,208	273,083	121,534	253,987
อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขาย	75.71%	24.50%	78.43%	22.67%	77.72.%	22.27%
อัตรากำไรขั้นต้น	24.29%	75.50%	21.57%	77.33%	22.28%	77.73%

รายได้

- บริษัทฯ มีรายได้จากสิ่งพิมพ์สำหรับรอบปี 2557 2558 และ 2559 จำนวนเงิน 545.42 ล้านบาท 506.22 ล้านบาท และ 512.22 ล้านบาทตามลำดับ ยอดรายได้สิ่งพิมพ์ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวนเงิน 4.04 ล้านบาท
- บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้จากการผลิตไฟฟ้า สำหรับปี 2557 2558 และ 2559 จำนวนเงิน 326.74 ล้านบาท 353.13 ล้านบาท และ 343.04 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงจากปี 2558 จำนวน 10.09 ล้านบาท เนื่องจากอัตรากำลังไฟฟ้าขายส่ง ของโครงการโรงไฟฟ้าภายในประเทศ ลดลงจาก 0.2495 เป็น -0.4283 ส่งผลให้รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ลดลงจากปีก่อน จำนวน 17.75 ล้านบาท ในขณะเดียวกัน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น เขตพื้นที่ที่เกียวโต ขนาด 9.99 MW ได้ COD เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ทำให้เกิดรายได้จำนวน 7.44 ล้านบาท

ต้นทุนขายและบริการ

- ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนขายและบริการ 498.69 ล้านบาท แบ่งเป็นต้นทุนสิ่งพิมพ์ จำนวนเงิน 425.94 ล้านบาท ต้นทุนโรงไฟฟ้า จำนวนเงิน 72.76 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 57.18 ของรายได้จากการขายและบริการ เพิ่มขึ้นจากปี 2556 จำนวน 14.27 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากต้นทุนสิ่งพิมพ์ที่ลดลงจำนวน 11.99 ล้านบาท สาเหตุมาจากยอดขายที่ลดลงจำนวน 7.98 ล้านบาท และต้นทุนโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจำนวน 26.27 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2557 มีต้นทุนของโรงไฟฟ้าลพบุรีจำนวน 5 เมกะวัตต์ ที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557
- ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนขายและบริการ 477.06 ล้านบาท แบ่งเป็นต้นทุนสิ่งพิมพ์ จำนวนเงิน 397.01 ล้านบาท ต้นทุนโรงไฟฟ้า จำนวนเงิน 80.05 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 55.51 ของรายได้จากการขายและบริการ ลดลงจากปี 2557 จำนวน 21.63 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากต้นทุนสิ่งพิมพ์ที่ลดลงจำนวน 28.93 ล้านบาท สาเหตุมาจากยอดขายที่ลดลงจำนวน 39.20 ล้านบาท และต้นทุนโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจำนวน 7.29 ล้านบาท เนื่องมาจากมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิตรวม 1.5 เมกะวัตต์

- ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนขายและบริการ 468.81 ล้านบาท แบ่งเป็นต้นทุนสิ่งพิมพ์ จำนวนเงิน 384.77 ล้านบาท ต้นทุนโรงไฟฟ้า จำนวนเงิน 84.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 54.82 ของรายได้จากการขายและบริการ ลดลงจากปี 2558 จำนวน 8.25 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากต้นทุนสิ่งพิมพ์ที่ลดลงจำนวน 12.24 ล้านบาท และต้นทุนโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจำนวน 3.99 ล้านบาท เนื่องมาจากมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น เขตพื้นที่ Kyoto ที่ COD เมื่อปลายปี 2559

#### รายได้อื่นๆ

- ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้อื่นๆ 24.12 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้ค่าการจัดการ 9.60 ล้านบาท รายได้จากการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต จำนวน 4.83 ล้านบาท กำไรจากเงินลงทุนระยะสั้น จำนวนเงิน 3.54 ล้านบาท และกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 5.20 ล้านบาท
- ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้อื่นๆ 30.64 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้ค่าการจัดการ 9.60 ล้านบาท กำไรจากเงินลงทุนระยะสั้น จำนวนเงิน 4.16 ล้านบาท และกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 14.64 ล้านบาท กำไรจากการขายทรัพย์สิน 0.98 ล้านบาท
- ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้อื่นๆ 25.93 ล้านบาท ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ 1.23 ล้านบาท รายได้ค่าการจัดการ 4.00 ล้านบาท รายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต จำนวนเงิน 6.65 ล้านบาท และกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 13.40 ล้านบาท

#### กำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น

- ธุรกิจสิ่งพิมพ์ สำหรับรอบปี 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นจำนวน 119.48 ล้านบาท 109.21 ล้านบาท และ 127.40 ล้านบาท เป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 21.91 ร้อยละ 21.57 และร้อยละ 24.88 ของรายได้สิ่งพิมพ์ตามลำดับ
- ธุรกิจโรงไฟฟ้า สำหรับรอบปี 2557 2558 และ 2559 มีกำไรขั้นต้นจำนวน 253.99 ล้านบาท 173.08 ล้านบาท และ 259.00 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 77.73 ร้อยละ 77.33 และร้อยละ 75.50 ของรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ตามลำดับ

#### ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

- ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 96.50 ล้านบาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายสิ่งพิมพ์ จำนวนเงิน 50.82 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโรงไฟฟ้า จำนวนเงิน 45.67 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557
- ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 102.86 ล้านบาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายสิ่งพิมพ์ จำนวนเงิน 52.56 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโรงไฟฟ้า จำนวนเงิน 50.30 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายส่วนที่เพิ่มขึ้นมาจาก 3 บริษัทโรงไฟฟ้า ที่ลงทุนเพิ่มในประเทศญี่ปุ่น
- ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 147.59 ล้านบาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายสิ่งพิมพ์ จำนวนเงิน 42.04 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโรงไฟฟ้า จำนวนเงิน 105.55 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายส่วนที่เพิ่มขึ้น มาจากค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้, ค่าธรรมเนียม และค่าที่ปรึกษา จำนวน 29.24 ล้านบาท และผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 28.10 ล้านบาท

### ต้นทุนทางการเงิน

- ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงิน จำนวนเงิน 59.03 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2556 จำนวนเงิน 11.56 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ ลงทุนในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยต้องกู้เงินจากสถาบันการเงินเพิ่มในเดือน มิถุนายน 2557 จำนวน 414.00 ล้านบาท โดยมี อัตราดอกเบี้ย THBFIX 1 M +2.50
- ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงิน จำนวนเงิน 50.55 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 จำนวนเงิน 8.48 ล้านบาท โดยลดลงจากธุรกิจสิ่งพิมพ์ จำนวน 9.69 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากการจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และเพิ่มขึ้นจากธุรกิจ โรงไฟฟ้า จำนวน 1.21 ล้านบาท
- ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงิน จำนวนเงิน 110.40 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวนเงิน 59.85 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากดอกเบี้ยจากการออกตั๋วแลกเงิน จำนวน 490 ล้านบาท ของธุรกิจสิ่งพิมพ์ และจากการออกหุ้นกู้วงเงิน 2,418.70 ล้านบาท ของธุรกิจโรงไฟฟ้า

### กำไรสุทธิ

- ในปี 2557 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิเท่ากับ 220.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 89.70 ล้านบาท จากปี 2556 โดยแบ่งเป็นกำไรสิ่งพิมพ์เพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 0.74 ล้านบาท กำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 88.96 ล้านบาท กำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการจำหน่ายไฟฟ้า กำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557 และกำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 1 เมกะวัตต์ ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557
- ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิเท่ากับ 247.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 26.89 ล้านบาท จากปี 2557 โดยแบ่งเป็นกำไรสิ่งพิมพ์ลดลง จำนวนเงิน 9.83 ล้านบาท กำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 36.72 ล้านบาท กำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีกำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้า กำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557 และกำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา กำลังการผลิต รวม 1.5 เมกะวัตต์ และมีต้นทุนการเงินที่ลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากการจ่ายชำระคืนเงินต้น
- ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิเท่ากับ 135.73 ล้านบาท ลดลง 111.58 ล้านบาท จากปี 2558 โดยแบ่งเป็นกำไรสิ่งพิมพ์เพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 11.41 ล้านบาท กำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าลดลงจำนวนเงิน 123.00 ล้านบาท กำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าที่ลดลง เนื่องจากมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าที่ลดลง รวมถึงมีต้นทุนการเงินและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เพิ่มขึ้น

### การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

#### สินทรัพย์รวม

ณ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม 2,679.52 ล้านบาท 2,578.54 ล้านบาท และ 6,930.38 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินทรัพย์หลักของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวนเงิน 439.46 ล้านบาท เงินลงทุนชั่วคราว จำนวนเงิน 1,984.91 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น จำนวนเงิน 366.60 ล้านบาท สินค้าคงเหลือ จำนวนเงิน 60.51 ล้านบาท เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน จำนวนเงิน 507.39 ล้านบาท ที่ดินอาคารอุปกรณ์สุทธิ จำนวนเงิน 2,668.83 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตน จำนวนเงิน 477.52 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.34 ร้อยละ 28.64 ร้อยละ 5.28 ร้อยละ 0.87 ร้อยละ 7.32 ร้อยละ 38.50 และร้อยละ 6.89 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เพิ่มขึ้นจากสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 538.59 ล้านบาท ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นในช่วงดังกล่าวเกิดจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและไม่หมุนเวียนได้แก่ เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 261.64 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 56.76 ล้านบาท และที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 144.37 ล้านบาท

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลดลงจากสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 100.98 ล้านบาท ทั้งนี้การลดลงในช่วงดังกล่าวเกิดจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและไม่หมุนเวียนได้แก่ เงินลงทุนชั่วคราวลดลง จำนวนเงิน 265.49 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 24.39 ล้านบาท สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นลดลง จำนวน 14.92 ล้านบาท ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 16.61 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 169.96 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นลดลง 17.77 ล้านบาท

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้นจากสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 4,351.84 ล้านบาท ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นในช่วงดังกล่าวเกิดจากการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนและไม่หมุนเวียนได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น 400.53 ล้านบาท เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 1,923.99 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 138.45 ล้านบาท สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น จำนวน 381.70 ล้านบาท เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันเพิ่มขึ้น 507.39 ล้านบาท ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 994.36 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น จำนวนเงิน 8.06 ล้านบาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น 3.81 ล้านบาท

#### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 49.38 ล้านบาท 38.93 ล้านบาท และ 439.46 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 1.84 ร้อยละ 1.51 ร้อยละ 6.34 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ทั้งนี้ในส่วนเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากการหมุนเวียนเพื่อการดำเนินงานของบริษัท

#### เงินลงทุนชั่วคราว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีเงินลงทุนชั่วคราว 326.41 ล้านบาท 60.92 ล้านบาท และ 1,984.91 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 12.18 ร้อยละ 2.36 และร้อยละ 28.64 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ในกรณีที่เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้นหรือลดลง เป็นการบริหารเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว เพื่อนำเงินไปลงทุนหรือสร้างผลตอบแทนที่ดีกว่า

#### ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น – สุทธิ 203.76 ล้านบาท 228.15 ล้านบาท และ 366.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.60 ร้อยละ 8.85 และร้อยละ 5.28 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

โดยยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 แยกตามอายุหนี้ที่คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระมีรายละเอียดดังนี้



(หน่วย : พันบาท)	ณ วันที่		
	31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 58	31 ธ.ค. 57
อายุหนี้ค้างชำระ			
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	176,432.40	167,474.06	157,607.98
ค้างชำระ			
ไม่เกิน 3 เดือน	33,815.31	22,072.56	24,627.11
มากกว่า 3 – 6 เดือน	23,116.96	14,149.32	14,955.32
มากกว่า 6 – 12 เดือน	4,618.03	23,164.61	7,580.49
มากกว่า 12 เดือน	25,199.99	27,996.06	27,748.08
รวม	263,182.69	254,856.61	232,518.98
หัก : ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(21,355.94)	(31,141.08)	(31,141.08)
รวมลูกหนี้การค้า – สุทธิ	241,826.75	223,715.53	201,377.90

ลูกหนี้การค้าค้างชำระส่วนใหญ่ของบริษัทฯ ในปี 2559 เป็นลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ แต่มียอดหนี้ที่เกินกำหนดชำระ ไม่เกิน 3 เดือน ไม่เกิน 6 เดือน ไม่เกิน 12 เดือน และเกินกว่า 12 เดือน จำนวนเงิน 33.82 ล้านบาท 23.12 ล้านบาท 4.62 ล้านบาท และ 25.20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.17 ร้อยละ 9.56 ร้อยละ 1.91 และร้อยละ 10.42 ของลูกหนี้การค้ารวมตามลำดับ โดยยอดหนี้ที่เกินกำหนดชำระ 3 เดือนขึ้นไป บริษัทฯ จะพิจารณาในการตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ ตามอายุยอดหนี้ที่เกินกำหนดชำระ และในกรณีที่คาดว่าจะไม่ได้รับชำระหนี้ดังกล่าว และในปี 2559 บริษัทฯ มีการบันทึกและโอนกลับค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน 9.79 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.05 ของลูกหนี้การค้ารวม

ในการตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญมีลูกหนี้การค้ารายหนึ่งได้ถูกศาลแพ่งแผนกคดีล้มละลายได้มี คำพิพากษาให้ลูกหนี้เป็นบุคคลล้มละลายตั้งแต่ปี 2553 และจนถึงปัจจุบันยังอยู่ในกระบวนการของคดีล้มละลาย โดยบริษัทฯ ได้ตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญไว้แล้วเต็มตามจำนวนหนี้ คือ 12.46 ล้านบาท และมีลูกหนี้การค้าอีก 2 รายที่ค้างชำระเกิน 1 ปี ตั้งแต่ปี 2553 ได้ตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญไว้แล้วเต็มตามจำนวน คือ 10.42 ล้านบาท ปัจจุบันทั้งสองบริษัทไม่ได้มีพียงานเพิ่ม แต่มีการผ่อนชำระหนี้ที่ค้าง โดยบริษัทฯ ได้ติดตามหนี้อย่างใกล้ชิด ส่วนที่เหลือเป็นลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระตั้งแต่ 3 เดือนขึ้นไปและบริษัทฯ ได้มีการประมาณค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญไว้จำนวน 8.26 ล้านบาท โดยที่ผ่านมา 3 ปี บริษัทฯ ไม่ได้มีการบันทึกค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญเพิ่ม

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ ได้แก่ อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ เครื่องใช้สำนักงาน สินทรัพย์อื่น และงานระหว่างก่อสร้าง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ 1,691.08 ล้านบาท 1,674.48 ล้านบาท และ 2,668.83 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 63.11 ร้อยละ 64.94 และร้อยละ 37.04 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ

ในปี 2557 บริษัทฯ มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2556 จำนวน 144.37 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2557 บริษัทฯ ได้มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ การก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2557 และในปี 2557 บริษัทฯ ย่อยได้มีก่อสร้างโซลาร์รูฟที่ขนาด



กำลังการผลิตรวม 1,078 กิโลวัตต์ ทำให้มีสินทรัพย์เพิ่มจำนวน 120.00 ล้านบาท และที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าญี่ปุ่น จำนวน 23 เมกะวัตต์ จำนวน 112.68 ล้านบาท ส่วนที่ลดลงคือค่าเสื่อมราคา จำนวนเงิน 90.30 ล้านบาท

ในปี 2558 บริษัทฯ มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ ลดลงจากปี 2557 จำนวน 16.61 ล้านบาท โดยมีส่วนที่เพิ่มขึ้นจากที่บริษัทลงทุนใน 3 บริษัทเพิ่มเติม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น, จากการปรับปรุงโรงไฟฟ้าบ่อพลอยเพิ่ม เพื่อให้สามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้มากขึ้น, จากโครงการ SOLAR ROOF ขนาดกำลังการผลิตรวม 1.5 เมกะวัตต์ ทำให้มีสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจำนวน 48.92 ล้านบาท และจากที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าญี่ปุ่น จำนวน 10 เมกะวัตต์ จำนวน 30.36 ล้านบาท และมีส่วนที่ลดลงจากค่าเสื่อมราคา จำนวน 95.89 ล้านบาท

และในปี 2559 บริษัทฯ มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 994.36 ล้านบาท โดยส่วนที่เพิ่มขึ้นมาจากโครงการโรงไฟฟ้า Kyoto ในประเทศญี่ปุ่น ที่ COD เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 จำนวน 867.34 ล้านบาท และการก่อสร้างโรงไฟฟ้าสหกรณ์การเกษตรเมืองปราจีนบุรี จำนวน 181.18 ล้านบาท ส่วนที่ลดลงมาจากค่าเสื่อมราคาประจำปี

### **สินทรัพย์ไม่มีตัวตน**

ในปี 2557 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนจำนวนเงิน 299.51 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2556 จำนวน 81.49 ล้านบาท โดยบริษัทมีค่าสิทธิจากการผลิตไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 23 เมกะวัตต์ จำนวนเงิน 90.65 ล้านบาท และมีจำนวนเงินที่ตัดจ่ายค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวนเงิน 9.16 ล้านบาท

ในปี 2558 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนจำนวนเงิน 469.46 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 169.96 ล้านบาท โดยบริษัทมีค่าสิทธิจากการผลิตไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 10 เมกะวัตต์ จำนวนเงิน 176.05 ล้านบาท และมีจำนวนเงินที่ตัดจ่ายค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวนเงิน 9.11 ล้านบาท

และในปี 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนจำนวนเงิน 477.52 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 8.06 ล้านบาท โดยบริษัทมีค่าสิทธิจากการผลิตไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 9.99 MW เพิ่มขึ้น 17.17 ล้านบาท และมีจำนวนเงินที่ตัดจ่ายค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวนเงิน 9.11 ล้านบาท

### **การวิเคราะห์แหล่งที่มาของเงินทุน**

#### **หนี้สินรวม**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมเท่ากับ 1,296.96 ล้านบาท 1,197.56 ล้านบาท และ 4,768.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 48.40 ร้อยละ 46.44 และร้อยละ 66.18 ของหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

หนี้สินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เพิ่มขึ้นจากหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 34.34 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.72 ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากหนี้สินหมุนเวียน ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี และหนี้สินไม่หมุนเวียน ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หนี้สินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลดลงจากหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 99.40 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.66 ทั้งนี้เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นและลดลงของหนี้สินหมุนเวียน ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี เพิ่มขึ้นจำนวน 7.22 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียน ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ลดลงจำนวน 125.93 ล้านบาท

หนี้สินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้นจากหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 3,541.57 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 295.73 ทั้งนี้เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นและลดลงของหนี้สินหมุนเวียน ได้แก่ ตัวแลกเงิน เพิ่มขึ้น 490.00 ล้านบาท เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพิ่มขึ้น 108.58 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี เพิ่มขึ้นจำนวน 661.78 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียน ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ลดลงจำนวน 181.67 ล้านบาท หุ้นกู้ เพิ่มขึ้น 2,418.70 ล้านบาท

### เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ได้แก่ เจ้าหนี้ทรัสต์ต่างประเทศ และตัวสัญญาใช้เงินธนาคาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ 75.50 ล้านบาท 82.13 ล้านบาท และ 119.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.82 ร้อยละ 6.86 และร้อยละ 2.51 ของหนี้สินรวมตามลำดับ

### ตัวแลกเงิน

ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2559 บริษัทฯ ได้ออกตัวแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange : B/E) ขายลด มูลค่าตามหน้าตัว 500 ล้านบาท ให้แก่สถาบันการเงิน 2 แห่ง อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.45 ต่อปี ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จ่ายชำระทั้งจำนวนแล้ว

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2559 บริษัทฯ ได้ออกตัวแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange : B/E) ขายลด มูลค่าตามหน้าตัว 490 ล้านบาท ให้แก่สถาบันการเงิน 2 แห่ง อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.45 ต่อปี ครบกำหนดชำระในเดือนมกราคม ถึง มีนาคม 2560

### เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และส่วนของหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระใน 1 ปี

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และส่วนของหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระใน 1 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ 1,108.01 ล้านบาท 989.30 ล้านบาท และ 1,469.41 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 85.43 ร้อยละ 82.61 และร้อยละ 30.81 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ทั้งนี้เงินกู้ยืมระยะยาวที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก ในปี 2557 บริษัทฯ ได้กู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ จำนวนเงิน 414.00 ล้านบาท ส่วนที่ในปี 2558 ลดลงจำนวน 118.71 ล้านบาท เนื่องจากจ่ายชำระคืนเงินต้น และในปี 2559 เพิ่มขึ้นจำนวน 480.11 ล้านบาท เนื่องมาจากการกู้ยืมจากสถาบันการเงินของโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

### หุ้นกู้

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 ออกและเสนอขาย 3 ชุด จำนวน 918,700 หน่วย มูลค่าหน่วยที่ตราไว้ หน่วยละ 1,000 บาท รวมเป็นมูลค่า 918.70 ล้านบาท และครั้งที่ 2 ได้ออกและเสนอขายอีก 3 ชุด จำนวน 1,500,000 หน่วย มูลค่าหน่วยที่ตราไว้ 1,000 บาท รวมเป็นมูลค่า 1,500 ล้านบาท รวมมูลค่าจากการออกและเสนอขายทั้ง 2 ครั้ง เท่ากับ 2,418.70 ล้านบาท

## ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ประกอบไปด้วย ทุนชำระแล้ว ส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน, ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ, สำรองตามกฎหมาย และกำไรสะสม โดย วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1,382.56 ล้านบาท 1,380.98 ล้านบาท และ 2,191.25 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 51.60 ร้อยละ 53.56 และร้อยละ 31.61 ของหนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ตามลำดับ

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เพิ่มขึ้นจากส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 504.24 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 57.41 ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงในช่วงดังกล่าวเกิดจากสาเหตุที่สำคัญมาจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนเงิน 683.66 ล้านบาท และมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจำนวน 353.10 ล้านบาท สำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้น 21.14 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลดลงจากส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 1.58 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 0.11 เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นขององค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรสะสมที่ลดลง

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้นจากส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 810.27 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 58.67 เนื่องมาจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผล ในปี 2559 จำนวนเงิน 29.44 ล้านบาท สำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้น 2.94 ล้านบาท และองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 482.53 ล้านบาท ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเพิ่มขึ้น 296.46 ล้านบาท และกำไรสะสมที่ลดลง

## ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ (1.53) ล้านบาท (1.42) ล้านบาท และ 295.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ (0.11) ร้อยละ (0.10) และร้อยละ 13.46 ของส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

- ในปี 2557 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2557 ได้มีมติอนุมัติการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด (BOR PLOI) จำนวน 5,882,400 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 24 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จากบริษัท เจนเนอรัล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (GEN) (ผู้ถือหุ้นใน BOR PLOI ณ ปัจจุบัน) โดยราคาเสนอซื้อต่อหุ้นให้อยู่ในช่วง ระหว่าง 18.58 บาท ถึง 24.38 บาท ราคาตามมูลค่ายุติธรรมที่ประเมินโดยที่ปรึกษาทางการเงิน (บริษัท แอสเซท โปร แมเนจเม้นท์ จำกัด)

และบริษัทฯ เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2557 ในราคาหุ้นละ 23.30 บาท จำนวน 5,882,400 หุ้น คิดเป็นมูลค่ารวม 137,059,920 บาท ส่งผลให้บริษัทถือหุ้นใน BOR PLOI ร้อยละ 100 ดังนั้นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงจำนวน 94.80 ล้านบาท และมีส่วนรับรู้ส่วนได้เสียของผลการดำเนินงานปี 2557 ของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมคือ Shonan Build Service Co., Ltd ที่เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50 ของบริษัทย่อยคือ Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.) จำนวนเงิน (1.53) ล้านบาท

- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม มีจำนวน (1.42) ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 0.11 ล้านบาท โดยส่วนที่ได้อำนาจควบคุม คือ Shonan Build Service Co., Ltd ที่เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50 ของบริษัทย่อยคือ Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.)

- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม มีจำนวนเงิน 295.04 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวนเงิน 296.46 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการเพิ่มทุน ของ EP จำนวน 3,000 พันล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงิน 300.00 ล้านบาท และองค์ประกอบอื่นของส่วนผู้ถือหุ้นมี จำนวน 440.26 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 จำนวน 482.53 ล้านบาท โดยเกิดจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นของ EP จำนวน 3,000 พันล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 450.00 ล้านบาท และส่วนแปลงค่าจากเงินตราต่างประเทศ จำนวน 32.49 ล้านบาท

## วิเคราะห์สภาพคล่อง

### กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ 358.47 ล้านบาท 389.46 ล้านบาท และ 233.51 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีกำไรจาก การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานเท่ากับ 401.97 ล้านบาท 415.22 ล้านบาท และ 347.56 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้จะเห็นว่าบริษัทฯ มีสภาพคล่องจากการดำเนินงานและมีเงินสดสุทธิจาก กิจกรรมดำเนินงาน

### กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ (715.43) ล้านบาท 13.00 ล้านบาท และ (3,812.50) ล้านบาท ตามลำดับ

จากเงินสดสุทธิ (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุนในระหว่างปี 2556 ถึง 2557 เนื่องจากบริษัทฯ มีการ ลงทุนในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งสร้างแล้วเสร็จ เมื่อเดือนตุลาคม 2555 ขนาดกำลังการผลิต 10 เมกะวัตต์ จำนวนเงิน 770.00 ล้านบาท

ในปี 2556 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2557 บริษัทฯ ได้มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตำบลวัง ขอนขว้าง อำเภอกอสุริยบุรี จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ จำนวนเงิน 550.00 ล้านบาท และ ก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 1,078 กิโลวัตต์ จำนวน 56.83 ล้าน บาท

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้มีการลงทุนซื้อหุ้นของบริษัท 3 บริษัท และมีการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 10 เมกะวัตต์ จำนวนเงิน 201.50 ล้านบาท

และในปี 2559 บริษัทฯ ได้มีการลงทุนซื้อหุ้น SSUT 10% จำนวน 509.42 ล้านบาท อีกทั้งการจ่ายเงินมัด จำในการซื้อหุ้น (ส่วนที่เหลือ) ของ PPTC 49.5% และ SSUT 30% จำนวน 300.00 ล้านบาท และเงินลงทุนใน สินทรัพย์ถาวรของโครงการโรงไฟฟ้า Kyoto ประเทศญี่ปุ่น และโครงการโรงไฟฟ้าสหกรณ์เมืองปราจีนบุรี จำนวน 1,073.61 ล้านบาท

### กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

บริษัทฯ มีเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ 383.78 ล้านบาท (399.61) ล้านบาท และ 3,947.78 ล้านบาท ตามลำดับ ตามที่บริษัทฯ มี นโยบายในการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิ หลังหักภาษี ดังนั้นในปี 2557 ถึง 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผล จำนวนเงิน 166.02 ล้านบาท 235.21 ล้านบาท และ 90.46 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้ออกตั๋วแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange : B/E) ขายลด มูลค่าตามหน้าตั๋ว 490 ล้านบาท และบริษัทย่อยได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ รวมมูลค่าจำนวน 2,418.70 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนสำหรับ โครงการ โรงไฟฟ้า Co-generation 360MW

### อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

#### อัตราส่วนสภาพคล่อง

อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 31 ธันวาคม 2558 และ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 2.33 เท่า 1.29 เท่า และ 2.00 เท่า ตามลำดับ ทั้งนี้ที่ผ่านมามีบริษัทฯ มีสภาพคล่องอยู่ในเกณฑ์ดีมาโดยตลอด

ในปี 2558 บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Roof) ขนาดกำลังการผลิตรวม 1.5 เมกะวัตต์ ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีเงินสดเพื่อใช้ในการผ่อนชำระหนี้สถาบันการเงินและมีเงินสดจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น

และในปี 2559 เนื่องจากบริษัทมีการลงทุนในโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นทั้งในและต่างประเทศ จึงทำให้ต้องหาเงินลงทุนจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น ส่งผลให้จำนวนหนี้สินเพิ่มขึ้นจากปี 2558 เป็นจำนวนมาก ในขณะเดียวกันสินทรัพย์ของบริษัท ก็มีจำนวนสูงขึ้นจากเงินลงทุนชั่วคราว และ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ ส่งผลให้อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทในปีนี้สูงขึ้นตามไปด้วย

#### อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาจะเห็นได้ว่าบริษัทฯ มีผลการประกอบการและความสามารถในการทำกำไรที่อยู่ในเกณฑ์ที่ดี โดยสำหรับรอบบัญชีปี 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้น เท่ากับ ร้อยละ 42.82 ร้อยละ 44.54 และร้อยละ 45.18 ตามลำดับ และอัตรากำไรสุทธิเท่ากับ ร้อยละ 25.85 ร้อยละ 28.81 และร้อยละ 15.87 ทั้งนี้ในปี 2557 – 2558 สาเหตุที่อัตรากำไรเพิ่มขึ้นเนื่องจาก บริษัทย่อยเริ่มมีกำไรจากการผลิตไฟฟ้า โรงงานบ่อพลอย ขนาดกำลังการผลิต 10 เมกะวัตต์ โดยเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2555 และโรงไฟฟ้า ลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557 และ มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิต 1.5 เมกะวัตต์ แต่ในปี 2559 อัตรากำไรลดลงเนื่องจากรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าที่ลดลง และต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้น โดยในปี 2557 2558 และ 2559 มีกำไรจำนวน 225.43 ล้านบาท 247.32 ล้านบาท และ 135.73 ล้านบาท ตามลำดับ

#### อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

จากผลประกอบการในช่วงที่ผ่านมาเนื่องจากบริษัทฯ มีการลงทุนเพิ่มในส่วนของบริษัทโรงไฟฟ้า ในส่วนของสินทรัพย์ถาวรที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ได้แก่ อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร และอัตรามูลเงินของสินทรัพย์ลดลง โดยสำหรับรอบบัญชีปี 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เท่ากับ ร้อยละ 9.35 ร้อยละ 9.41 และร้อยละ 2.85 อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรเท่ากับ ร้อยละ 19.50 ร้อยละ 20.40 และร้อยละ 10.61 และอัตรามูลเงินของสินทรัพย์เท่ากับ 0.37 เท่า 0.34 เท่า และ 0.19 เท่า ตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากการเพิ่มของสินทรัพย์ถาวรในส่วนของบริษัทโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และผลการดำเนินงานของส่วนธุรกิจโรงไฟฟ้าที่เริ่มมีรายได้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2555 เป็นต้นมา

## อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

ธุรกิจสิ่งพิมพ์ของบริษัทฯ สามารถสร้างกระแสเงินสดจากการดำเนินงานในแต่ละปี ที่ผ่านมามีค่าใช้จ่ายแหล่งที่มาของเงินทุนจากกำไรจากการดำเนินงานไม่ได้ใช้แหล่งเงินทุนจากภายนอก ยกเว้นการกู้ยืมเงินระยะสั้นเพื่อเสริมสภาพคล่องในบางช่วงเวลา แต่เนื่องจากปลายปี 2554 เป็นต้นมา บริษัทฯมีการลงทุนในธุรกิจพลังงานเพิ่มเติม โดยลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 15 เมกะวัตต์, ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

โดยสำหรับรอบปีบัญชี 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.94 เท่า 0.87 เท่า และ 2.16 เท่า

ในปี 2557 สาเหตุหลักที่หนี้สินต่อทุนเพิ่มสูงขึ้นและลดลง เป็นผลมาจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นหนี้ระยะยาว มีจำนวนเงิน 1,149.23 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ย THBFIX1M+2.50 เป็นการกู้ยืมเงินเมื่อเดือนตุลาคม 2555 จำนวน 735.23 และเดือนมิถุนายน 2557 จำนวนเงิน 414.00 ล้านบาท ผ่อนชำระเป็นรายเดือนเริ่มผ่อนชำระงวดแรกเดือนเมษายน 2556 และเดือนมิถุนายน 2557 ตามลำดับ

ปี 2558 บริษัทฯมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนลดลง เนื่องมาจากการจ่ายคืนชำระหนี้สินระยะยาว อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้มีการวางแผนในการบริหารหนี้สินซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อนโยบายทางการเงินของบริษัทฯ

และในปี 2559 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการออกตั๋วแลกเงิน จำนวน 490 ล้านบาท และการออกหุ้นกู้ จำนวน 2,418.70 ล้านบาท รวมถึงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินอีกด้วย

## ภาระผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

### ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

1. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งในประเทศไทย และสี่แห่งในประเทศไทยญี่ปุ่น มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามสัญญาในอนาคต ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	ปี 2559	ปี 2558
ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย (หน่วย : ล้านบาท)	103.31	-
ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยญี่ปุ่น (หน่วย : ล้านเยน)	74.31	786.41

2. บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท 3 แห่ง เพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) จำนวน 2,349.68 ล้านบาท

3. บริษัทย่อยทางอ้อมสี่แห่งในประเทศไทย ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีกำลังการผลิตรวม 20 เมกะวัตต์ สัญญาสามฉบับมีระยะเวลา 5 ปี และต่อสัญญาโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี จนกว่าจะบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญา และอีกหนึ่งฉบับมีระยะเวลา 25 ปี

4. บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด (EPCOG) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) จำนวน 8 แห่ง โดยมีกำลังการผลิตรวม 1,509.20 กิโลวัตต์ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี

5. บริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อม ได้ทำสัญญาเช่าและสัญญาบริการต่างๆ หลายฉบับ โดยบริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อม มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการในอนาคต ดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2559	ปี 2558
สัญญาเช่า	2,192,517.63	1,221,386.40
สัญญาบริการอื่น	3,478,236.00	2,725,500.00
รวม	5,670,753.63	3,946,886.40

6. บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารแห่งหนึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวนเงิน 62.38 ล้านบาท และ 58.24 ล้านบาท ตามลำดับ

7. บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันจากการเข้าประกันวงเงินสินเชื่อระหว่างกัน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท		
รายการ	ปี 2559	ปี 2558
วงเงินสินเชื่อที่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นร่วมเข้าค้ำประกันให้บริษัทย่อย		
บริษัทย่อย	155.00	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	1,084.90	1,084.90
รวม	1,239.90	1,084.90
วงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยเข้าค้ำประกันให้บริษัทย่อยทางตรง	670.90	-
วงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยเข้าค้ำประกันให้บริษัทย่อยทางอ้อม	414.00	1,024.90

## คดีฟ้องร้อง

### บริษัทฯ :

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับคำฟ้องต่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลางร่วมกับบุคคลอื่น 7 ราย บริษัทฯ ตกเป็นจำเลยรวมที่ 1 ในฐานความผิดละเมิดข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า โดยโจทก์อ้างว่าพนักงานของโจทก์นำข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้ามาเปิดเผยให้กับบริษัทฯ และเรียกค่าเสียหาย รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 753.97 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันฟ้อง

### บริษัทย่อยทางอ้อม :

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น 3 แห่ง[Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”), AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”), และ Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK3”)] ได้รับคำฟ้องร้องต่อศาลแห่งเมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ร่วมกับบุคคลอื่น 2 ราย โดยบริษัทฯ ตก

เป็นจำเลยร่วม ในความผิดฐานละเมิดข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า โดยโจทก์อ้างว่าพนักงานของโจทก์นำข้อมูลที่เป็ความลับทางการค้ามาเปิดเผยให้กับบริษัทฯ และเรียกค่าเสียหาย รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 974.72 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้มีการเจรจาเพื่อระงับข้อพิพาททางคดี ทั้งคดีในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ทั้งหมด โดยสามารถเจรจา ตกลงกันได้ ฝ่ายบริษัทโจทก์และบริษัทในประเทศญี่ปุ่น ไม่ประสงค์จะดำเนินคดีกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นอีกต่อไป และได้มีการยื่นคำร้องขอถอนฟ้องคดีต่อศาลในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 และ 21 กรกฎาคม 2559 ตามลำดับเสร็จสิ้นแล้ว ทั้งนี้ โจทก์และจำเลยได้ตกลงที่จะให้ความร่วมมือสนับสนุนในการประกอบการซึ่งกันและกัน จึงได้มีการตกลงทำสัญญาพัฒนาโครงการ PV Solar ระหว่าง บริษัทย่อยของโจทก์ กับ GK3 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 เป็นค่าพัฒนาโครงการ Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์) จำนวนเงิน 250 ล้านบาท โดยมีการจ่ายชำระครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2559 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น 2 แห่ง [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”) และ AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลง [MOU] ร่วมกับบริษัทผู้ขายโครงการ [Green Energy Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GE”)] ให้บริษัท GE ชดใช้ค่าเสียหายแก่กลุ่มบริษัทฯ จากข้อพิพาททางคดีดังกล่าว จำนวน 250 ล้านบาท ในระหว่างปีได้รับชำระบางส่วนจำนวน 70.56 ล้านบาท และได้รับชำระอีก 20 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

### ข้อมูลสำคัญอื่น – การลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น

#### โครงการ Kurihara กำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์

ในปี 2557 บริษัทย่อยทางอ้อม [บริษัทเอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“EPCO-E”)] ได้ลงนามในสัญญาแต่งตั้งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น [Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK1”)] เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น (Japan Solar Farm Project) ขนาดกำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์

การพัฒนาโครงการข้างต้นดำเนินการในนามของบริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่งในประเทศญี่ปุ่น โดย EPCO-E ได้ลงนามในสัญญาร่วมทุน 2 ฉบับ กับบริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่งในประเทศญี่ปุ่น [(Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK1”) และ AE Power Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตเป็น 13 เมกะวัตต์ และ 10 เมกะวัตต์ ตามลำดับ ภายใต้สัญญาร่วมทุนนี้ EPCO-E จะต้องจ่ายเงินลงทุนเพื่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และ EPCO-E จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 97 ของผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ

GK1 และ GK2 ได้มีการตกลงรับใบเสนอราคาการก่อสร้างสายส่งและเสาเพื่อขอเชื่อมต่อกับระบบของการไฟฟ้า (Grid Connection) จากการไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่นแล้ว (Tohoku Electricity Power Company) โดยมีมูลค่ารวม 197 ล้านบาท (ปัจจุบัน GK1 และ GK2 ได้จ่ายชำระค่าก่อสร้างบางส่วนแล้วจำนวน 11.11 ล้านบาท (คิดเป็น 3.02 ล้านบาท) และจะใช้ระยะเวลาในการเชื่อมต่อประมาณ 25 เดือน ปัจจุบันผู้พัฒนาโครงการอยู่ระหว่างการจัดการเรื่องที่ดินในเรื่องการเปลี่ยนประเภทที่ดิน



### โครงการ Genbi และ Shirakata 1-3 กำลังการผลิต 15.336 เมกะวัตต์

**บริษัทย่อยทางอ้อม :** Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) “AEKK”

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2558 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”)] ได้ลงนามในสัญญา “Development Agreement for PV Solar Projects in Japan” กับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 15.336 เมกะวัตต์ สัญญาดังกล่าวได้รวมที่ดิน 1 โครงการ และค่าเช่าที่ดินล่วงหน้าหนึ่งปี จำนวน 3 โครงการ และใบอนุญาตต่างๆ โดยมีมูลค่าสัญญารวม 358 ล้านเยน (คิดเป็น 107.98 ล้านบาท) ตามเงื่อนไขในสัญญา AEKK จะชำระเงินแก่คู่สัญญาแยกตามโครงการเมื่อได้รับโอนใบอนุญาตในการจำหน่ายไฟฟ้า สัญญาให้ใช้สิทธิเหนือพื้นดิน (Superficies Agreement) และเงื่อนไขต่างๆ เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 AEKK ได้ลงนามใน Termination of Agreement ร่วมกับคู่สัญญาเพื่อยกเลิกการเข้าทำสัญญาพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวม 4 โครงการ (โครงการ Genbi และ Shirakata 1 - 3 กำลังการผลิตรวม 15.336 เมกะวัตต์) โดยไม่มีค่าปรับในการยกเลิกสัญญา และ AEKK ยังไม่ได้จ่ายเงินลงทุนใน 4 โครงการดังกล่าว

### โครงการ Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์)

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 บริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่งในประเทศญี่ปุ่น [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”) และ AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ได้ลงนามในสัญญา “Project Development, Real Estate Sale & Purchase and FIT Transfer Agreement” กับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 1 โครงการ (Japan Solar Farm Project) ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์ มูลค่า 750 ล้านเยน สัญญาดังกล่าวได้รวมที่ดิน และใบอนุญาตต่างๆ และค่าก่อสร้างสายส่งและเสาเพื่อเชื่อมต่อการไฟฟ้า (Grid Connection) ซึ่ง AEKK และ GK2 ได้ชำระเงินค่าที่ดินและค่าพัฒนาตามสัญญาข้างต้นครบถ้วนแล้วในไตรมาสที่ 1 ปี 2559

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทย่อยทางอ้อม [บริษัทเอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“EPCO-E”)] ได้ลงนามในสัญญาแต่งตั้งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (TOKUMEI KUMIAI AGREEMENT “TK AGREEMENT”) กับบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น [Kyotamba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK3”)] เพื่อพัฒนาโครงการ Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกะวัตต์) ภายใต้สัญญาร่วมทุนนี้ EPCO-E จะต้องจ่ายเงินลงทุนเพื่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และ EPCO-E จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 97 ของผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ

โครงการดังกล่าวได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นไป

**โครงการลงทุนในโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้  
พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant)**

**บริษัทย่อยทางตรง :** บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”

เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 และ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 EP ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น ของบริษัท 3 แห่ง จำนวน 3 ฉบับ รวมเป็นมูลค่าตามสัญญา 2,649.68 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co - Generation Combined Power Plant) จำนวน 3 โรงไฟฟ้า กำลังการผลิตสูงสุดรวม 360 เมกะวัตต์ และ ไอน้ำกำลังการผลิตสูงสุดรวม 90 ตันต่อชั่วโมง ตามเงื่อนไขสัญญาทั้ง 3 ฉบับ ระบุว่าจะต้องได้รับอนุมัติการเข้าทำรายการดังกล่าวจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ EP

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EP ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ EP ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559 อนุมัติให้ EP เข้าทำรายการดังกล่าวได้ โดยมีข้อมูลที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นดังนี้.-

- ให้ EP เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท ทศศิริ จำกัด เพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 3,099,998 หุ้น โดยมี มูลค่าตามสัญญา 509.42 ล้านบาท ภายหลังการซื้อหุ้น สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 และสัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท เอสเอสยูที จำกัด EP จ่ายชำระค่าหุ้น คิดเป็นร้อยละ 20 ครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560

- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้จ่ายชำระเงินมัดจำเพื่อซื้อหุ้นแล้วรวมเป็นจำนวนเงิน 300 ล้านบาท

- โรงไฟฟ้า SSUT ได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวม 240 เมกะวัตต์ และ ไอน้ำ กำลังการผลิตสูงสุดรวม 60 ตันต่อชั่วโมง ให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2559 และวันที่ 29 ธันวาคม 2559 เป็นต้นไป

**การออกงบการเงินใหม่**

ในปี 2559 บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) (EP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นของ บริษัท ทศศิริ จำกัด (TSR) จากผู้ถือหุ้นเดิม 2 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้:-

สัญญาฉบับที่ 1 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2559 ทำสัญญาซื้อขายหุ้นจาก บริษัท เอสทีซีกรีน จำกัด จำนวน 3,100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 509.42 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ซึ่งได้มีการจ่ายซื้อเงินลงทุนดังกล่าวแล้วในวันที่ 15 ธันวาคม 2559

สัญญาฉบับที่ 2 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2559 ทำสัญญาซื้อขายหุ้นจาก บริษัท พีพีจีอาร์ จำกัด จำนวน 3,099,997 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 509.42 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.99 ซึ่งได้มีการจ่ายเงินมัดจำค่าหุ้นให้กับผู้ขายในวันทำสัญญา จำนวนเงิน 50 ล้านบาท และได้มีการจ่ายซื้อเงินลงทุนดังกล่าวแล้วในวันที่ 11 มกราคม 2560

จากการทำสัญญาทั้ง 2 ฉบับข้างต้น ผู้บริหารของบริษัทฯ และ EP พิจารณาแล้วเห็นว่า EP มีเจตนาที่จะซื้อหุ้นของ TSR เพื่อควบคุมและสั่งการดำเนินงานกิจกรรมของ TSR ตั้งแต่แรก โดยในวันที่ 15 ธันวาคม 2559 EP ได้จ่ายชำระค่าซื้อหุ้นตามสัญญาฉบับที่ 1 ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนของ TSR และชำระเงินมัดจำค่าหุ้นตามสัญญาฉบับที่ 2 บางส่วนแล้ว อีกทั้งมีการแต่งตั้งตัวแทนจาก EP เข้าเป็นกรรมการของ

TSR ด้วย EP จึงตีความว่า TSR มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของ EP ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2559 ในการนี้ EP เข้าซื้อหุ้นของ TSR ซึ่งเป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นเพื่อถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) เพื่อให้ได้มาซึ่งการถือหุ้นทางอ้อมของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด (SSUT) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของ TSR (TSR ถือหุ้นร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียนของ SSUT) ทั้งนี้ SSUT ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม และเริ่มผลิตไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2559 EP จึงบันทึกเงินลงทุนใน TSR เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย และรับรู้ค่าความนิยมจากการซื้อหุ้น TSR ในงบการเงินของ EP มีผลให้บริษัทฯ แสดงเงินลงทุนใน TSR เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม และแสดงค่าความนิยมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งได้รับการตรวจสอบและออกเผยแพร่เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทฯ และของ EP ได้มีการพิจารณาการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการลงทุนใน TSR ใหม่ โดยเห็นว่า ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2559 การซื้อหุ้นตามสัญญาฉบับที่ 2 ยังไม่สมบูรณ์แม้ว่ามีการทำสัญญาแล้ว แต่การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 กรรมการ TSR ซึ่งเป็นตัวแทนของ EP ยังไม่มีอำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่สำคัญทั้งหมดของ TSR ในวันดังกล่าว อีกทั้ง TSR เป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นเพื่อถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) ไม่มีการทำธุรกิจอื่นใด โดยมีสินทรัพย์หลัก คือเงินลงทุนในบริษัทร่วม (SSUT) ตามรายละเอียดข้างต้น และไม่มีอำนาจควบคุมปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิตของธุรกิจโรงไฟฟ้าของบริษัทร่วม จึงสรุปได้ว่าเงินลงทุนใน TSR ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2559 เป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันไม่ใช่บริษัทย่อย และการลงทุนในการซื้อ TSR เป็นการซื้อสินทรัพย์ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดธุรกิจ มิใช่การซื้อธุรกิจตามคำนิยามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558) ซึ่งไม่ก่อให้เกิดค่าความนิยม ดังนั้นบริษัทฯ ได้มีการแก้ไข และจัดให้มีการออกงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ขึ้นใหม่เพื่อแทนงบการเงินรวมฉบับเดิมที่ออกไปแล้ว ซึ่งได้รับการตรวจสอบและออกเผยแพร่เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 การปรับปรุงมีผลกระทบต่องบการเงินรวม ดังนี้

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		
	ตามที่แสดงใหม่	แก้ไขข้อผิดพลาด เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ตามที่เคย รายงานไว้
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
<b>สินทรัพย์</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	439,461,620.55	(785,425.20)	440,247,045.75
เงินลงทุนชั่วคราว	1,984,913,979.84	(6,208,963.71)	1,991,122,943.55
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	366,597,586.49	(163,832.75)	366,761,419.24
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	(37,000,000.00)	37,000,000.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	386,903,020.31	(6,798.13)	386,909,818.44
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	(25,381,000.00)	25,381,000.00
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	507,391,683.23	56,116,729.03	451,274,954.20
ค่าความนิยม	-	(261,894,002.45)	261,894,002.45

### หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

#### หนี้สิน

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	148,496,847.01	(53,715.34)	148,550,562.35
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	(14,865,112.65)	14,865,112.65
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	-	(14,906,784.41)	14,906,784.41

#### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	295,035,705.33	(245,497,680.81)	540,533,386.14
--------------------------------	----------------	------------------	----------------

#### งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ดอกเบี้ยรับ	1,233,841.97	17,802.84	1,251,644.81
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	137,345,465.94	(13,789.89)	137,359,255.83
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัท	264,740,294.48		264,744,307.43
รวม		4,012.95	
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวม	(2,031,316.77)	(4,012.95)	(2,035,329.72)

### เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

#### บริษัทฯ :

1. ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.04 บาท เป็นเงินจำนวน 30.62 ล้านบาท และจ่ายปันผลเป็นหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ในอัตรา 25 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมเป็นหุ้นปันผลทั้งสิ้น 61.25 บาท หรือคิดเป็นอัตรการจ่ายหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.08 บาท
2. ตามที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 9/2559 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัท อีสเทิร์น พาวเวอร์ กรุป จำกัด (มหาชน) (“EP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นบริษัท ทศน์ศิริ จำกัด
3. ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 มีมติอนุมัติในหลักการให้บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“EPCOE”) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท อีสเทิร์น พาวเวอร์ กรุป จำกัด (มหาชน) (“EP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1 - 2 รวมจำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) ด้วยงบลงทุนทั้งสิ้น ประมาณ 1,414.40 ล้านบาท

#### บริษัทย่อยทางตรง :

4. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EP ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติเรื่องดังต่อไปนี้
  - 4.1 ให้เพิ่มวงเงินการออกและเสนอขายหุ้นจากเดิมวงเงินไม่เกิน 2,500 ล้านบาท เป็นวงเงินไม่เกิน 3,500 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเงินทุนสำหรับการลงทุน การชำระคืนเงินกู้ และ/หรือเป็นเงินทุนหมุนเวียนทั่วไป และเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่หลากหลายเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ลงทุนของบริษัท โดยมีมูลค่าคง

ค้างไม่เกิน 3,500 ล้านบาท ณ ขณะใดขณะหนึ่ง เมื่อมีการไถ่ถอนหุ้นกู้แล้ว บริษัทฯ สามารถนำมูลค่าไถ่ถอนดังกล่าวกลับมาเสนอขายได้ใหม่ โดยมีมูลค่าคงค้างรวม ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ต้องไม่เกิน 3,500 ล้านบาท

4.2 ให้ EP เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท ทศน์ศิริ จำกัด เพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 3,099,998 หุ้น โดยมี มูลค่าตามสัญญา 509.42 ล้านบาท ภายหลังการซื้อหุ้น สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 และสัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท เอสเอสยูที จำกัด EP จ่ายชำระค่าหุ้น คิดเป็นร้อยละ 20 ครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560

5. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EP ครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“EPCOE”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ โดย EP ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 เข้าลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1 - 2 รวมจำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) ด้วยงบลงทุนทั้งสิ้น ประมาณ 1,414.40 ล้านบาท

6. เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.)] ได้ลงนามในสัญญา “Membership Interest Purchase Agreement” กับ Target Membership Interest ของบริษัทหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 2.52 เมกะวัตต์ และ 1.89 เมกะวัตต์ ตามลำดับ สัญญาดังกล่าวได้รวมสิทธิในที่ดินและใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

#### **บริษัทย่อยทางอ้อม :**

7. บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป

## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่) ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยใช้นโยบายการบัญชีที่มีความเหมาะสม ตามหลักความระมัดระวัง และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ มีความถูกต้องและมีการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และน่าเชื่อถือ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริหารเป็นผู้รับผิดชอบสอบทานรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน เพื่อให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่า การบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงและรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ รวมทั้งป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติดังกล่าวอย่างมีสาระสำคัญ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้แสดงความเห็นดังกล่าวไว้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

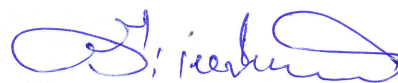
ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่างบการเงินของบริษัท แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่) ผลการดำเนินงาน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายยุทธ ชินสุกกุล)

ประธานกรรมการ



(นายวีระ เหล่าวิทวัส)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



## รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระจากการบริหารงานรวมสามท่านคือ นายชัยวัฒน์ อัสวินทรากูร เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายชาติ ดิษฐลักขณ และนายโชคดี วิชาลสิงห์ เป็นกรรมการตรวจสอบโดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญ คือ การสอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทน

ในรอบปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวม 6 ครั้ง โดยมีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ คือ

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี รวมทั้งงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลจากการสอบทานงบการเงินประกอบกับคำชี้แจงของผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีโดย มีความถูกต้อง และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
2. สอบทานการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทโดยเฉพาะรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการอื่นที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
3. สอบทานการปฏิบัติตามระเบียบข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนติดตามผลการปฏิบัติงานตามระบบงานที่ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาแล้ว
4. ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบของผู้สอบบัญชี ได้ประชุมหารือกับผู้สอบบัญชี เพื่อพิจารณาประเด็นข้อเสนอแนะที่สำคัญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการควบคุมภายในให้แก่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการบริษัทคณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเหมาะสมและเพียงพอ
5. คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานผลการปฏิบัติงาน รวมทั้งข้อเสนอแนะให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบทุกครั้งที่มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท

สำหรับรอบปีบัญชี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ว่าเห็นสมควรเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อให้แต่งตั้ง นางสาวชนา วิวัฒน์พนชาติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4712 หรือนางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7750 หรือ นางสาวพรทิพย์ อมรัชย์เลิศพัฒนา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9589 ของสำนักงานปิติเสวี เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท

ว อ

(นายชัยวัฒน์ อัสวินทรากูร)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

## Audit Committee's Report

To. The Shareholders

The Company's Audit Committee comprises three independent non-executives directors, namely Mr. Chaiwat Atsawintarangkn as Chairman, Mr. Chalie Dithaluksana and Mr. Chokdee Wisansing committee members. Their main duties and responsibilities, as assigned by the Board of Directors are to review the accuracy and sufficiency of the Company's financial reports, to ensure adequacy and effectiveness of the Company's internal audit and internal control system, to ensure the Company's compliance with related laws and regulations, to ensure sufficient transparency of the Company's disclosure, and to select and recommend the appointment of the Company's external auditors and their fees.

During the year 2016, the Audit Committee held 6 meetings. The following major issues were discussed:

1. Review of the quarterly financial statements as well as the annual financial statements and consolidated financial statements of the Company and its subsidiaries, prior to submission to the Board of Directors, the Securities Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand. After due consideration and discussions with the external auditors and management, it is the opinion of the Committee that the above-mentioned financial statements are presented fairly in accordance with generally accepted accounting principles and sufficiently disclosed.
2. Review of the disclosure of the transactions with related parties or other transactions which may involve conflict of interest.
3. Review of the compliance of relevant rules, regulations and laws; and follow up the compliance of the internal process and systems which have also been modified and improved.
4. Evaluation of the sufficiency and adequacy of the Company's internal control system and the audit of the external auditors. Discussions with the external auditors on findings and recommendations that would help enhance the internal control system and the efficiency of the Company's operations. The committee believes that the Company's internal control system is adequate and appropriate.
5. Review of the appropriation of the organization, scope of duties and responsibilities as well as the charter of the internal audit office and the internal auditor's audit plan.
6. Conclusion on the Audit Committee reports and recommended to be presented to the Board of Directors at every meeting of the Board.

For the year 2017, the Audit Committee has recommended to the Board of Directors to nominate Mrs. Chaovana Viwatpanachati certified public accountant registration No. 4712 or Mrs. Wunphen Ounruen certified public accountant registration No. 7750 or Mrs. Porntip Amornchailertpattana certified public accountant registration No. 9589 of PITISEVI & COMPANY to be reappointed by the shareholders as the Company's auditors.

Mr. Chaiwat Atsawintarangkun

Chairman of the Audit Committee

On behalf of the Audit Committee



บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายงานผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(ปรับปรุงใหม่)

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและเฉพาะกิจการของบริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและเฉพาะกิจการของบริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วยการปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมถึงวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วยได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) -2-

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (ต่อ)

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมทั้งวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องดังต่อไปนี้

#### การรับรู้รายการจากธุรกิจไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจโครงการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศหลากหลายรูปแบบ ซึ่งมีการทำสัญญาและข้อตกลงที่แตกต่างกันตามลักษณะและเงื่อนไขการดำเนินการ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจึงต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการพิจารณาการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาจากการดำเนินธุรกิจให้ถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญของข้าพเจ้า คือ

- สอบถามผู้บริหารถึงรูปแบบการดำเนินธุรกิจโครงการไฟฟ้าพลังงานต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัทเพื่อทำความเข้าใจลักษณะของรายการที่เกี่ยวข้อง
- อ่านสัญญาต่าง ๆ เพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาของสัญญาที่กลุ่มบริษัททำกับแต่ละหน่วยงาน
- ประเมินความเหมาะสมและถูกต้องของการรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องในสัญญา
- สุ่มทดสอบรายการที่เกี่ยวข้องในสัญญาของโครงการที่เกิดขึ้นระหว่างปีเพื่อตรวจสอบเอกสารหลักฐานประกอบการบันทึกรายการ
- สอบทานการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

#### การซื้อขายธุรกิจ

กลุ่มบริษัท ได้เข้าซื้อธุรกิจในกลุ่มพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งการบันทึกบัญชีตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจมีความซับซ้อนในเรื่องของสัญญาต่าง ๆ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องและนโยบายบัญชีที่แตกต่างกันซึ่งผู้บริหารต้องทำความเข้าใจในเรื่องดังกล่าวและต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดให้กลุ่มบริษัทต้องทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมารวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อ อันเนื่องมาจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ข้าพเจ้าจึงพิจารณาว่าการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญของข้าพเจ้า คือ

- สอบถามฝ่ายบริหารถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ในการเข้าทำรายการซื้อขายหุ้น
- อ่านสัญญาซื้อขายธุรกิจและรายงานการวิเคราะห์การรวมธุรกิจซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัทเพื่อทำความเข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขที่สำคัญ
- ประเมินความเหมาะสมในการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาทั้งหมดรวมถึงสิ่งตอบแทนในการซื้อซึ่งจัดทำโดยกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติฐานและวิธีการวัดมูลค่าที่ใช้ในการประเมินมูลค่า โดยมีข้อมูลจากรายงานของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระซึ่งแสดงความเหมาะสมของมูลค่าหุ้น
- สอบทานการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง



**รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) -3-**

**ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เห็น**

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 และข้อ 39 ซึ่งระบุว่า งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่ข้าพเจ้าได้เคยแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีการแก้ไขและออกใหม่ การแก้ไขดังกล่าวเป็นการปรับปรุงบัญชีเงินลงทุนของบริษัทย่อย บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุป จำกัด (มหาชน) ("EP") ใน บริษัท ทศนครี จำกัด (TSR) ใหม่ จากเดิมที่บันทึกเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม และรับรู้ค่าความนิยมจากการซื้อเงินลงทุน เป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ซึ่งข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการปรับปรุงดังกล่าวแล้วเห็นว่ามีความถูกต้องเหมาะสมสมควร ดังนั้น รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตฉบับนี้ได้ออกแทนรายงานฉบับเดิม ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้แต่อย่างใด

**ข้อมูลอื่น**

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าว ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริงที่เหมาะสมต่อไป

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) -4-

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่า การปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้ และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) -5-

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (ต่อ)**

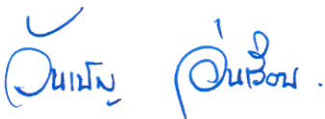
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มบริษัทหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขต และช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่า ไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน



( นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน )

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 7750

บริษัท สำนักงานพีดีเอสวี จำกัด

8/4 ชั้น 1, 3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 (ยกเว้นเหตุการณ์ที่กล่าวไว้ในวรรคข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น ซึ่งลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560)

## บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
หมายเหตุ		(ปรับปรุงใหม่)				
<b>สินทรัพย์</b>						
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	439,461,620.55	38,934,342.50	38,934,342.50	9,299,972.65	6,883,442.49
เงินลงทุนชั่วคราว	7	1,984,913,979.84	60,924,047.09	60,924,047.09	584,785,800.57	8,891,120.70
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	5.2 และ 8	366,597,586.49	228,145,886.00	228,145,886.00	175,191,802.34	165,770,510.13
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	5.2	-	-	-	-	230,218,391.12
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน - ส่วนที่จะครบกำหนดในหนึ่งปี	9	2,317,449.28	2,140,621.71	2,140,621.71	2,300,063.72	2,098,572.45
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10	60,505,528.38	64,145,018.87	64,145,018.87	59,898,314.40	64,145,018.87
เงินปันผลค้างรับ	5.2	-	-	-	-	75,872,942.81
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		386,903,020.31	5,205,033.94	5,205,033.94	494,558.36	556,818.43
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>3,240,699,184.85</b>	<b>399,494,950.11</b>	<b>399,494,950.11</b>	<b>831,970,512.04</b>	<b>554,436,817.00</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>						
เงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ		371,600.00	326,520.00	326,520.00	371,600.00	326,520.00
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	-	1,049,960,920.00	869,960,920.00
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	12	507,391,683.23	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	9	2,636,266.67	2,582,395.58	2,582,395.58	2,636,266.67	2,582,395.58
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	13	2,668,833,193.81	1,674,475,463.52	1,674,475,463.52	263,768,675.95	253,246,705.62
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	477,522,760.69	469,464,264.80	469,464,264.80	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15.1	4,837,027.14	7,916,372.02	7,916,372.02	4,607,303.69	7,618,764.22
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		28,087,128.69	24,277,900.36	24,277,900.36	11,351,154.21	8,355,644.79
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>3,689,679,660.23</b>	<b>2,179,042,916.28</b>	<b>2,179,042,916.28</b>	<b>1,332,695,920.52</b>	<b>1,142,090,950.21</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>6,930,378,845.08</b>	<b>2,578,537,866.39</b>	<b>2,578,537,866.39</b>	<b>2,164,666,432.56</b>	<b>1,696,527,767.21</b>

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
หมายเหตุ	(ปรับปรุงใหม่)					
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	119,496,017.43	82,130,089.99	82,130,089.99	54,501,293.43	82,130,089.99
ตั๋วแลกเงิน	17	490,000,000.00	-	-	490,000,000.00	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5.2 และ 18	148,496,847.01	39,915,535.28	39,915,535.28	23,927,547.38	26,470,477.54
ส่วนของหนี้สินที่ถึงกำหนดชำระในปี	19	836,916,419.70	175,138,955.58	175,138,955.58	34,377,348.00	35,578,580.58
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		91,544.00	-	-	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย		2,219,772.22	1,990,503.40	1,990,503.40	2,170,866.92	1,973,911.66
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		19,191,486.23	11,341,859.77	11,341,859.77	9,922,752.95	8,862,197.70
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,616,412,086.59	310,516,944.02	310,516,944.02	614,899,808.68	155,015,257.47
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	632,495,893.22	814,161,620.00	814,161,620.00	2,250,000.00	36,450,000.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน		-	33,424.92	33,424.92	-	-
หุ้นกู้	21	2,418,700,000.00	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22.2	25,302,683.00	26,631,245.18	26,631,245.18	23,242,134.00	25,143,207.16
ค่าเผื่อหนี้สินจากภาระค่าประกัน	23	46,213,539.72	46,213,539.72	46,213,539.72	46,213,539.72	46,213,539.72
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,122,712,115.94	887,039,829.82	887,039,829.82	71,705,673.72	107,806,746.88
รวมหนี้สิน		4,739,124,202.53	1,197,556,773.84	1,197,556,773.84	686,605,482.40	262,822,004.35
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>ทุนเรือนหุ้น</b>						
<b>ทุนจดทะเบียน</b>						
หุ้นสามัญ 861,283,589 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	24	861,283,589.00	736,140,807.00	736,140,807.00	861,283,589.00	736,140,807.00
<b>ทุนที่ออกและเรียกชำระเพิ่มมูลค่าแล้ว</b>						
หุ้นสามัญ 765,585,412 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		765,585,412.00	736,140,807.00	736,140,807.00	765,585,412.00	736,140,807.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	25	370,999,870.41	370,999,870.41	370,999,870.41	370,999,870.41	370,999,870.41
<b>กำไรสะสม</b>						
<b>จัดสรรแล้ว</b>						
สำรองตามกฎหมาย	26	76,558,541.00	73,614,080.00	73,614,080.00	76,558,541.00	73,614,080.00
ที่ยังไม่ได้จัดสรร		242,817,783.83	243,926,043.79	243,926,043.79	264,917,126.75	252,951,005.45
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		440,257,329.98	(42,275,300.92)	(42,275,300.92)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		1,896,218,937.22	1,382,405,500.28	1,382,405,500.28	1,478,060,950.16	1,433,705,762.86
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		295,035,705.33	(1,424,407.73)	(1,424,407.73)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,191,254,642.55	1,380,981,092.55	1,380,981,092.55	1,478,060,950.16	1,433,705,762.86
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		6,930,378,845.08	2,578,537,866.39	2,578,537,866.39	2,164,666,432.56	1,696,527,767.21



บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
หมายเหตุ	(ปรับปรุงใหม่)				
<b>รายได้</b>					
รายได้จากการขายและบริการ	5.1	626,175,307.64	622,796,860.33	512,172,607.91	506,217,175.84
<b>รายได้อื่น</b>					
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล		229,035,048.00	236,552,216.00	-	-
ดอกเบี้ยรับ	5.1	1,233,841.97	-	2,294,307.41	-
รายได้เงินปันผล		-	-	62,999,997.20	187,199,989.60
อื่นๆ	5.1	24,691,963.06	30,636,247.58	16,005,785.13	19,912,786.01
<b>รวมรายได้</b>		<b>881,136,160.67</b>	<b>889,985,323.91</b>	<b>593,472,697.65</b>	<b>713,329,951.45</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนขายและบริการ		468,807,547.63	477,057,916.87	384,768,608.62	397,008,622.96
ค่าใช้จ่ายในการขาย		10,242,852.62	10,495,899.39	10,212,702.62	10,495,899.39
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		137,345,465.94	92,364,435.70	31,829,509.18	42,061,604.15
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>616,395,866.19</b>	<b>579,918,251.96</b>	<b>426,810,820.42</b>	<b>449,566,126.50</b>
<b>กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม</b>					
<b>ต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้</b>		<b>264,740,294.48</b>	<b>310,067,071.95</b>	<b>166,661,877.23</b>	<b>263,763,824.95</b>
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(2,031,316.77)	-	-	-
<b>กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้</b>		<b>262,708,977.71</b>	<b>310,067,071.95</b>	<b>166,661,877.23</b>	<b>263,763,824.95</b>
ต้นทุนทางการเงิน	5.1	(110,397,084.10)	(50,551,276.71)	(18,462,305.19)	(6,911,855.13)
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>		<b>152,311,893.61</b>	<b>259,515,795.24</b>	<b>148,199,572.04</b>	<b>256,851,969.82</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	15.3	(16,577,199.26)	(12,198,535.14)	(16,418,790.23)	(12,284,307.74)
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>		<b>135,734,694.35</b>	<b>247,317,260.10</b>	<b>131,780,781.81</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น</b>					
รายการที่จะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :					
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในหน่วยงานต่างประเทศ		32,532,630.90	(13,299,115.61)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง :					
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน					
ผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้	15.3.2	3,232,023.35	-	3,267,897.73	-
<b>รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี</b>		<b>35,764,654.25</b>	<b>(13,299,115.61)</b>	<b>3,267,897.73</b>	<b>-</b>
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>171,499,348.60</b>	<b>234,018,144.49</b>	<b>135,048,679.54</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>การแบ่งกำไร</b>					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		118,742,274.93	247,176,229.47	131,780,781.81	244,567,662.08
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		16,992,419.42	141,030.63	-	-
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>		<b>135,734,694.35</b>	<b>247,317,260.10</b>	<b>131,780,781.81</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>การแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จรวม</b>					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		154,506,929.18	233,877,113.86	135,048,679.54	244,567,662.08
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		16,992,419.42	141,030.63	-	-
<b>กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>171,499,348.60</b>	<b>234,018,144.49</b>	<b>135,048,679.54</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>กำไรต่อหุ้น</b>					
<b>กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>					
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	30	<u>0.16</u>	<u>0.32</u>	<u>0.17</u>	<u>0.32</u>

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท												
งบการเงินรวม												
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่												
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
				จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	การแปลงค่า งบการเงิน ในหน่วยงาน ต่างประเทศ	ส่วนเกินทุน(ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลง สัดส่วนการถือหุ้นใน บริษัทย่อย	ส่วนเกินทุน มูลค่าหุ้น ของบริษัทย่อย	รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	232,314,872.56	(1,964,613.79)	(27,011,571.52)	-	(28,976,185.31)	1,384,093,444.66	(1,531,888.06)	1,382,561,556.60
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น												
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น :												
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	-	(235,565,058.24)	-	-	-	-	(235,565,058.24)	-	(235,565,058.24)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย :												
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยลดลง												
จากเงินปันผลของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33,550.30)	(33,550.30)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	(235,565,058.24)	-	-	-	-	(235,565,058.24)	(33,550.30)	(235,598,608.54)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี												
กำไร	-	-	-	-	247,176,229.47	-	-	-	-	247,176,229.47	141,030.63	247,317,260.10
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	(13,299,115.61)	-	-	(13,299,115.61)	(13,299,115.61)	-	(13,299,115.61)
รวมกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	247,176,229.47	(13,299,115.61)	-	-	(13,299,115.61)	233,877,113.86	141,030.63	234,018,144.49
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	243,926,043.79	(15,263,729.40)	(27,011,571.52)	-	(42,275,300.92)	1,382,405,500.28	(1,424,407.73)	1,380,981,092.55
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น												
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น :												
การออกหุ้นทุนของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00	450,000,000.00	300,500,010.00	750,500,010.00
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	29,444,605.00	-	-	-	(120,138,097.24)	-	-	-	-	(90,693,492.24)	-	(90,693,492.24)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	29,444,605.00	-	-	-	(120,138,097.24)	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00	359,306,507.76	300,500,010.00	659,806,517.76
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย :												
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อยลดลง												
จากเงินปันผลของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,032,316.36)	(21,032,316.36)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น (ปรับปรุงใหม่)	29,444,605.00	-	-	-	(120,138,097.24)	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00	359,306,507.76	279,467,693.64	638,774,201.40
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี												
กำไร	-	-	-	-	118,742,274.93	-	-	-	-	118,742,274.93	16,992,419.42	135,734,694.35
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	3,232,023.35	32,532,630.90	-	-	32,532,630.90	35,764,654.25	-	35,764,654.25
รวมกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	121,974,298.28	32,532,630.90	-	-	32,532,630.90	154,506,929.18	16,992,419.42	171,499,348.60
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย												
	-	-	-	2,944,461.00	(2,944,461.00)	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ปรับปรุงใหม่)	765,585,412.00	364,982,731.51	6,017,138.90	76,558,541.00	242,817,783.83	17,268,901.50	(27,011,571.52)	450,000,000.00	440,257,329.98	1,896,218,937.22	295,035,705.33	2,191,254,642.55

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

หน่วย : บาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกิน มูลค่า หุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
				จัดสรรแล้ว สำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	243,948,401.61	1,424,703,159.02
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น :						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	27	-	-	-	(235,565,058.24)	(235,565,058.24)
รวมกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	244,567,662.08	244,567,662.08
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	252,951,005.45	1,433,705,762.86
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น :						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	24.1 และ 27	29,444,605.00	-	-	(120,138,097.24)	(90,693,492.24)
กำไร	-	-	-	-	131,780,781.81	131,780,781.81
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	3,267,897.73	3,267,897.73
รวมกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	-	135,048,679.54	135,048,679.54
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	2,944,461.00	(2,944,461.00)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	765,585,412.00	364,982,731.51	6,017,138.90	76,558,541.00	264,917,126.75	1,478,060,950.16

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
หมายเหตุ	(ปรับปรุงใหม่)				
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>					
กำไรก่อนภาษีเงินได้		152,311,893.61	259,515,795.24	148,199,572.04	256,851,969.82
รายการปรับปรุงกระทบกำไรสุทธิเป็น					
เงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน					
ค่าเสื่อมราคา	13	94,741,834.31	95,891,979.35	27,102,706.99	32,882,669.11
หนี้สงสัยจะสูญ		(9,785,141.51)	-	(9,785,141.51)	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	10,180,424.11	9,108,360.94	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของอาคารและอุปกรณ์ (โอนกลับ)	13	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)
ขาดทุน(กำไร)จากการขายเงินลงทุนชั่วคราว		(2,867,736.38)	(2,231,019.45)	(1,034,027.90)	(2,231,019.45)
ขาดทุน(กำไร)จากการปรับมูลค่าเงินลงทุนระยะยาวที่ยังไม่เกิดขึ้น		(45,080.00)	31,500.04	(45,080.00)	31,500.04
ขาดทุน(กำไร)จากการปรับมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวที่ยังไม่เกิดขึ้น		(4,022,424.10)	-	(3,110,492.35)	-
ขาดทุน(กำไร)จากการขายสินทรัพย์ถาวร		(4,539,437.85)	(984,420.59)	(4,902,521.25)	(984,420.59)
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย		607,213.98	76,249.64	-	-
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		(539,196.85)	316,153.90	(539,196.85)	316,153.90
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	(139,969.98)
ส่วนได้เสียเงินลงทุนในบริษัทร่วม		2,035,329.72	-	-	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน		3,026,809.17	6,998,476.50	3,690,800.00	6,569,614.48
รายได้ดอกเบี้ย		(1,233,841.97)	(1,563,295.07)	(2,294,307.41)	(6,173,817.76)
รายได้เงินปันผล	5.1	-	-	(63,015,997.20)	(187,199,989.60)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย		110,397,084.10	50,551,276.71	18,462,305.19	6,911,855.13
<b>กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง</b>					
<b>ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>		347,599,618.20	415,222,873.41	110,060,507.61	104,346,361.30
<b>สินทรัพย์ดำเนินงาน ลดลง(เพิ่มขึ้น) :-</b>					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(122,468,981.22)	(24,050,094.81)	344,927.24	(35,157,149.40)
สินค้าคงเหลือ		3,639,490.49	8,503,294.62	4,246,704.47	8,503,294.62
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(81,697,986.37)	14,922,905.57	62,260.07	(154,858.62)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		110,538.60	(14,499,588.92)	(62,152.18)	-
<b>หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น(ลดลง) :-</b>					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		95,966,059.52	8,946,930.32	(23,236,741.87)	428,566.19
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		8,631,038.69	(380,005.12)	1,060,555.25	109,196.61
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		(946,000.00)	(1,417,520.00)	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)
<b>เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน</b>		250,833,777.91	407,248,795.07	91,146,407.59	76,657,890.70
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล		(17,326,077.31)	(17,786,623.56)	(17,157,661.37)	(17,538,734.91)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน</b>		233,507,700.60	389,462,171.51	73,988,746.22	59,119,155.79

งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
 สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
หมายเหตุ	(ปรับปรุงใหม่)				
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>					
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	11	(510,208,425.20)	-	(180,000,000.00)	(474,900,000.00)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	5.2	-	-	(291,475,000.00)	(233,217,500.00)
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	5.2	-	-	521,693,391.12	473,398,906.59
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	9	(3,204,200.00)	(4,471,213.98)	(3,204,200.00)	(4,423,300.00)
รับชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	9	2,973,501.34	3,877,128.35	2,948,837.64	3,871,263.63
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว		1,878,702,748.35	753,754,011.16	487,769,840.35	694,900,520.48
เงินจ่ายซื้อเงินลงทุนชั่วคราว		(3,795,802,520.62)	(486,031,382.14)	(1,059,519,999.97)	(434,279,999.84)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		5,379,199.07	1,068,700.00	4,911,909.35	1,068,700.00
เงินจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ถาวร		(1,073,605,286.62)	(76,955,099.84)	(14,273,141.04)	(1,171,694.50)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	(18,238,920.00)	(179,065,067.86)	-	-
เงินสดจ่ายมัดจำในการซื้อหุ้น		(300,000,000.00)	-	-	-
เงินจ่ายชำระเจ้าหนี้เข้าซื้อ		(401,100.00)	(401,100.00)	-	-
เงินปันผลรับ		-	-	138,888,940.01	193,885,677.36
ดอกเบี้ยรับ		1,115,509.69	1,228,097.19	2,313,229.47	2,198,371.34
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากการ(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน</b>		<b>(3,813,289,493.99)</b>	<b>13,004,072.88</b>	<b>(389,946,193.07)</b>	<b>221,330,945.06</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	16	23,578,267.91	6,312,427.44	(27,089,599.71)	6,312,427.44
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	655,039,920.00	54,969,600.00	-	-
เงินสดรับจากการออกตั๋วแลกเงิน	17	490,000,000.00	-	490,000,000.00	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	21	2,418,700,000.00	-	-	-
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	(174,737,855.58)	(173,677,891.92)	(35,578,580.58)	(46,550,399.42)
เงินปันผลจ่าย		(90,464,223.42)	(235,212,714.74)	(119,941,141.98)	(235,160,897.59)
เงินรับจากการเพิ่มทุน	24	-	-	29,444,605.00	-
ส่วนเกินทุนจากส่วนล้ำมูลค่าหุ้นของบริษัทย่อย		450,000,000.00	-	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		279,467,693.66	-	-	-
จ่ายดอกเบี้ย		(103,807,362.03)	(52,004,954.75)	(18,461,305.72)	(6,653,639.62)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากการ(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน</b>		<b>3,947,776,440.54</b>	<b>(399,613,533.97)</b>	<b>318,373,977.01</b>	<b>(282,052,509.19)</b>
<b>ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน</b>		<b>32,532,630.90</b>	<b>(13,299,115.61)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>		<b>400,527,278.05</b>	<b>(10,446,405.19)</b>	<b>2,416,530.16</b>	<b>(1,602,408.34)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม</b>		<b>38,934,342.50</b>	<b>49,380,747.69</b>	<b>6,883,442.49</b>	<b>8,485,850.83</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>		<b>439,461,620.55</b>	<b>38,934,342.50</b>	<b>9,299,972.65</b>	<b>6,883,442.49</b>

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
หมายเหตุ	(ปรับปรุงใหม่)				
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเพิ่มเติม					
1.	เงินสดจ่ายในระหว่างงวด				
	ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์	2.88	0.09	-	-
2.	รายการที่ใช้เงินสด				
	ซื้อสินทรัพย์โดยการก่อหนี้	14.27	-	20.69	-
3.	จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของวงเงินสินเชื่อที่อาจจะนำมาใช้				
	เพื่อกิจกรรมดำเนินงานในอนาคต	181.68	251.08	181.68	251.08

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2559

## 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัทฯ จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัด เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2536 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 51/29, 51/61 ซอยวิภาวดีรังสิต 66 (สยามสามัคคี) แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการรับจ้างพิมพ์สิ่งพิมพ์ประเภทหนังสือและนิตยสาร และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทย่อยประกอบธุรกิจหลักตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

### 2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความว่า มาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ นำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง "การนำเสนองบการเงิน" และแสดงรายการตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554" ลงวันที่ 28 กันยายน 2554

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

### 2.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม

บริษัทย่อย หมายถึง บริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมมากกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่คาดว่าจะเป็นไปได้ในปัจจุบันที่จะใช้สิทธิแปลงสภาพที่จะใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าว หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย

## 2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทำงานการเงินรวม (ต่อ)

2.2.1 งบการเงินรวมนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

	การดำเนินงานกิจการ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
	ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 58
<b>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางตรงโดยบริษัท :</b>				
บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด)	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	75.00	99.99
<b>บริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางอ้อมโดยบริษัทย่อย :</b>				
บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และผลิตไฟฟ้าด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท โซล่า พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ พัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ	ไทย	99.99	99.99
บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด	ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด	ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	99.96	99.96
บริษัท เอ็มโก้ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ พัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ	ไทย	99.99	99.99
บริษัท เอ็มโก้ เอ็นจิเนียริง จำกัด	บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	75.00	-
บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด*	ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	ไทย	48.39	-
Solar Power Management Co., Ltd. (HK Co.)	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ พัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ	ฮ่องกง	100.00	100.00
Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.)	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ พัฒนาโครงการพลังงานในต่างประเทศ	ญี่ปุ่น	50.00	50.00
Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.)	พัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	50.00	50.00
AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.)	พัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	50.00	50.00
Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) (เดิมชื่อ Green Partner Godo Kaisha (Jpn Co.) )	พัฒนาโครงการพลังงานในประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	50.00	50.00
<b>บริษัทที่ควบคุมร่วมกันที่ถือหุ้นโดยบริษัทย่อย :</b>				
บริษัท ทัศนศิริ จำกัด	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น และลงทุนในธุรกิจ ผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	ไทย	50.00	-
<b>บริษัทร่วมที่ถือหุ้นทางอ้อมโดยบริษัทย่อย :</b>				
บริษัท เอสเอสยูที จำกัด	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนร่วม	ไทย	10.00	-

\* บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด มีอำนาจในการควบคุมโดยมีสิทธิในการออกเสียงร้อยละ 90.36 และสิทธิในการรับเงินปันผลร้อยละ 99.99 ของเงินปันผลที่จ่าย



## 2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทำงานการเงินรวม (ต่อ)

#### 2.2.2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างที่มีสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท มีดังนี้ ปี 2558

**บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”**

2.2.2.1 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ EP ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2558 มีมติอนุมัติให้ EP (1) แปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ (2) อนุมัติให้เปลี่ยนชื่อจากชื่อเดิม “บริษัท บ่อพลอย โซลาร์ จำกัด” เป็น “บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)” EP ได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559

2.2.2.2 ที่ประชุมคณะกรรมการของ EP ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2558 มีมติอนุมัติให้มีการจัดโครงสร้างธุรกิจและการถือหุ้นของบริษัทกลุ่มโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ใหม่ โดยให้ EP ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามแห่ง ที่ EP ถืออยู่ทั้งหมด ได้แก่ บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท โซลาร์ พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้กับบริษัทย่อยของ EP ตามมูลค่าที่ตกลงร่วมกัน และ EP ผู้ซื้อจะต้องชำระค่าหุ้นในวันที่ 16 มีนาคม 2558 EP ได้หักกลบลบหนี้กับเงินให้กู้ยืมกับ EP ทั้งจำนวน ภายหลังจากการขายเงินลงทุนดังกล่าว ส่งผลทำให้บริษัทสามแห่งดังกล่าวข้างต้นมีสถานะเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของ EP ทั้งนี้ อำนาจในการควบคุมของ EP ทั้งก่อนและหลังการขายหุ้นไม่มีการเปลี่ยนแปลง EP จึงรับรู้ผลต่างระหว่างราคาจ่ายซื้อกับมูลค่าสุทธิตามบัญชีในกำไรหรือขาดทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ และได้มีการตัดรายการผลต่างจากการขายหุ้นดังกล่าวในงบการเงินรวม โดยถือเสมือนว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงในภาพรวมของกลุ่มกิจการ

รายละเอียดการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังนี้

	มูลค่าตามบัญชี	ราคาขาย	กำไร(ขาดทุน)
บริษัท เอ็ปโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	100,000,000.00	99,999,970.00	(30.00)
บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด	157,079,977.56	157,219,977.54	139,999.98
บริษัท โซลาร์ พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	19,999,970.00	19,999,970.00	-
รวม	277,079,947.56	277,219,917.54	139,969.98

2.2.2.3 ที่ประชุมคณะกรรมการของ EP ครั้งที่ 10/2558 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 มีมติให้จัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ คือ บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นจิเนียริง จำกัด “EPCO-EE” ด้วยทุนจดทะเบียน 2 ล้านบาท โดย EP ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียน EPCO-EE ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2559 และ EP จ่ายชำระค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว

**บริษัทย่อยทางอ้อม : บริษัท โซลาร์ พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด “SPMTH”**

2.2.2.4 ที่ประชุมคณะกรรมการของ SPMTH ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติอนุมัติให้ SPMTH เปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม “บริษัท โซลาร์ พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ จำกัด” เป็น บริษัท โซลาร์ พาวเวอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด และจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558

## 2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทำงานการเงินรวม (ต่อ)

#### 2.2.2 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างที่มีสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท (ต่อ)

**บริษัทย่อยทางอ้อม : Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) “AEKK” :**

- 2.2.2.5 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2558 AEKK ได้ทำสัญญาซื้อหุ้นของ Green Partner Godo Kaisha “GK3” ในประเทศญี่ปุ่นในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน เป็นเงิน 10,000 เยน จากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้น ซึ่งเป็นไปตามแผนการลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทฯ AEKK ได้ชำระเงินค่าหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558 ปี 2559

**บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”**

- 2.2.2.6 ในระหว่างปี EP มีการจดทะเบียนและขายหุ้นเพิ่มทุน ดังต่อไปนี้

ครั้งที่	การเสนอขาย	หน่วย : ล้านบาท		วันที่จดทะเบียน	สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท
		ทุนจดทะเบียน	ทุนที่ออกและรับชำระแล้ว		
1	เพื่อเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิม	180	180	5 ก.พ. 2559	99.99% (ไม่เปลี่ยนแปลง)
2	จัดสรรให้แก่พนักงานแบบเฉพาะเจาะจง (Private Placement)	300	253	30 มี.ค. 2559	78.06% (เปลี่ยนแปลงลดลง)
			47	17 ส.ค. 2559	75.00% (เปลี่ยนแปลงลดลง)
			300		

ในการขายหุ้นเพิ่มทุนครั้งที่ 2 ซึ่งจัดสรรให้แก่พนักงานแบบเฉพาะเจาะจง บริษัทย่อยขายในราคาหุ้นละ 0.25 บาท ซึ่งมีส่วนเกินมูลค่าหุ้น หุ้นละ 0.15 บาท

- 2.2.2.7 ที่ประชุมคณะกรรมการของ EP ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี้ จำกัด “AQU” ลงทุนในบริษัท ปราจิน โซล่า จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้ :

- 2.2.2.7.1 ซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 2,999,999 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 48.39 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว โดยจ่ายซื้อในราคาหุ้นละ 10 บาท คิดเป็นเงิน 29.99 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว

- 2.2.2.7.2 ซื้อหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 3,200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นเงิน 32 ล้านบาท ตามสัญญาจะซื้อจะขายหุ้นบุริมสิทธิ ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2559 ภายหลังจากเดือนตุลาคม 2562 โดยหักกับเงินให้กู้ยืมแก่ผู้ถือหุ้นเดิมในรูปตัวสัญญาใช้เงินจำนวน 32 ล้านบาท

บริษัทดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

**บริษัทย่อยทางอ้อม : Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) “GK3” :**

- 2.2.2.8 บริษัท Green Partner Godo Kaisha ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “Kyotemba Solar Godo Kaisha” และจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทกับสำนักงานกิจการกฎหมายแห่งประเทศญี่ปุ่น (Legal Affairs Bureau) เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2559 งบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงานการเงินรวม โดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมดังกล่าว จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

## 2. เกณฑ์การจัดทางการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทางการเงินรวม (ต่อ)

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มา ซึ่งประโยชน์ จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม บริษัทฯ ต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวม ในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและ การระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุม บริษัทฯ ตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม และส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจ ควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน เพื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

ผลขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย เป็นผลต่างระหว่างเงินลงทุนตามสัดส่วนของบริษัท ย่อยที่เปลี่ยนแปลงกับมูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย โดยผล ขาดทุนดังกล่าวได้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินภายใต้ “ส่วนเกินทุน (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการ ถือหุ้นในบริษัทย่อย” ในส่วนของผู้ถือหุ้นและตัดจำหน่ายเมื่อมีการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยนั้น

บริษัทฯ บันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ค่าความนิยม ถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อหักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา และหนี้สินที่ รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ไม่รวมค่าใช้จ่ายที่จ่ายเพื่อให้ความสัมพันธ์ที่มีอยู่ก่อนการรวมธุรกิจหมดไป จำนวนเงินดังกล่าว จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัทฯ วัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกันกับบริษัทฯ

งบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกัน สำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกัน หรือเหตุการณ์บัญชีที่คล้ายกัน

งบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ จัดทำขึ้นโดยใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละกิจการ ในกรณีที่สกุล เงินที่ใช้ในการดำเนินงานไม่ใช่สกุลเงินบาท งบการเงินเหล่านั้นจะถูกแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานสำหรับสินทรัพย์และหนี้สิน และใช้อัตราแลกเปลี่ยนซื้อขายถั่วเฉลี่ย ณ วันที่เกิดรายการ สำหรับรายได้และค่าใช้จ่าย ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจะแสดงภายใต้ “การแปลงค่าทางการเงิน” ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น และ เมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงาน ต่างประเทศนั้น ผลสะสมของผลต่างจากการแปลงค่าทั้งหมดดังกล่าว ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายการกำไรหรือขาดทุน จากการจำหน่ายหน่วยงานต่างประเทศนั้น

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ เงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทฯ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากรวมกันแล้ว

## 2. เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน (ต่อ)

### 2.2 หลักการจัดทำงานการเงินรวม (ต่อ)

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ ส่วนของกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนรวมและแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม โดยแสดงแยกต่างหากจากส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

### 2.3 หลักการจัดทำงานการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำงานการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ซึ่งแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

## 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### 3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่มีผลบังคับใช้ในช่วงปี

ในช่วงปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาถือปฏิบัติ

มาตรฐานดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของ บริษัทฯ และบริษัทย่อย

### 3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในช่วงปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชี ได้ประกาศใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สรุปได้ดังต่อไปนี้

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

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

มาตรฐานฉบับดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เนื่องจากฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วว่า จะเลือกบันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการตามเดิม

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงิน ยกเว้นตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละข้อ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินในรอบระยะเวลาที่รายงาน

##### 4.1 การรับรู้รายได้

บริษัท และบริษัทย่อยรับรู้รายได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชีจะเข้าสู่กิจการและสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ ได้อย่างน่าเชื่อถือ

รายได้จากการขายสินค้า รับรู้เมื่อมีการส่งมอบโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อ

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้เมื่อมีการส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบ

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รับรู้เมื่อกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ากิจการจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และกิจการจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น บริษัท และบริษัทย่อยเลือกแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน และเป็นรายได้รอการตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์

รายได้จากการให้บริการ รับรู้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว

รายได้ดอกเบี้ย บริษัท รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

เงินปันผลรับ รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

##### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากกับสถาบันการเงินต่างๆ มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มาและไม่มีภาระผูกพันใดๆ และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งพร้อมจะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนที่ทราบได้ และมีการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าน้อยหรือไม่มีสาระสำคัญ และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากประจำเกินกว่าสามเดือนแต่ไม่เกินสิบสองเดือน บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว (ถ้ามี)

##### 4.3 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งสุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ บริษัท และบริษัทย่อย ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุหนี้ และสถานะการเงินปัจจุบันของลูกหนี้

##### 4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ แสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดต่ำกว่า โดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ยกเว้นงานระหว่างทำบันทึกด้วยอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขายเมื่อมีการเบิกใช้

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็น เพื่อให้สินค้าพร้อมขายและค่าใช้จ่ายในการขาย

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.5 เงินลงทุน

##### 4.5.1 เงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์เพื่อค้า

เงินลงทุนชั่วคราวในตราสารทุนและหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด ซึ่งถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า แสดงตามมูลค่ายุติธรรม (Fair Value) กำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้าบันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ต้นทุนของเงินลงทุนที่ขายไปในระหว่างปีได้คำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

##### 4.5.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

##### 4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน แสดงมูลค่าตามราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคาร และอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

ราคาทุน รวมถึง ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มหรือทดแทน และรายจ่ายในการปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรให้ดีขึ้นถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ส่วนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ถาวรถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

บริษัท และบริษัทย่อย ตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ (ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น) จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัท และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (ต่อ)

บริษัท และบริษัทย่อยคำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภทหลังจากหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

อาคาร	5-20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 23 ปี
โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	10 - 25 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้	5 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์	5 ปี
ยานพาหนะ	5-7 ปี

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

##### 4.7 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่นำไปใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขาย ได้นำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมของกิจการ

##### 4.8 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย แสดงเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในงบแสดงฐานะการเงินรวม ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะรวมไว้ในบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและจะถูกทดสอบการด้อยค่าโดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานทุกงวด และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มี การกลบรายการ ทั้งนี้ มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกัน ซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจ

##### 4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนด้วยมูลค่าที่จ่ายเริ่มแรกสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัด ตัดจำหน่ายอย่างมีระบบโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้นนับจากวันที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นอาจเกิดการด้อยค่า

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าตัดจำหน่าย (ต่อ)

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณตามอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้

สิทธิจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	25 ปี
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า	25 ปี

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า ตัดจำหน่ายนับตั้งแต่วันที่บริษัท และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายไฟฟ้า

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่จะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือจะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบบัญชี และจะปรับปรุงตามความเหมาะสม

##### 4.10 ผลประโยชน์พนักงาน

###### 4.10.1 ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคม และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ วัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

###### 4.10.2 โครงการสมทบเงิน

ภาระหนี้สินตามโครงการสมทบเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

###### 4.10.3 โครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คือ ผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับตามกฎหมายแรงงานไทยเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งขึ้นอยู่กับอายุและจำนวนปีที่ทำงาน

หนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะถูกรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน โดยคิดจากมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่รายงานและต้นทุนบริการในอดีต ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุถูกคำนวณขึ้นทุกปีโดยผู้ชำนาญทางสถิติอิสระโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คำนวณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่เข้ามาในอนาคตโดยใช้อัตราดอกเบี้ยตามพันธบัตรรัฐบาลที่ใช้สกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของภาระผูกพัน และมีอายุการครบกำหนดชำระใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำไรขาดทุนทางสถิติที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์และการเปลี่ยนสมมติฐานทางสถิติถูกบันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ หักด้วยต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่ได้รับรู้และผลกำไรขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานยังไม่ได้รับรู้

##### 4.11 หุ้นกู้

หุ้นกู้ บันทึกมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนโดยคำนวณจากมูลค่ายุติธรรมของเงินที่ได้รับ ซึ่งประกอบด้วย เงินกู้ที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนทางตรงในการออกหุ้นกู้ ส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยอื่นแสดงมูลค่าราคาทุนซึ่งบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเกิดหนี้สินเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปี



#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.12 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าวและสามารถประมาณจำนวนภาระหนี้สินได้อย่างน่าเชื่อถือ

##### 4.13 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการแปลงค่าได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

##### 4.14 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้น ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ตามลำดับ

*ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :*

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัท และบริษัทย่อยได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับความดีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากรหากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระเจ้าหน้าที่ภาษีอากร

*ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :*

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัท และบริษัทย่อย จะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีและกำไร(ขาดทุน)ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี(และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานและคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าว จะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัท และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ บริษัท และบริษัทย่อยได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราว เว้นแต่บริษัท และบริษัทย่อยสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.14 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

##### 4.15 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญซื้อคืน

ในการให้หุ้นปันผล บริษัทฯ ออกหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมโดยไม่ได้รับสิ่งตอบแทนเพิ่มเติม ดังนั้น จำนวนหุ้นสามัญที่ถือโดยผู้ถือหุ้นจะมีจำนวนหุ้นเพิ่มขึ้นโดยทรัพยากรของบริษัทฯ ไม่เพิ่มขึ้น บริษัทฯ ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่ถือโดยผู้ถือหุ้นก่อนเหตุการณ์ดังกล่าวตามสัดส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปของจำนวนหุ้นสามัญที่ถือโดยผู้ถือหุ้น เสมือนว่าเหตุการณ์ดังกล่าวได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันเริ่มต้นของงวดแรกสุดที่นำมาเสนอ

##### 4.16 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัท ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อยและบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ หรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

##### 4.17 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า หรือเมื่อต้องทำการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นรายปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.17 การด้อยค่าของสินทรัพย์ (ต่อ)

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

บริษัท และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานบริษัท และบริษัทย่อยจะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัท และบริษัทย่อยได้รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ดังกล่าว บริษัท และบริษัทย่อยต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้นและกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัท และบริษัทย่อยรับรู้ในงวดก่อน

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ เพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

##### 4.18 สัญญาเช่า

###### 4.18.1 กรณีเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน :

บริษัท และบริษัทย่อยแสดงสินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานในงบแสดงฐานะการเงินตามประเภทของสินทรัพย์ รายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกตามระยะเวลาที่ให้เช่า

###### 4.18.2 กรณีเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน :

บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกการเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนแก่เจ้าของสินทรัพย์ยังเป็นของผู้ให้เช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่จ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่เช่า

สัญญาเช่าการเงิน :

สัญญาเช่า ซึ่งบริษัท และบริษัทย่อยได้รับโอนผลตอบแทนและความเสี่ยงส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมาย ถือเป็นสัญญาเช่าทางการเงิน บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในราคายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าพร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่ายค่าเช่าในอนาคตหักส่วนที่เป็นดอกเบี้ย และคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ย หรือค่าใช้จ่ายทางการเงิน และค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.19 ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงาน

ส่วนงานธุรกิจที่ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการ โดยมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการของส่วนธุรกิจอื่น ส่วนงานภูมิศาสตร์ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของการดำเนินงานในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

##### 4.20 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุน ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม หนี้สินทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืม และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

การทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย :

บริษัท และบริษัทย่อยได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย เครื่องมือที่ใช้คือ สัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (Interest rate SWAP contracts) ซึ่งไม่ได้มีการรับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ทำสัญญา ผลต่างที่ได้รับหรือจ่ายตามสัญญาจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อถึงวันครบกำหนดจ่ายชำระ

การทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า :

สัญญา Foreign currency ที่ทำกับสถาบันการเงินมีไว้เพื่อจำกัดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนโดยกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งต้องชำระสำหรับหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ผลต่างที่ได้รับตามสัญญาจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้รับชำระ

##### 4.21 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวะการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญได้แก่ :

###### 4.21.1 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.21 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

###### 4.21.2 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัวประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้และการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

###### 4.21.3 ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ เป็นการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะเกิดความเสี่ยงหายเนื่องจากสินค้าล้าสมัยและการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการประมาณค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยและการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับยอดสินค้าคงเหลือ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ

###### 4.21.4 ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่า มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานาน การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

###### 4.21.5 อาคาร และอุปกรณ์ และ ค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์เมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์หากมีการเปลี่ยนแปลง

###### 4.21.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตโดยวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลด ซึ่งประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจากภาวะการแข่งขัน แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของรายได้ โครงสร้างต้นทุน การเปลี่ยนแปลงของอัตราคิดลด ภาวะอุตสาหกรรม และภาวะตลาดที่เกี่ยวข้อง

###### 4.21.7 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

###### 4.21.8 ประมาณการด้อยค่าของค่าความนิยม

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของค่าความนิยม ณ วันที่ได้มา ตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลังฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

#### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.21 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

##### 4.21.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่า หากคาดว่าจะมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในกรณีนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

##### 4.21.10 ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน และอัตราการระยะ เป็นต้น

##### 4.21.11 สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่าบริษัท และบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

##### 4.21.12 คดีฟ้องร้อง

บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

#### 5. รายการบัญชีระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทย่อย บริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัท เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น และ/หรือ การเป็นกรรมการร่วมกัน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้-

บริษัทที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากบริษัทย่อย ที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2.1 ประกอบด้วย

	ลักษณะความสัมพันธ์	การดำเนินการ		สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ	
		ประเภทธุรกิจ	ในประเทศ	ปี 2559	ปี 2558
บริษัท อควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1	ให้บริการเช่าโครงข่ายเพื่อติดตั้งโฆษณา	ไทย	-	-
Shonan Build Service Co., Ltd. (Jpn Co.)	2	Building service	ญี่ปุ่น	-	-
Seikosha Co., Ltd. (Jpn Co.)	3	Building service	ญี่ปุ่น	-	-
บริษัท พีรามิต สื่อสาร จำกัด	4	รับจ้างพิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์และบริหารงานขายโฆษณา	ไทย	-	-
บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	5	ผลิตและจำหน่ายหนังสือพิมพ์และสิ่งตีพิมพ์	ไทย	-	-

## 5. รายการบัญชีระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ กับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เป็นดังนี้.-

1. เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีผู้บริหารร่วมกัน
2. เป็นผู้ถือหุ้นร่วมในบริษัทย่อย [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.)]
3. เป็นบริษัทใหญ่ของ Shonan Build Service Co., Ltd.
4. เป็นบริษัทที่คนใกล้ชิดของกรรมการบริหาร เป็นกรรมการร่วม
5. เป็นบริษัทฯ ที่มีกรรมการร่วมกัน

### 5.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียด ดังนี้

		หน่วย : บาท			
นโยบาย		สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
การกำหนด		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ราคา		ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
บริษัทย่อย					
รายได้จากการขายและบริการ	1 และ 2	-	-	5,885.00	-
ดอกเบี้ยรับ	4	-	-	-	5,722,329.92
รายได้ค่าเช่า	3	-	-	360,000.00	360,000.00
รายได้อื่นๆ	3	-	-	536,894.59	-
รายได้เงินปันผล	5	-	-	62,999,997.20	187,199,989.60
ดอกเบี้ยจ่าย	4	-	-	-	290,792.54
บริษัทย่อยทางอ้อม					
รายได้จากการขาย	1	-	-	-	10,500.00
รายได้ค่าเช่า	3	-	-	252,000.00	169,767.00
รายได้อื่น ๆ	3	-	-	15,816.97	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้จากการขายและบริการ	1 และ 2	56,375.00	-	56,375.00	-

#### นโยบายการกำหนดราคา

1. คิตรายขายต่ำกว่าลูกค้ำประจำทั่วไปประมาณร้อยละ 1 ถึง 5
2. คิตรายขายต่ำกว่ากลุ่มลูกค้ำประจำชั้นดีประมาณร้อยละ 3 ถึง 10 เนื่องจากไม่มีความเสี่ยงในการเรียกเก็บหนี้จากลูกหนี้
3. ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน
4. ตามที่ระบุในตั๋วสัญญาใช้เงิน ร้อยละ 3 - 7 ต่อปี ในปี 2559 และร้อยละ 3 - 7.3889 ต่อปี ในปี 2558 ตามลำดับ
5. ตามที่บริษัทย่อยประกาศจ่ายเงินปันผล

## 5. รายการบัญชีระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

### 5.1 รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียด ดังนี้ (ต่อ)

#### คำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการอื่น และผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน โดยสรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น	25,267,195.04	22,611,524.00	13,551,385.00	12,954,845.00
ผลประโยชน์ระยะยาวหลังจากออกจากงาน	810,071.00	1,402,662.40	443,394.00	1,043,597.40
รวม	26,077,266.04	24,014,186.40	13,994,779.00	13,998,442.40

### 5.2 ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ระหว่างบริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<b>ลูกหนี้การค้า</b>				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	13,336,485.72	18,136,616.09	13,336,485.72	18,136,616.09
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)
สุทธิ	872,480.37	5,672,610.74	872,480.37	5,672,610.74
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	335,319.86	18,922.06
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	191,525.34	21,000.00
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	14,370,135.94	85,779.70	85,779.70	85,779.70
รวม	14,370,135.94	85,779.70	612,624.90	125,701.76
<b>เงินปันผลค้างรับ</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	75,872,942.81
<b>เจ้าหนี้อื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	1,074,890.58	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	63,000.00	63,000.00
รวม	-	-	1,137,890.58	63,000.00
<b>ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย</b>				
กรรมการ	686,350.00	-	686,350.00	-



## 5. รายการบัญชีระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

### 5.2 ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ระหว่างบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมระหว่างกัน ที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี			
	1 ม.ค. 59	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 59
<b>บริษัทย่อย</b>				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	230,218,391.12	291,475,000.00	521,693,391.12	-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี			
	1 ม.ค. 58	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 58
<b>บริษัทย่อย</b>				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	173,644,032.27	704,897,697.71	(648,323,338.86)	230,218,391.12
เงินกู้ยืมระยะสั้น	19,809,601.39	-	(19,809,601.39)	-

#### เงินให้กู้ยืม

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยดังกล่าว เป็นเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันในรูปตัวสัญญาใช้เงินครบกำหนดเมื่อทางถามในปี 2558 บริษัทฯ ได้หักกลบลบหนี้เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยกับการจำหน่ายเงินลงทุนให้กับบริษัทย่อยจำนวน 277.22 ล้านบาท ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 และเงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย ดอกเบี้ยค้างรับ ดอกเบี้ยค้างจ่าย และเงินทดรองจ่ายระหว่างกัน

#### เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยดังกล่าว เป็นเงินกู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันในรูปตัวสัญญาใช้เงินครบกำหนดเมื่อทางถามในปี 2558 บริษัทฯ ได้หักกลบลบหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยกับเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย เงินปันผลค้างรับ และเงินทดรองจ่ายระหว่างกัน

### 5.3 อื่นๆ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่มีกับสถาบันการเงินระหว่างกันดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : ล้านบาท		หน่วย : ล้านบาท	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นร่วมค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อย	155.00	-	-	-
บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นร่วมค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยทางอ้อม	1,084.90	1,084.90	-	-
บริษัทย่อยค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยทางตรง	670.90	-	-	-
บริษัทย่อยค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยทางอ้อม	414.00	1,024.90	-	-

## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
เงินสด	502,587.13	113,000.00	83,000.00	83,000.00
เช็คที่ถึงกำหนดชำระ	5,682,066.91	3,750,215.67	5,682,066.91	3,750,215.67
เงินฝากธนาคาร				
- บัญชีกระแสรายวัน	99,917,432.36	2,918,100.98	412,476.01	437,364.40
- บัญชีออมทรัพย์	333,337,002.10	32,153,025.85	3,122,429.73	2,612,862.42
- บัญชีฝากประจำ 3 เดือน	22,532.05	-	-	-
รวม	439,461,620.55	38,934,342.50	9,299,972.65	6,883,442.49

## 7. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
เงินลงทุนชั่วคราวในกองทุนเปิด	1,926,075,323.80	8,891,120.70	584,785,800.57	8,891,120.70
เงินลงทุนในเงินฝากประจำ	58,838,656.04	52,032,926.39	-	-
รวม	1,984,913,979.84	60,924,047.09	584,785,800.57	8,891,120.70

เงินลงทุนชั่วคราวในกองทุนเปิด เป็นเงินลงทุนที่บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์ที่จะขายในอนาคตอันใกล้เพื่อหากำไรจากการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์

ในปี 2559 และ 2558 บริษัทฯ ยังมีเงินลงทุนในเงินฝากประจำมีระยะเวลาการฝาก 3 ถึง 12 เดือน อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 1.125 - 2.60 และ 1.75 - 2.85 ต่อปี ตามลำดับ

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<u>ลูกหนี้การค้า</u>				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	13,336,485.72	18,136,616.09	13,336,485.72	18,136,616.09
บริษัทอื่น	249,846,206.62	236,719,989.74	180,353,270.92	178,225,640.99
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	<u>(21,355,940.60)</u>	<u>(31,141,082.11)</u>	<u>(21,355,940.60)</u>	<u>(31,141,082.11)</u>
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	241,826,751.74	223,715,523.72	172,333,816.04	165,221,174.97
<u>ลูกหนี้อื่น</u>				
บริษัทย่อย	-	-	335,319.86	18,922.06
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	191,525.34	21,000.00
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	14,370,135.94	85,779.70	85,779.70	85,779.70
บริษัทอื่น *	110,400,698.81	4,344,582.58	2,245,361.40	423,633.40
รวมลูกหนี้อื่น	124,770,834.75	4,430,362.28	2,857,986.30	549,335.16
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	366,597,586.49	228,145,886.00	175,191,802.34	165,770,510.13

\* ลูกหนี้อื่น - บริษัทอื่นรวมลูกหนี้ค่าเสียหายจากคดีความฟ้องร้องอยู่ จำนวน 54.36 ล้านบาท (179.44 ล้านบาท)  
(ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 37 ประกอบ)

ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระหนี้ได้ดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ลูกหนี้การค้าที่อยู่ในกำหนดชำระ	176,432,403.73	167,474,055.48	108,116,468.03	108,979,706.73
ลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกินกว่า 3 เดือน	33,815,309.12	22,072,564.03	33,815,309.12	22,072,564.03
เกินกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	23,116,956.46	14,149,317.33	23,116,956.46	14,149,317.33
เกินกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	4,618,030.42	23,164,609.93	3,441,030.42	23,164,609.93
เกินกว่า 12 เดือน	25,199,992.61	27,996,059.06	25,199,992.61	27,996,059.06
รวม	263,182,692.34	254,856,605.83	193,698,756.64	196,362,257.08
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	<u>(21,355,940.60)</u>	<u>(31,141,082.11)</u>	<u>(21,355,940.60)</u>	<u>(31,141,082.11)</u>
สุทธิ	241,826,751.74	223,715,523.72	172,333,816.04	165,221,174.97

## 9. เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน มีรายการเคลื่อนไหวดังนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ยอดคงเหลือต้นปี	4,723,017.29	4,128,931.66	4,680,968.03	4,128,931.66
บวก ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	3,204,200.00	4,471,213.98	3,204,200.00	4,423,300.00
หัก รับชำระคืนระหว่างปี	(2,973,501.34)	(3,877,128.35)	(2,948,837.64)	(3,871,263.63)
ยอดคงเหลือปลายปี	4,953,715.95	4,723,017.29	4,936,330.39	4,680,968.03
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระในปี	(2,317,449.28)	(2,140,621.71)	(2,300,063.72)	(2,098,572.45)
ยอดคงเหลือปลายปี - สุทธิ	2,636,266.67	2,582,395.58	2,636,266.67	2,582,395.58

เงินให้กู้ยืมข้างต้น บริษัทฯ และบริษัทย่อย ให้กู้โดยการทำสัญญากู้ยืมเงิน คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR บวก 1.5 (ร้อยละ 7.75 - 8.375 ในปี 2559 และร้อยละ 8.25 - 8.50 ในปี 2558) เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยพนักงานที่เป็นหัวหน้างาน

## 10. สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ

สินค้ำคงเหลือ ประกอบด้วย.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2559	ปี 2559	ปี 2558
วัตถุดิบ	43,588,917.76	51,295,399.17	43,588,917.76	51,295,399.17
งานระหว่างทำ	14,187,329.79	4,604,168.80	14,187,329.79	4,604,168.80
วัสดุสิ้นเปลือง	1,073,187.03	1,669,815.95	1,073,187.03	1,669,815.95
อะไหล่	705,551.39	175,950.41	98,337.41	175,950.41
สินค้าสำเร็จรูป	1,710,542.41	7,159,684.54	1,710,542.41	7,159,684.54
รวม	61,265,528.38	64,905,018.87	60,658,314.40	64,905,018.87
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือ	(760,000.00)	(760,000.00)	(760,000.00)	(760,000.00)
รวมสินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	60,505,528.38	64,145,018.87	59,898,314.40	64,145,018.87

## 11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ประกอบด้วย.-

หน่วย : ล้านบาท

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558				เงินลงทุน			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามวิธีราคาทุน	เงินปันผลรับสำหรับปี	ตามวิธีราคาทุน	เงินปันผลรับสำหรับปี	ตามวิธีราคาทุน	เงินปันผลรับสำหรับปี	ตามวิธีราคาทุน	เงินปันผลรับสำหรับปี
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)								
(เดิมชื่อ บริษัท บ่อพลอย ไชยสาร จำกัด)	12,000	720.00	75.00	99.99	1,049.96	869.96	63.00	187.20

## 11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ในปี 2559 บริษัทฯ ลงทุนเพิ่มในหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยในราคาหุ้นละ 0.10 บาท เป็นเงิน 180 ล้านบาท ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.2.2.2

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558
ยอดยกมาต้นปี	869,960,920.00	672,140,867.56
ซื้อเงินลงทุน	180,000,000.00	474,900,000.00
จำหน่ายเงินลงทุน	-	(277,079,947.56)
ยอดยกไปปลายปี	1,049,960,920.00	869,960,920.00

## 12. เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

**บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”**

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP” ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ EP ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559 มีมติอนุมัติให้ EP ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ทศน์ศิริ จำกัด “TSR” จากผู้ถือหุ้นเดิม โดยได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิม 2 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

สัญญาฉบับที่ 1 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2559 ซื้อจากบริษัท เอสทีซีกรีน จำกัด จำนวน 3,100,000 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 509.42 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งได้มีการจ่ายซื้อเงินลงทุนดังกล่าวแล้วในวันที่ 15 ธันวาคม 2559

สัญญาฉบับที่ 2 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2559 ซื้อจากบริษัท พีพีจีอาร์ จำกัด จำนวน 3,099,997 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 509.42 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.99 บริษัทย่อยได้มีการจ่ายเงินมัดจำค่าหุ้นให้กับผู้ขายในวันทำสัญญาจำนวนเงิน 50 ล้านบาท และได้มีการจ่ายซื้อเงินลงทุนดังกล่าวที่เหลือทั้งหมดในวันที่ 11 มกราคม 2560

ทั้งนี้การเข้าซื้อหุ้นของ TSR เพื่อให้ได้มาซึ่งการถือหุ้นทางอ้อมของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด (SSUT) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของ TSR โดย TSR มีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียน

เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน มีรายละเอียดดังนี้:-

	หน่วย : พันบาท
จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเงินลงทุน	509,423
หัก รับรู้ผลกำไร(ขาดทุน)	(2,031)
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	507,392

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท									
	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	อาคารและสิ่ง ปลูกสร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	โรงไฟฟ้าระบบส่ง พลังงานไฟฟ้าและ เครื่องมือเครื่องใช้ ในการผลิตไฟฟ้า	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้และ เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	โรงไฟฟ้าระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	223,864,027.90	183,330,773.61	605,803,324.85	1,269,495,568.22	42,590,877.77	29,637,926.45	3,537,043.06	-	39,452,116.18	2,397,711,658.04
ซื้อระหว่างปี	30,354,273.77	-	740,000.00	152,000.00	144,946.50	429,869.00	-	-	45,045,966.90	76,867,056.17
ต้นทุนการกู้ยืม	-	-	-	-	-	-	-	-	88,043.67	88,043.67
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(8,752,840.00)	-	-	-	-	-	-	(8,752,840.00)
โอนปิดค่าใช้จ่ายสำหรับปี	-	-	-	-	-	-	-	-	(76,249.64)	(76,249.64)
รับโอนโอนออกระหว่างปี	-	(5,066,824.00)	-	51,925,103.33	(7,405,167.42)	-	-	-	(39,453,111.91)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	254,218,301.67	178,263,949.61	597,790,484.85	1,321,572,671.55	35,330,656.85	30,067,795.45	3,537,043.06	-	45,056,765.20	2,465,837,668.24
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	131,079,352.41	430,739,302.84	96,038,235.61	12,317,068.28	28,269,664.86	1,072,121.07	-	-	699,515,745.07
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	4,273,237.07	29,055,101.64	59,396,578.90	2,189,572.23	601,402.26	376,087.25	-	-	95,891,979.35
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	-	(8,668,560.59)	-	-	-	-	-	-	(8,668,560.59)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	135,352,589.48	451,125,843.89	155,434,814.51	14,506,640.51	28,871,067.12	1,448,208.32	-	-	786,739,163.83
ค่าเผื่อการด้อยค่า										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	-	7,111,224.69	-	-	-	-	-	-	7,111,224.69
โอนกลับระหว่างปี	-	-	(2,488,183.80)	-	-	-	-	-	-	(2,488,183.80)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	-	-	4,623,040.89
มูลค่าตามบัญชี – สุทธิ										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	223,864,027.90	52,251,421.20	167,952,797.32	1,173,457,332.61	30,273,809.49	1,368,261.59	2,464,921.99	-	39,452,116.18	1,691,084,688.28
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	254,218,301.67	42,911,360.13	142,041,600.07	1,166,137,857.04	20,824,016.34	1,196,728.33	2,088,834.74	-	45,056,765.20	1,674,475,463.52

**13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุนทรีย (ต่อ)**

	หน่วย : บาท									
	งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักรและอุปกรณ์	โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	เครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องใช้และเครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	โรงไฟฟ้าระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	254,218,301.67	178,263,949.61	597,790,484.85	1,321,572,671.55	35,330,656.85	30,067,795.45	3,537,043.06	-	45,056,765.20	2,465,837,668.24
ซื้อระหว่างปี	-	-	14,785,191.59	96,940.47	316,364.82	515,616.86	12,590.50	19,800,074.82	1,052,351,648.60	1,087,878,427.66
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(31,152,449.26)	-	-	-	(1,228,800.00)	-	-	(32,381,249.26)
รับโอนโอนออกระหว่างปี	-	311,000.00	17,062,474.82	52,358,645.47	-	-	-	(17,373,474.82)	(52,358,645.47)	-
โอนเปลี่ยนประเภท	-	-	-	(607,213.98)	(46,000.00)	46,000.00	-	-	-	(607,213.98)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	254,218,301.67	178,574,949.61	598,485,702.00	1,373,421,043.51	35,601,021.67	30,629,412.31	2,320,833.56	2,426,600.00	1,045,049,768.33	3,520,727,632.66
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	135,352,589.48	451,125,843.89	155,434,814.51	14,506,640.51	28,871,067.12	1,448,208.32	-	-	786,739,163.83
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,961,967.01	23,734,620.54	64,090,713.23	2,177,472.74	573,027.07	204,033.72	-	-	94,741,834.31
ค่าเสื่อมราคา – จำหน่าย	-	-	(31,143,061.16)	-	-	-	(398,426.880	-	-	(31,541,488.04)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	139,314,556.49	443,717,403.27	219,525,527.74	16,684,113.25	29,444,094.19	1,253,815.16	-	-	849,939,510.10
ค่าเผื่อการด้อยค่า										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	-	-	4,623,040.89
โอนกลับระหว่างปี	-	-	(2,668,112.14)	-	-	-	-	-	-	(2,668,112.14)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	1,954,928.75	-	-	-	-	-	-	1,954,928.75
มูลค่าตามบัญชี – สุทธิ										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	254,218,301.67	42,911,360.13	142,041,600.07	1,166,137,857.04	20,824,016.34	1,196,728.33	2,088,834.74	-	45,056,765.20	1,674,475,463.52
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	254,218,301.67	39,260,393.12	152,813,369.98	1,153,895,515.77	18,916,908.42	1,185,318.12	1,067,018.40	2,426,600.00	1,045,049,768.33	2,668,833,193.81

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

งบแสดงราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย		หน่วย : บาท	
	ปี 2559	ปี 2558	
ต้นทุนขาย	93,675,684.98	94,590,964.27	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,066,149.33	1,301,015.08	
รวม	94,741,834.31	95,891,979.35	

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : บาท								
งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและสิ่งปลูก สร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้และเครื่อง ตกแต่ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักรระหว่าง ติดตั้ง	รวม
<b>ราคาทุน</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	97,002,972.90	144,185,544.23	605,803,324.85	10,235,092.89	29,134,985.08	400,501.00	-	886,762,420.95
ซื้อระหว่างปี	-	-	740,000.00	131,482.50	300,212.00	-	-	1,171,694.50
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(8,752,840.00)	-	-	-	-	(8,752,840.00)
รับโอน/โอนออกระหว่างปี	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	97,002,972.90	144,185,544.23	597,790,484.85	10,366,575.39	29,435,197.08	400,501.00	-	879,181,275.45
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	128,885,750.43	430,739,302.84	9,083,266.69	27,990,800.71	398,299.75	-	597,097,420.42
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,900,318.09	29,055,101.64	434,157.59	493,091.79	-	-	32,882,669.11
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	-	(8,668,560.59)	-	-	-	-	(8,668,560.59)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	131,786,068.52	451,125,843.89	9,517,424.28	28,483,892.50	398,299.75	-	621,311,528.94
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	-	7,111,224.69	-	-	-	-	7,111,224.69
โอนกลับระหว่างปี	-	-	(2,488,183.80)	-	-	-	-	(2,488,183.80)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	4,623,040.89
<b>มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ</b>								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	97,002,972.90	15,299,793.80	167,952,797.32	1,151,826.20	1,144,184.37	2,201.25	-	282,553,775.84
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	97,002,972.90	12,399,475.71	142,041,600.07	849,151.11	951,304.58	2,201.25	-	253,246,705.62



13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและสิ่งปลูก สร้าง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้และเครื่อง ตกแต่ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักรระหว่าง ติดตั้ง	รวม
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	97,002,972.90	144,185,544.23	597,790,484.85	10,366,575.39	29,435,197.08	400,501.00	-	879,181,275.45
ซื้อระหว่างปี	-	-	14,785,191.59	32,374.77	348,312.10	-	-	15,165,878.46
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	(31,152,449.26)	-	-	-	-	(31,152,449.26)
รับโอนโอนออกระหว่างปี	-	311,000.00	17,062,474.82	(46,000.00)	46,000.00	-	(17,373,474.82)	-
งานระหว่างก่อสร้างที่ราคาทุน	-	-	-	-	-	-	19,800,074.82	19,800,074.82
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	97,002,972.90	144,496,544.23	598,485,702.00	10,352,950.16	29,829,509.18	400,501.00	2,426,600.00	882,994,779.47
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	131,786,068.52	451,125,843.89	9,517,424.28	28,483,892.50	398,299.75	-	621,311,528.94
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,585,286.62	23,734,620.54	337,737.04	442,862.54	2,200.25	-	27,102,706.99
ค่าเสื่อมราคา – จำหน่าย	-	-	(31,143,061.16)	-	-	-	-	(31,143,061.16)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	134,371,355.14	443,717,403.27	9,855,161.32	28,926,755.04	400,500.00	-	617,271,174.77
ค่าเผื่อการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	4,623,040.89
โอนกลับระหว่างปี	-	-	(2,668,112.14)	-	-	-	-	(2,668,112.14)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	1,954,928.75	-	-	-	-	1,954,928.75
มูลค่าตามบัญชี – สุทธิ								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	97,002,972.90	12,399,475.71	142,041,600.07	849,151.11	951,304.58	2,201.25	-	253,246,705.62
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	97,002,972.90	10,125,189.09	152,813,369.98	497,788.84	902,754.14	1.00	2,426,600.00	263,768,675.95
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย								
							หน่วย : บาท	
							ปี 2559	ปี 2558
ต้นทุนขาย							26,364,511.16	32,092,674.25
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							738,195.83	789,994.86
รวม							27,102,706.99	32,882,669.11

### 13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่ดินบางส่วน อาคารทั้งหมด เครื่องจักร และอุปกรณ์บางส่วนของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย ราคาทุนจำนวนเงิน 1,344.85 ล้านบาท และ 2,073.30 ล้านบาท ตามลำดับ และมูลค่าสุทธิทางบัญชีหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่าจำนวนเงิน 1,130.79 ล้านบาท และ 1,415.46 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับงบการเงินรวม (ราคาทุนจำนวนเงิน 700.14 ล้านบาท และ 728.45 ล้านบาท ตามลำดับ และมูลค่าสุทธิทางบัญชีหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่า จำนวนเงิน 211.25 ล้านบาท และ 231.13 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ) ได้จัดจำนองไว้กับธนาคารเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆ กับธนาคารพาณิชย์ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16 และ ข้อ 35

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ยานพาหนะส่วนหนึ่งของบริษัทย่อย ราคาทุนจำนวนเงิน 1.61 ล้านบาท และมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนเงิน 1.08 ล้านบาท และ 1.26 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวมเป็นสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

สำหรับปี 2559 และ 2558 ต้นทุนการกู้ยืมในงบการเงินรวม จำนวนเงิน 5.11 ล้านบาท และ 0.09 ล้านบาท ตามลำดับ เกิดจากเงินกู้ยืมโดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะจากธนาคารพาณิชย์เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อย จำนวนต้นทุนการกู้ยืมคำนวณตามต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นจริงระหว่างปี อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 1.76 ต่อปี และ 2.50 ต่อปี ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 แผลงโซลาร์และอุปกรณ์ของบริษัทย่อย ราคาทุนจำนวนเงิน 68.80 ล้านบาท และ 68.78 ล้านบาท และมูลค่าสุทธิตามบัญชีในงบการเงินรวม จำนวนเงิน 61.18 ล้านบาท และ 64.68 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นสินทรัพย์ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งที่ตั้งอยู่บนพื้นที่เช่า ซึ่งเมื่อครบกำหนดตามสัญญา ผู้ให้เช่าจะมีสิทธิเลือกที่จะจ่ายเงินค่าทรัพย์สินหรือให้บริษัทย่อยทำการรื้อถอน บริษัทย่อยไม่ได้บันทึกประมาณการรื้อถอนในงบการเงินรวมเนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยคาดการณ์ว่าผู้ให้เช่าจะไม่ให้รื้อถอน

#### **บริษัทย่อยทางอ้อม :**

*Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) "GK3" :*

บริษัทย่อยทางอ้อมได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกกะวัตต์ ให้กับการไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นไป

*บริษัท เอ็ปโก้ กรีน เพาเวอร์ พลัส จำกัด "EPCO-G" :*

ในปี 2558 EPCO-G ได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งหลังคา (Solar PV Rooftop) จำนวน 8 แห่ง โดยมีขนาดกำลังการผลิตรวม 1,509.20 กิโลวัตต์ ให้กับการไฟฟ้านครหลวง

*Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) "AEKK" :*

ในปี 2558 AEKK ได้จ่ายค่าที่ดินสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โครงการ Kyoto) จำนวน 100 ล้านเยน (คิดเป็น 29.64 ล้านบาท) ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38.2 และปัจจุบันอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

#### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		
	สิทธิในการขายไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	สิทธิการใช้สายส่ง กระแสไฟฟ้า	รวม
<b>ปี 2558 :</b>			
<u>ราคาทุน</u>			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	312,052,174.55	6,472,498.35	318,524,672.90
ซื้อระหว่างปี	176,047,080.00	3,017,987.86	179,065,067.86
รับคืนค่าใช้จ่ายเกิน	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	488,099,254.55	9,490,486.21	497,589,740.76
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	18,815,443.05	201,671.97	19,017,115.02
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	8,855,996.74	252,364.20	9,108,360.94
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	27,671,439.79	454,036.17	28,125,475.96
<u>มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ</u>			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	293,236,731.50	6,270,826.38	299,507,557.88
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	460,427,814.76	9,036,450.04	469,464,264.80
<b>ปี 2559 :</b>			
<u>ราคาทุน</u>			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	488,099,254.55	9,490,486.21	497,589,740.76
ซื้อระหว่างปี	243,534,120.00	-	243,534,120.00
โอนออกระหว่างปี	(225,295,200.00)	-	(225,295,200.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	506,338,174.55	9,490,486.21	515,828,660.76
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	27,671,439.79	454,036.17	28,125,475.96
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	9,920,577.61	259,846.50	10,180,424.11
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	37,592,017.40	713,882.67	38,306,000.07
<u>มูลค่าตามบัญชี - สุทธิ</u>			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	460,427,814.76	9,036,450.04	469,464,264.80
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	468,746,157.15	8,776,603.54	477,522,760.69

#### 14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

##### บริษัทย่อยทางอ้อม :

##### สิทธิการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ :

สิทธิการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วยสิทธิที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทฯ และค่าสิทธิในการผลิตไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

สิทธิการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อม แห่งหนึ่งของบริษัทฯ ในปี 2555 และ 2554 ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อแลกกับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

ค่าสิทธิในการผลิตไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น เกิดจากการจ่ายซื้อในปี 2559 และ 2558 จำนวน 1 แห่ง และ 3 แห่ง ตามลำดับ โดยมีมูลค่าประมาณ 31.24 ล้านบาท (100 ล้านบาท) และ 163.04 ล้านบาท (550 ล้านบาท) ตามลำดับ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38.1 และ 38.2

##### สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า :

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าในประเทศไทย เกิดจากสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวงที่กำหนดให้สัญญาที่บริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่ง ทำกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง โดยกำหนดให้บริษัทย่อยทางอ้อมเป็นผู้ลงทุนในการติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ลงทุนจะตกเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง ตามที่ระบุไว้ในสัญญา บริษัทย่อยจะตัดจำหน่ายสิทธิดังกล่าวเมื่อเริ่มเดินเครื่องจ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น เกิดจากการจ่ายค่าสิทธิดังกล่าวจำนวน 2 โครงการ ในปี 2558 โดยมีมูลค่าประมาณ 3.02 ล้านบาท (11.11 ล้านบาท) ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38.1

#### 15. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

##### 15.1 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วย.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,641,683.94	7,916,544.01	5,229,574.14	7,618,936.21
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(804,656.80)	(171.99)	(622,270.45)	(171.99)
สุทธิ	4,837,027.14	7,916,372.02	4,607,303.69	7,618,764.22

15. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

15.2 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้.-

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้สำหรับปีใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	1,501,978.61	(1,501,978.61)	-	-
สินค้าคงเหลือ	152,000.00	-	-	152,000.00
เงินลงทุนระยะยาว	11,708.00	(9,016.00)	-	2,692.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	924,608.18	(533,622.43)	-	390,985.75
ผลประโยชน์พนักงาน	5,326,249.22	577,762.81	(808,005.84)	5,096,006.19
รวม	7,916,544.01	(1,466,854.23)	(808,005.84)	5,641,683.94
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(171.99)	(804,484.81)	-	(804,656.80)
รวม	(171.99)	(804,484.81)	-	(804,656.80)
สุทธิ	7,916,372.02	(2,271,339.04)	(808,005.84)	4,837,027.14

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 58	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้สำหรับปีใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	-	1,501,978.61	-	1,501,978.61
สินค้าคงเหลือ	152,000.00	-	-	152,000.00
เงินลงทุนระยะยาว	5,236.00	6,472.00	-	11,708.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,422,244.93	(497,636.75)	-	924,608.18
ผลประโยชน์พนักงาน	4,210,057.74	1,116,191.48	-	5,326,249.22
รวม	5,789,538.67	2,127,005.34	-	7,916,544.01
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
รวม	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
สุทธิ	5,597,738.80	2,318,633.22	-	7,916,372.02

15. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

15.2 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี (ต่อ)

หน่วย : บาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้สำหรับปีใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	1,501,978.61	(1,501,978.61)	-	-
สินค้าคงเหลือ	152,000.00	-	-	152,000.00
เงินลงทุนระยะยาว	11,708.00	(9,016.00)	-	2,692.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	924,608.18	(533,622.43)	-	390,985.75
ผลประโยชน์พนักงาน	5,028,641.42	472,229.40	(816,974.43)	4,683,896.39
รวม	7,618,936.21	(1,572,387.64)	(816,974.43)	5,229,574.14
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(171.99)	(622,098.46)	-	(622,270.45)
รวม	(171.99)	(622,098.46)	-	(622,270.45)
สุทธิ	7,618,764.22	(2,194,486.10)	(816,974.43)	4,607,303.69

หน่วย : บาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 1 ม.ค. 58	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้สำหรับปีใน		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	-	1,501,978.61	-	1,501,978.61
สินค้าคงเหลือ	152,000.00	-	-	152,000.00
เงินลงทุนระยะยาว	5,236.00	6,472.00	-	11,708.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	1,422,244.93	(497,636.75)	-	924,608.18
ผลประโยชน์พนักงาน	3,998,222.54	1,030,418.88	-	5,028,641.42
รวม	5,577,703.47	2,041,232.74	-	7,618,936.21
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
รวม	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
สุทธิ	5,385,903.60	2,232,860.62	-	7,618,764.22

15. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

15.3 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี สรุปได้ดังนี้-

15.3.1 ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	หน่วย : บาท			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	14,452,718.76	14,517,168.36	14,224,304.13	14,517,168.36
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัด บัญชีที่เกี่ยวข้อง				
กับผลแตกต่างชั่วคราวรับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่				
กลับรายการ	2,124,480.50	(2,318,633.22)	2,194,486.10	(2,232,860.62)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	16,577,199.26	12,198,535.14	16,418,790.23	12,284,307.74

15.3.2 ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		
	รายได้		
	จำนวนเงิน	(ค่าใช้จ่าย)	จำนวนเงิน
	ก่อนภาษี	ทางภาษี	สุทธิจากภาษี
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ :			
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	4,040,029.18	(808,005.83)	3,232,023.35

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	รายได้		
	จำนวนเงิน	(ค่าใช้จ่าย)	จำนวนเงิน
	ก่อนภาษี	ทางภาษี	สุทธิจากภาษี
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ :			
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน			
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	4,084,872.16	(816,974.43)	3,267,897.73

15. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

15.4 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม				
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2558		
อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	
กำไรก่อนภาษีเงินได้	152,311,893.61		259,515,795.24	
กำไรก่อนภาษีเงินได้ส่วนที่ต้องเสียภาษี	431,572,417.51		259,515,795.24	
หัก กำไร(ขาดทุน)ที่ได้รับยกเว้น	(195,444,466.74)		(205,063,910.93)	
สุทธิ กำไรที่ต้องเสียภาษี	236,127,950.77		54,451,884.31	
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี	20% 47,225,590.15	20%	10,890,376.86	
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี	(30,648,390.89)		1,308,158.28	
ภาษีเงินได้(อัตราที่แท้จริง)	7% 16,577,199.26	22%	12,198,535.14	

หน่วย : บาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
ปี 2559		ปี 2558		
อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	
กำไรก่อนภาษีเงินได้	148,199,572.04		256,851,969.82	
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี	20% 29,639,914.41	20%	51,370,393.96	
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี	(13,221,121.18)		(39,086,086.22)	
ภาษีเงินได้(อัตราที่แท้จริง)	11% 16,418,790.23	5%	12,284,307.74	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยบางแห่งมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากผลขาดทุนสะสมทางภาษี จำนวนเงิน 41.28 ล้านบาท และ 13.23 ล้านบาท ตามลำดับ (สิ้นสุดระยะเวลาการหักกลบในปี 2564 และ 2563 ตามลำดับ) บริษัทย่อยยังไม่ได้บันทึกบัญชีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากรายการดังกล่าว เนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว



## 15. สิทธิประโยชน์เงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

### 15.5 อัตราภาษี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :

บริษัทและบริษัทย่อย คำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล จากกำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปี ภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ในการประชุมสมานิติบัญญัติแห่งชาติ ได้มีมติอนุมัติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล จากร้อยละ 30 เป็นอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

รายการปรับปรุงหลัก ได้แก่ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ การด้อยค่าของสินทรัพย์ ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

ภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัทย่อยในต่างประเทศ คำนวณขึ้นโดยใช้อัตราตามกฎหมายของประเทศเหล่านั้น

บริษัทย่อย ไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ เนื่องจากบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสะสมทางภาษียกมาจากปีก่อน และมีผลขาดทุนสะสมทางภาษียกมาของกิจการที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนมากกว่ากำไรสุทธิทางภาษีของส่วนงานที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง ได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตราภาษีร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตราภาษีที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

## 16. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีททั้งจำนวน เสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2.10 - 2.91 ต่อปี และ 2.05 - 4.00 ต่อปี

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารทั้งหมด เครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วนของบริษัทฯ ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

## 17. ตัวแลกเงินขายลด

ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2559 บริษัทฯ ได้ออกตัวแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange : B/E) ขายลด มูลค่าตามหน้าตัว 500 ล้านบาท ให้แก่สถาบันการเงิน 2 แห่ง ได้รับเงิน 491.43 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.45 ต่อปี ครบกำหนดชำระในเดือน กรกฎาคม ถึง กันยายน 2559 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จ่ายชำระทั้งจำนวนแล้ว

ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2559 บริษัทฯ ได้ออกตัวแลกเงินระยะสั้น (Bill of Exchange : B/E) ขายลด มูลค่าตามหน้าตัว 490 ล้านบาท ให้แก่สถาบันการเงิน 2 แห่ง ได้รับเงิน 481.60 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.45 ต่อปี ครบกำหนดชำระในเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2560

## 18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น	21,489,876.81	21,897,018.51	17,681,868.79	20,489,897.80
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	1,074,890.58	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	63,000.00	-
บริษัทอื่น	98,876,326.93	8,502,523.22	454,547.54	621,429.80
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	9,388,462.13	9,144,367.28	4,589,696.99	5,186,393.78
รายได้รับล่วงหน้า	5,047,012.32	147,112.15	36,900.00	147,112.15
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	13,695,168.82	224,514.12	26,643.48	25,644.01
รวม	148,496,847.01	39,915,535.28	23,927,547.38	26,470,477.54

## 19. ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี

ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	836,705,646.78	174,737,855.58	34,200,000.00	35,578,580.58
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	33,424.92	401,100.00	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	177,348.00	-	177,348.00	-
รวม	836,916,419.70	175,138,955.58	34,377,348.00	35,578,580.58

## 20. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังนี้-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ยอดคงเหลือต้นปี	988,899,475.58	1,107,607,767.50	72,028,580.58	118,578,980.00
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	655,039,920.00	54,969,600.00	-	-
หัก จ่ายคืนระหว่างปี	(174,737,855.58)	(173,677,891.92)	(35,578,580.58)	(46,550,399.42)
รวม	1,469,201,540.00	988,899,475.58	36,450,000.00	72,028,580.58
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระในปี	(836,705,646.78)	(174,737,855.58)	(34,200,000.00)	(35,578,580.58)
สุทธิ	632,495,893.22	814,161,620.00	2,250,000.00	36,450,000.00

## 20. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

บริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อม ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงินสองแห่ง โดยมีหลักทรัพย์ค้ำประกันและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 35)

รายละเอียดและเงื่อนไขการกู้ยืม ดังนี้-

### บริษัทฯ :

วงเงินกู้ยืม (ล้านบาท)	วัตถุประสงค์	เงื่อนไขการเบิกจ่าย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การผ่อนชำระ	ครบกำหนด
150	เพื่อเป็นเงินทุนในกิจการ	เบิกรับเป็นงวด ๆ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มีนาคม 2556	THBFIX บวก 1.24	งวดที่ 1 - 24 เดือนละ 2 ล้านบาท งวดที่ 25 - 59 เดือนละ 2.85 ล้านบาท งวดที่ 60 ชำระยอดคงค้างให้ครบถ้วน	ภายในปี 2561
13.50	เพื่อชำระหนี้ทรัสต์รีซีท	เบิกเงินกู้ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2556	MLR หัก 2	ชำระคืนทุกสิ้นไตรมาสเริ่มสิ้นเดือน มิ.ย. 2556 จ่ายงวดละ 1.20 ล้านบาท	ภายใน 3 ปี นับจากวันจ่ายคืนเงินต้นครั้งแรก
25	เพื่อซื้อเครื่องจักร	เมื่อทรัสต์รีซีทในการซื้อเครื่องจักรครบกำหนดชำระ ซึ่งเบิกเงินกู้แล้วในวันที่ 20 กันยายน 2556	MLR หัก 2	ชำระคืนทุกสิ้นเดือนเริ่มสิ้นเดือน ก.ย. 2556 จ่ายงวดละ 2.10 ล้านบาท	ภายใน 3 ปี นับจากวันเบิกเงินกู้งวดแรก
188.50					

### บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุป จำกัด (มหาชน) "EP"

วงเงินกู้ยืม (ล้านบาท)	วัตถุประสงค์	เงื่อนไขการเบิกจ่าย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การผ่อนชำระ	ครบกำหนด
735.23	เพื่อชำระค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่ง	งวดที่ 1 : ร้อยละ 60 เมื่อเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค งวดที่ 2 : ร้อยละ 40 เมื่อผ่านการทดสอบประสิทธิภาพจากที่ปรึกษาโครงการของผู้ให้กู้	ปีที่ 1 - 2 : THBFIX1M+2.50 ปีที่ 3 เป็นต้นไป : THBFIX3M บวก 2.90	เป็นรายเดือน ชำระงวดแรกหลังจากเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเวลา 6 เดือน	ภายในปี 2565

### บริษัทย่อยทางอ้อม :

วงเงินกู้ยืม (ล้านบาท)	วัตถุประสงค์	เงื่อนไขการเบิกจ่าย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การผ่อนชำระ	ครบกำหนด
<b>บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด</b>					
305.45	เพื่อชำระค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	งวดที่ 1 รับเงินกู้ทั้งหมด	THBFIX บวก 2.50	เป็นรายเดือน ชำระงวดแรกเริ่ม ธ.ค. 2557	ภายในปี 2565
<b>บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด</b>					
305.45	เพื่อชำระค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	งวดที่ 1 รับเงินกู้ทั้งหมด	THBFIX บวก 2.50	เป็นรายเดือน ชำระงวดแรกเริ่ม ธ.ค. 2557	ภายในปี 2565

## 20. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

รายละเอียดและเงื่อนไขการกู้ยืม (ต่อ)

**บริษัทย่อยทางอ้อม : (ต่อ)**

วงเงินกู้ยืม (ล้านบาท)	วัตถุประสงค์	เงื่อนไขการเบิกจ่าย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	การผ่อนชำระ	ครบกำหนด
<b>บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด</b>					
414.00	เพื่อชำระค่าก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	งวดที่ 1 : เบิกเมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 204.80 ล้านบาท งวดที่ 2 : เบิกเมื่อวันที่ 26 มิ.ย. 204.20 ล้านบาท	FIX3M บวก 2.50	เป็นรายเดือน ชำระงวดแรก 30 มิ.ย. 2557	ภายในปี 2564
<b>บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด</b>					
60.00	เพื่อซื้อเครื่องจักร	เบิกรับเป็นงวดๆ ให้แล้ว เสร็จภายในวันที่ 31 ก.ค. 2558	MLR หัก 2	ชำระคืนทุกสิ้นเดือน เริ่มสิ้นเดือน พ.ค. 2558 จ่ายงวดละ 0.77 ล้าน บาท	ภายในปี 2562
<b>Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.)</b>					
655.04	เพื่อชำระค่าก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	ภายใน 9 เดือน จากวันที่ เซ็นสัญญาเงินกู้	3 Month JPY TIOOR+1.70%	ชำระ กรกฎาคม 2560 ทั้งจำนวน	ภายในปี 2560

## 21. หุ้นกู้

**บริษัท :**

- 21.1 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายหุ้นกู้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเงินทุนสำหรับการลงทุน ปรับปรุงโครงสร้างแหล่งเงินทุนและ/หรือเป็นเงินทุนหมุนเวียนทั่วไป โดยมีมูลค่าคงค้างไม่เกิน 2,000 ล้านบาท ณ ขณะใดขณะหนึ่ง เมื่อมีการไถ่ถอนหุ้นกู้แล้ว บริษัทฯ สามารถนำมูลค่าไถ่ถอนดังกล่าวกลับมาเสนอขายได้ใหม่ โดยมีมูลค่าคงค้างรวม ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ต้องไม่เกิน 2,000 ล้านบาท ปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่ได้ออกและเสนอขายหุ้นกุดังกล่าว

**บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”**

- 21.2 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 บริษัทย่อยได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้จำนวน 3 ชุด จำนวน 918,700 หน่วย มูลค่าหน่วยที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมเป็นมูลค่า 918.70 ล้านบาท ตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2558 ที่ให้ออกหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 2,000 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้.-

ชนิดหุ้นกู้	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	วันครบกำหนด
หุ้นกู้ชนิดทยอยชำระคืนเงินต้น ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 1	113.40	4.15	5 เมษายน 2562
หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 2	308.50	4.65	5 เมษายน 2563
หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2559 ชุดที่ 3	496.80	5.10	5 เมษายน 2564
รวม	918.70		

## 21. หุ้นกู้ (ต่อ)

บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP” (ต่อ)

- 21.3 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559 บริษัทย่อยได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้จำนวน 3 ชุด จำนวน 1,500,000 หน่วย มูลค่าหน่วยที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมเป็นมูลค่า 1,500 ล้านบาท ตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559 ให้เพิ่มวงเงินการออกหุ้นกู้จากเดิม 2,000 ล้านบาท เป็น 2,500 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้.-

ชนิดหุ้นกู้	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ)	วันครบกำหนด
หุ้นกู้ชนิดทยอยชำระคืนเงินต้น ครั้งที่ 2/2559 ชุดที่ 1	500.00	4.20	23 กันยายน 2562
หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2559 ชุดที่ 2	500.00	4.50	23 กันยายน 2563
หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2559 ชุดที่ 3	500.00	4.80	23 กันยายน 2564
รวม	1,500.00		

## 22. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีนโยบายจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังจากออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณและผลประโยชน์ระยะยาวแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

- 22.1 บริษัทฯ และบริษัทย่อยถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ภาระหนี้สินในช่วงเปลี่ยนแปลง ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ผ่านกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงภายในระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 การเคลื่อนไหวระหว่างปีของการผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้ มีดังนี้.-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	3,557,250.32	-	3,557,250.32
รับรู้ผ่านกำไรหรือขาดทุนระหว่างปี	-	(3,557,250.32)	-	(3,557,250.32)
ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-

## 22. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังต่อไปนี้-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
มูลค่าปัจจุบันของการผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	25,480,031.00	26,631,245.18	23,419,482.00	25,143,207.16
การผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่				
ยังไม่รับรู้	-	-	-	-
การผูกพันตามงบแสดงฐานะ				
การเงิน	25,480,031.00	26,631,245.18	23,419,482.00	25,143,207.16

### 22.2 การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	26,631,245.18	21,050,288.68	25,143,207.16	19,991,112.68
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,983,796.00	2,468,987.30	2,530,804.00	2,087,577.28
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,234,672.00	972,238.88	1,159,996.00	924,786.88
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปี	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)
ต้นทุนในอดีต	-	3,557,250.32	-	3,557,250.32
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน	(4,040,029.18)	-	(4,084,872.16)	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	25,480,031.00		23,419,482.00	
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระในปี	(177,348.00)	-	(177,348.00)	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	25,302,683.00	26,631,245.18	23,242,134.00	25,143,207.16

### 22.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน แสดงได้ดังนี้-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ต้นทุนในอดีต	-	3,557,250.32	-	3,557,250.32
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	2,983,796.00	2,468,987.30	2,530,804.00	2,087,577.28
ต้นทุนดอกเบี้ย	1,234,672.00	972,238.88	1,159,996.00	924,786.88
รวม	4,218,468.00	6,998,476.50	3,690,800.00	6,569,614.48

**22. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)**

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนข้างต้น แสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้.-

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
กำไรหรือขาดทุน :				
ต้นทุนขาย	2,683,113.00	4,650,002.84	2,683,113.00	4,650,002.84
ค่าใช้จ่ายบริหาร	1,535,355.00	2,348,473.66	1,007,687.00	1,919,611.64
รวม	4,218,468.00	6,998,476.50	3,690,800.00	6,569,614.48
กำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระ				
ผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(4,040,029.18)	-	(4,084,872.16)	-

**22.4 กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น แสดงได้ดังนี้.-**

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
รวมในกำไรสะสม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,785,817.00	1,785,817.00	1,785,817.00	1,785,817.00
รับรู้ระหว่างปี	4,040,029.18	-	4,084,872.16	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,825,846.18	1,785,817.00	5,870,689.16	1,785,817.00

**22.5 กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก**

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
<b>การวัดมูลค่า</b>				
การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานทางการเงิน	1,085,224.00	-	865,888.00	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(470,979.18)	-	(662,695.16)	-
การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน				
ด้านประชากรศาสตร์	(4,654,274.00)	-	(4,288,065.00)	-
รวม	(4,040,029.18)	-	(4,084,872.16)	-

## 22. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

22.6 ข้อสมมติฐานในการวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่รายงาน ประกอบด้วย.-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
อัตราคิดลด	2.80% - 3.49%	3.49% - 4.4802%	2.80%	4.1758%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือ	4.40% - 5.40%	5.00% - 5.40%	4.40%	5.40%
* อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0% - 28%	0% - 25%	0% - 28%	0% - 25%
** อัตราภาระ	TMO2008	TMO2008	TMO2008	TMO2008

\* ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานของพนักงาน

\*\* อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Thai Mortality Ordinary Table of 2008)

22.7 จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีย้อนหลัง

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ปี 2559	25,480,031.00	23,419,482.00
ปี 2558	26,631,245.18	25,143,207.16
ปี 2557	24,607,539.00	23,548,363.00
ปี 2556	24,137,075.80	24,137,075.80
ปี 2555	21,878,413.80	21,878,413.80

22.8 การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้อง ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
อัตราคิดลด (การเปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(2,317,243.00)	2,640,132.00
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	2,697,484.00	(2,408,737.00)
อัตราการลาออก (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(2,469,702.00)	1,670,324.00

## 23. ค่าเผื่อหนี้สินจากการค้าประกัน

ในระหว่างปี 2546 ผู้บริหารแผนของบริษัทฯ มีมติให้บันทึกประมาณการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการค้าประกันตัวสัญญาใช้เงินที่ออกโดยบริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำนวน 200 ล้านบาท ต่อธนาคารแห่งหนึ่ง โดยบริษัทฯ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน เนื่องจากบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูกิจการในขณะนั้นได้ ต่อมาบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว ได้ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูกิจการครั้งที่ 2 ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากศาลแล้วเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2547 และเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2550 ศาลมีมติเห็นชอบด้วยกับข้อเสนอแก้ไขแผนฟื้นฟูกิจการของบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว



## 23. ค่าเผื่อนหนี้สินจากการค้าประกัน (ต่อ)

ในระหว่างปี 2548 บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ชำระคืนเจ้าหนี้บางส่วนโดยการให้เจ้าหนี้แปลงหนี้เป็นหุ้นสามัญและให้เจ้าหนี้แปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งนายทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้มอบหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าวให้แก่เจ้าหนี้แล้ว ตามแผนฟื้นฟูกิจการครั้งที่ 2 ตามที่กล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทดังกล่าวมีหนี้สินในส่วนที่บริษัทฯ ค่าประกันคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 46.21 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีการคิดค่าธรรมเนียมการค้าประกันกับบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2551 ศาลแพ่งแผนกคดีล้มละลายได้มีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย ทั้งนี้ ภาระหนี้สินในส่วนที่บริษัทฯ ค่าประกันยังคงมีอยู่เช่นเดิม ตามแผนฟื้นฟูกิจการของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดแนวทางในการชำระหนี้โดยแปลงหนี้เป็นหุ้นสามัญในราคาหุ้นละ 4 บาท ในขณะนั้น ทั้งนี้ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุน - หุ้นสามัญ อัตรา 3 ต่อ 1 มูลค่าหุ้นละ 1 บาท แต่บริษัทฯ ยังไม่ได้ดำเนินการปรับค่าเผื่อนหนี้สินจากการค้าประกัน เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่ได้รับการเรียกร้องจากธนาคารแห่งหนึ่งให้จ่ายชำระหนี้จำนวนดังกล่าว แทนบริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ศาลแพ่งแผนกคดีล้มละลายได้มีคำพิพากษาให้ บริษัท แมเนเจอร์ มีเดีย กรุ๊ป เป็นบุคคลล้มละลายตามรายงานของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์จากมติการประชุมเจ้าหนี้ครั้งแรก

## 24. ทุนเรือนหุ้น

รายการเคลื่อนไหวของทุนเรือนหุ้น ในระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้-

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ปี 2559			ปี 2558		
	หุ้นสามัญ (หุ้น)	หน่วย : บาท		หุ้นสามัญ (หุ้น)	หน่วย : บาท	
		ทุนเรือนหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		ทุนเรือนหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น
ทุนจดทะเบียน						
ยอดยกมาต้นงวด	736,140,807	-	-	737,777,651	-	-
เพิ่มทุน						
- เพื่อรองรับหุ้นปันผล	29,445,632	-	-	-	-	-
- เพื่อรองรับการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	95,698,177	-	-	-	-	-
ลดทุน	(1,027)	-	-	(1,636,844)	-	-
ยอดยกไปปลายงวด	861,283,589	-	-	736,140,807	-	-
ทุนที่ออกและชำระแล้ว						
ยอดยกมาต้นงวด	736,140,807	736,140,807.00	364,982,731.51	736,140,807	736,140,807.00	364,982,731.51
หุ้นปันผล	29,444,605	29,444,605.00	-	-	-	-
ยอดยกไปปลายงวด	765,585,412	765,585,412.00	364,982,731.51	736,140,807	736,140,807.00	364,982,731.51

- 24.1 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 29,445,632 หุ้น จากเดิม 736,140,807 หุ้น เป็น 765,586,439 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท เพื่อรับรองการจ่ายหุ้นปันผล ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 27 บริษัทฯ ได้จัดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2559

## 24. ทุนเรือนหุ้น (ต่อ)

- 24.2 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 มีมติอนุมัติเรื่องดังต่อไปนี้
- 24.2.1 อนุมัติการจดทะเบียนลดทุนหุ้นสามัญของบริษัทในส่วนที่คงเหลือจากการจ่ายหุ้นปันผล จำนวน 1,027 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 765,586,439.00 บาท เป็น 765,585,412.00 บาท และได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559
- 24.2.2 อนุมัติการจดทะเบียนเพิ่มทุนหุ้นสามัญของบริษัท จำนวน 95,698,177 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อวัตถุประสงค์การรองรับการใช้สิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ตามที่ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559 ได้อนุมัติให้ออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (EPCO-W2) ไม่เกินจำนวน 95,698,177 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วน 8 หุ้นสามัญเดิมต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า กรณีมีเศษของใบสำคัญแสดงสิทธิเหลือจากการคำนวณตามอัตราส่วนการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าว ให้ตัดเศษทิ้งทั้งจำนวน ทั้งนี้ ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคา หุ้นละ 9 บาท อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EPCO-W2) โดยเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 765,585,412.00 บาท เป็น 816,283,589.00 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559
- 24.2.3 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติให้ยกเลิกใบสำคัญแสดงสิทธิ EPCO-W1 จำนวน 1,591,896 หน่วย และอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 1,636,844 หุ้น ที่คงเหลือจากการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (EPCO-W1) บริษัท ได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2558

## 25. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง ("ส่วนเกินมูลค่าหุ้น") ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

## 26. สำรองตามกฎหมาย

### บริษัท :

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัท ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

ในปัจจุบัน บริษัท ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายไว้ครบถ้วนแล้ว

### บริษัทย่อย :

ตามมาตรา 1202 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทย่อยที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนผลกำไร ซึ่งบริษัททำมาหาได้ทุกราวที่จ่ายเงินปันผลจนกว่าทุนสำรองนั้นจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปหักกับขาดทุนสะสมและไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

## 27. การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่ประกาศจ่ายในระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้-

บริษัท :

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผล จ่ายต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปัน ผล
<b>ปี 2558</b>				
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2557	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558	0.18	132.51	13 พ.ค. 2558
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2558	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2557 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558	0.14	103.06	9 ก.ย. 2558
	รวม	0.32	235.57	
<b>ปี 2559</b>				
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2558	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559	0.08	58.89	27 พ.ค. 2559
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2559	ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559	0.08	61.25	14 ก.ย. 2559
	รวม	0.16	120.14	

## 27. การจ่ายเงินปันผล (ต่อ)

บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”

เงินปันผล	อนุมัติโดย	เงินปันผล จ่ายต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงิน ปันผล
<b>ปี 2558</b>				
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2558	ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ย่อย ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558	1.34	96.48	ภายในวันที่ 31 ธ.ค. 2558
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2558	ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ย่อย ครั้งที่ 10/2558 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558	1.26	90.72	31 ธ.ค. 2559
	รวม	2.60	187.20	
<b>ปี 2559</b>				
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม 2559	ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ย่อย ครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559	0.0007	84	ภายในวันที่ 29 ธ.ค. 2559

## 28. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เป็นรายได้จากการได้รับสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า (Adder) ของบริษัทย่อยทางอ้อมสามแห่ง จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ บริษัทย่อยทางอ้อมรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าวเป็นรายได้ทั้งจำนวน เมื่อบริษัทย่อยทางอ้อมจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

## 29. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ประกอบด้วย-

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(4,134,018.86)	5,229,958.08	(4,134,018.86)	5,229,958.08
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	250,342,913.05	248,945,209.90	250,342,913.05	248,945,209.90
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	111,543,799.73	96,561,173.14	99,914,242.93	94,880,059.69
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	99,064,278.90	105,000,340.29	27,100,616.27	32,882,669.11
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา				
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	14,236,806.58	14,316,468.15	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	14,364,916.28	15,511,196.20	13,707,477.19	14,841,764.95
ค่าตอบแทนกรรมการ	22,545,591.04	24,014,186.40	14,021,158.00	13,998,442.40
ต้นทุนทางการเงิน	109,329,619.44	50,551,276.71	18,462,305.19	6,911,855.13

### 30. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปี คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกที่ออกในระหว่างปี โดยแสดงการคำนวณดังนี้:-

	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	118,742,274.93	247,176,229.47	131,780,781.81	244,567,662.08
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว (หุ้น)	765,585,412	765,585,412	765,585,412	765,585,412
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.16	0.32	0.17	0.32

### 31. สิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน

ในระหว่างปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยทางอ้อม 1 แห่ง ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนโดยได้รับสิทธิตามประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ดังนี้:-

บริษัทฯ : เพื่อกิจการผลิตบรรจุภัณฑ์จากกระดาษปลอดเชื้อประเภท 6.13.1

บริษัทย่อยทางอ้อม : เพื่อกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยทางอ้อม 5 แห่ง ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนโดยได้รับสิทธิตามประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เพื่อกิจการผลิตบรรจุภัณฑ์ประเภท 6.13.1 และกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จากกระดาษปลอดเชื้อ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรเพื่อใช้ในการผลิต โดยต้องเป็นเครื่องจักรที่ซื้อเข้ามาภายในระยะเวลาที่กำหนดตามบัตรส่งเสริมการลงทุน
2. ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการประเภทที่ได้รับการส่งเสริม คือ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
3. ให้ได้ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนด 5 ปี นับจากวันพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้:-

บัตรส่งเสริมเลขที่	วันก่อนนิติ	บริษัทที่ได้รับการส่งเสริม	วันที่เริ่มมีรายได้
1214(1)/2555	31 พฤษภาคม 2554	บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด	15 ตุลาคม 2555
1215(1)/2555	10 พฤษภาคม 2554	บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด	15 ตุลาคม 2555
1515(1)/2556	9 เมษายน 2556	บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด	4 กุมภาพันธ์ 2557
1310(1)/2557	13 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	18 กันยายน 2557
1311(1)/2557	13 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	18 กันยายน 2557
1312(1)/2557	13 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	18 กันยายน 2557
1313(1)/2557	13 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	18 กันยายน 2557
1314(1)/2557	13 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	18 กันยายน 2557
1396(8)/2557	28 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	28 เมษายน 2558
1397(8)/2557	28 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	30 เมษายน 2558
1398(8)/2557	28 มีนาคม 2557	บริษัท เอ็มโก้ กรีน พาวเวอร์ พลัส จำกัด	10 มิถุนายน 2558

### 31. สิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

4. ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการประเภทที่ได้รับการส่งเสริม คือ ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้.-

บัตรส่งเสริมเลขที่	วันก่อนุมติ	บริษัทที่ได้รับการส่งเสริม	วันที่เริ่มมีรายได้
59-1568-1-00-1-0	24 พฤศจิกายน 2559	บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด	1 กุมภาพันธ์ 2560

5. ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 3 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการประเภทที่ได้รับการส่งเสริม คือ ผลิตบรรจุภัณฑ์จากกระดาษปลอดเชื้อประเภท 6.13.1 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้.-

บัตรส่งเสริมเลขที่	วันก่อนุมติ	บริษัทที่ได้รับการส่งเสริม	วันที่เริ่มมีรายได้
59-0967-1-00-1-0	20 มิถุนายน 2559	บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม 2560

ผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำแนกเป็นส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : พันบาท					
	งบการเงินรวม					
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
รายได้	345,621	535,533	881,154	355,461	534,524	889,985
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	(150,177)	(595,242)	(745,419)	(129,862)	(512,806)	(642,668)
กำไรสุทธิ	195,444	(59,709)	135,735	225,599	21,718	247,317

ผลการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น จัดสรรตามหลักเกณฑ์ 2 ประการ ดังนี้.-

1. รายได้และค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรไปยังส่วนนั้นโดยตรง
2. รายการที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นของส่วนใดก็จะจัดสรรตามสัดส่วนของรายได้แต่ละส่วน

### 32. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 - 5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จ่ายเงินสมทบกองทุนในงบการเงินรวมเป็นจำนวนเงิน 2.91 ล้านบาท และ 2.86 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวนเงิน 2.51 ล้านบาท และ 2.63 ล้านบาท ตามลำดับ

### 33. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ คณะกรรมการของบริษัทฯ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงาน ส่วนงานดำเนินงานพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

สินทรัพย์ รายได้จากส่วนงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงานหรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

ส่วนงานธุรกิจ :

ส่วนงาน 1 : รับจ้างพิมพ์

ส่วนงาน 2 : ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์

ส่วนงาน 3 : เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

ส่วนงาน 4 : บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า บริษัทฯ และบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมีส่วนงานที่สำคัญ ดังนี้

<u>ส่วนงาน</u>	<u>ขอบเขตการดำเนินงานหลัก</u>
ประเทศไทย	รับจ้างพิมพ์ ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และเข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น
ประเทศญี่ปุ่น	ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และ เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น
ประเทศฮ่องกง	เข้าถือหุ้นในบริษัทอื่น

### 33. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

#### 33.1 สินทรัพย์ รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนงานทางธุรกิจในการเงินรวม มีดังนี้

	หน่วย : พันบาท					
	งบการเงินรวม					
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
					ตัดรายการ	
	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ระหว่างกัน	รวม
รายได้	512,173	113,802	-	10,059	(9,858)	626,176
กำไรจากการดำเนินงาน	153,769	96,019	-	3,308	(7,349)	245,747
รายได้อื่นๆ						
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	-	229,035	-	-	-	229,035
ดอกเบี้ยรับ	2,294	4,364	63,484	96	(69,005)	1,233
เงินปันผลรับ	63,000	-	181,963	-	(244,963)	-
อื่นๆ	16,006	6,800	20,860	-	(18,974)	24,692
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(27,103)	(69,667)	(282)	(132)	7,739	(89,445)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	(2,031)	(2,031)
ค่าใช้จ่าย - สุทธิ	(41,304)	(28,326)	(88,283)	(2,118)	13,508	(146,523)
ต้นทุนทางการเงิน	(18,462)	(70,130)	(92,820)	-	71,015	(110,397)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(16,419)	-	(146)	(12)	-	(16,577)
กำไรของส่วนงาน	131,781	168,095	84,776	1,142	(250,060)	135,734
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม						(16,992)
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่						118,742
<u>สินทรัพย์ของส่วนงาน</u>						
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และ						
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนส่วนที่ปันส่วนได้	263,769	2,686,288	32,314	279	163,706	3,146,356
สินทรัพย์อื่น						3,784,023
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						6,930,379



### 33. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

#### 33.1 สินทรัพย์ รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนงานทางธุรกิจในการเงินรวม (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท				
	งบการเงินรวม				
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558				
	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ตัดรายการ ระหว่างกัน	รวม
รายได้	506,217	116,590	450,041	(450,051)	622,797
กำไรจากการดำเนินงาน	141,301	99,293	450,041	(450,051)	240,584
รายได้อื่นๆ					
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	-	236,552	-	-	236,552
ดอกเบี้ยรับ	6,174	4,288	17,278	(26,177)	1,563
อื่นๆ	13,739	2,497	12,697	140	29,073
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(32,883)	(63,344)	(308)	(8,466)	(105,001)
ค่าใช้จ่าย - สุทธิ	(51,768)	(23,952)	(31,336)	14,352	(92,704)
ต้นทุนทางการเงิน	(6,912)	(55,697)	(14,083)	26,141	(50,551)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(12,285)	-	86	-	(12,199)
กำไรของส่วนงาน	57,366	199,637	434,375	(444,061)	247,317
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					(141)
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					247,176
<u>สินทรัพย์ของส่วนงาน</u>					
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และ					
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนส่วนที่ปันส่วนได้	253,247	1,713,810	1,939	174,944	2,143,940
สินทรัพย์อื่น					434,598
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					2,578,538

#### 33.2 สินทรัพย์ รายได้ และผลการดำเนินงานจากส่วนงานภูมิศาสตร์

รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ส่วนใหญ่เกิดจากส่วนงานในประเทศไทย ซึ่งส่วนงานภูมิศาสตร์ต่างประเทศมีไม่เกินร้อยละ 10 ของรายได้รวม จึงไม่ได้นำเสนอข้อมูลรายได้และผลดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนตามส่วนงานภูมิศาสตร์ในการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2559 (ปรับปรุงใหม่)	ปี 2558
ประเทศไทย	1,875,511,739.36	1,745,626,628.32
ประเทศญี่ปุ่น	1,814,167,920.87	433,416,287.96
รวม	3,689,679,660.23	2,179,042,916.28

### 33. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานดำเนินงาน (ต่อ)

#### 33.2 สินทรัพย์ รายได้ และผลการดำเนินงานจากส่วนงานภูมิศาสตร์ (ต่อ)

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการกับลูกค้าภายนอกจำนวนสามรายที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ของรายได้รวม ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
ส่วนงานรับจ้างพิมพ์	231.95	140.23	231.95	140.23
ส่วนงานผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	335.39	353.14	-	-
รายได้รวม	567.34	493.37	231.95	140.23

### 34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ปฏิบัติตามแนวทางในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 เรื่อง "การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน" บริษัทฯ มีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

นโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.20

#### 34.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

#### 34.2 ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าและสอบทานฐานะทางการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ บริษัทฯ และบริษัทย่อย จึงไม่คาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

#### 34.3 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้น ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อย ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อช่วยในการบริหารความเสี่ยง

### 34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 34.3 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ จัดประเภทตามอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้-

งบการเงินรวม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

	หน่วย : พันบาท						ร้อยละ : ต่อปี
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	333,359	106,102	439,461	0.125 - 0.875
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	57,939	1,926,975	1,984,914	1.00 - 2.60
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	366,598	366,598	-
เงินลงทุนระยะยาว	-	-	-	-	372	372	-
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	-	-	-	4,954	-	4,954	8 - 8.50
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	119,496	-	119,496	2.05 - 4.00
ตั๋วแลกเงิน	-	-	-	490,000	-	490,000	3.45
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	148,497	148,497	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	1,469,379	-	1,469,379	FIX1M+2.5, MLR-2, TIBOR+1.70%
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	33	33	-

งบการเงินรวม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558)

	หน่วย : พันบาท						ร้อยละ : ต่อปี
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		
<b>สินทรัพย์ทางการเงิน</b>							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	32,153	6,781	38,934	0.125 - 0.50
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	52,033	8,891	60,924	1.50 - 2.60
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	228,146	228,146	-
เงินลงทุนระยะยาว	-	-	-	-	327	327	-
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	-	-	-	4,723	-	4,723	8 - 8.50
<b>หนี้สินทางการเงิน</b>							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	82,130	-	82,130	2.05 - 4.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	39,916	39,916	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	988,899	-	988,899	FIX1M+2.5
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	435	435	-

### 34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 34.3 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

	หน่วย : พันบาท						ร้อยละ : ต่อปี
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย		รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	3,122	6,178	9,300	0.125 – 0.375
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	-	584,786	584,786	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	175,192	175,192	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาว	-	-	-	-	372	372	-
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	-	-	-	4,936	-	4,936	7.75 - 8.50
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	54,501	-	54,501	2.10 - 3.90
ตั๋วแลกเงิน	-	-	-	490,000	-	490,000	3.45
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	23,928	23,928	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	36,627	-	36,627	MLR-2, THB FIX1M+1.24

งบการเงินเฉพาะกิจการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558)

	หน่วย : พันบาท						ร้อยละ : ต่อปี
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด			
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	2,613	4,270	6,883	0.125 – 0.50
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	-	-	8,891	8,891	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	165,771	165,771	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นกับบริษัทย่อย	-	-	-	230,218	-	230,218	3.00-6.50
เงินลงทุนระยะยาว	-	-	-	-	327	327	-
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	-	-	-	4,681	-	4,681	8 – 8.50
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	82,130	-	82,130	2.05 - 4.00
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	26,470	26,470	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	72,029	-	72,029	MLR-2, THB FIX1M+1.24

### 34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 34.4 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งได้ทำและไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าจะไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ดังนี้

หนี้สินทางการเงิน ซึ่งได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
หนี้สิน				
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท				
ดอลลาร์สหรัฐ	-	58,704.35	-	58,704.35

หนี้สินทางการเงิน ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังนี้-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
หนี้สิน				
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท				
ดอลลาร์สหรัฐ	3,149,107.58	1,007,482.39	3,149,107.58	1,007,482.39

#### 34.5 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือ ความเสี่ยงที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากไม่สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นเงินสดได้ หรือไม่สามารถจัดหาเงินได้เพียงพอตามความต้องการในเวลาที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องที่อาจเกิดขึ้น โดยการจัดเตรียมวงเงินสินเชื่อที่คาดว่าจะเพียงพอในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งวงเงินดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง

#### 34.6 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนเครื่องมือทางการเงินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน ในกรณีของเครื่องมือทางการเงินที่มีการซื้อขายในตลาด มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด แต่หากไม่สามารถหาราคาตลาดที่เหมาะสมได้ มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินจะกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

### 34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 34.6 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

34.6.1 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม				
หมุนเวียน :				
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	1,926,075,323.80	-	-	1,926,075,323.80
ไม่หมุนเวียน :				
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	371,600.00	-	-	371,600.00
รวม	1,926,446,923.80	-	-	1,926,446,923.80

หน่วย : บาท				
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม				
หมุนเวียน :				
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	584,785,800.57	-	-	584,785,800.57
ไม่หมุนเวียน :				
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	371,600.00	-	-	371,600.00
รวม	585,157,400.57	-	-	585,157,400.57

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>				
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยราคายุติธรรม				
หมุนเวียน :				
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	8,891,120.70	-	-	8,891,120.70
ไม่หมุนเวียน :				
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	326,520.00	-	-	326,520.00
รวม	9,217,640.70	-	-	9,217,640.70

ในงวดปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

### 34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

#### 34.6 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

##### 34.6.2 ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ในการนำเทคนิคการวัดมูลค่ายุติธรรมข้างต้นมาใช้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 : ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง (ไม่ต้องปรับปรุง)

ระดับ 2 : ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 : ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

### 35. วงเงินสินเชื่อและการค้ำประกัน

บริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์ ดังนี้:-

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2558
วงเงินเบิกเกินบัญชี	27.00	27.00	27.00	27.00
วงเงินค้ำประกัน	10.00	10.00	10.00	10.00
วงเงิน LC / TR	170.00	220.00	170.00	220.00
วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน	100.00	100.00	100.00	100.00
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	1,369.40	1,273.40	284.50	188.50
วงเงิน LC เพื่อการค้ำประกัน	648.00	54.00	54.00	54.00
รวม	2,324.40	1,684.40	645.50	599.50

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารทั้งหมด เครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยทางอ้อม (ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13) บริษัทย่อย กรรมการบริษัทฯ หุ่นของบริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือโดยบริษัทย่อยและกรรมการ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ระบุไว้ในสัญญา

### 36. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

#### 36.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทย่อยทางอ้อมหนึ่งแห่งในประเทศไทย และสี่แห่งในประเทศญี่ปุ่น มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตามสัญญาในอนาคต ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	ปี 2559	ปี 2558
ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย (หน่วย : ล้านบาท)	103.31	-
ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น (หน่วย : ล้านเยน)	74.31	786.41

### 36. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

- 36.2 บริษัทย่อย (บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุป จำกัด (มหาชน)) มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท 3 แห่ง เพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co - Generation Combined Power Plant) จำนวน 2,349.68 ล้านบาท ตามรายละเอียดที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38.4
- 36.3 บริษัทย่อยทางอ้อมสี่แห่งในประเทศไทย ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีกำลังการผลิตรวม 20 เมกกะวัตต์ สัญญาสามฉบับมีระยะเวลา 5 ปี และต่อสัญญาโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี จนกว่าจะบอกเลิกสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญา และอีกหนึ่งฉบับมีระยะเวลา 25 ปี
- 36.4 บริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งในประเทศไทย ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) จำนวน 8 แห่ง โดยมีกำลังการผลิตรวม 1,509.20 กิโลวัตต์ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี
- 36.5 บริษัทย่อย ได้ทำสัญญาเช่าและสัญญาบริการต่างๆ หลายฉบับ โดยบริษัทย่อย และบริษัทย่อยทางอ้อม มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการในอนาคต ดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2559	ปี 2558
สัญญาเช่า	2,192,517.63	1,221,386.40
สัญญาบริการอื่น	3,478,236.00	2,725,500.00
รวม	5,670,753.63	3,946,886.40

- 36.6 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารสามแห่งหนึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวนเงิน 62.38 ล้านบาท และ 58.24 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- 36.7 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันจากการเข้าประกันวงเงินสินเชื่อระหว่างกันตามรายละเอียดที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.3

### 37. คดีฟ้องร้อง

#### บริษัทฯ :

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับคำฟ้องต่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง ร่วมกับบุคคลอื่น 7 ราย บริษัทฯ ตกเป็นจำเลยร่วมที่ 1 ในฐานความผิดละเมิดข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า โดยโจทก์อ้างว่าพนักงานของโจทก์นำข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้ามาเปิดเผยให้กับบริษัทฯ และเรียกค่าเสียหาย รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 753.97 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับจากวันฟ้อง



### 37. คดีฟ้องร้อง (ต่อ)

#### บริษัทย่อยทางอ้อม :

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น 3 แห่ง [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”), AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”), และ Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK3”)] ได้รับคำฟ้องร้องต่อศาลแห่งเมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ร่วมกับบุคคลอื่น 2 ราย โดยบริษัทฯ ตกเป็นจำเลยร่วมในความผิดฐานละเมิดข้อมูลอันเป็นความลับทางการค้า โดยโจทก์อ้างว่าพนักงานของโจทก์นำข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้ามาเปิดเผยให้กับบริษัทฯ และเรียกค่าเสียหาย รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 974.72 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้มีการเจรจาเพื่อระงับข้อพิพาททางคดี ทั้งคดีในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ทั้งหมด โดยสามารถเจรจาตกลงกันได้ ฝ่ายบริษัทโจทก์และบริษัทในประเทศญี่ปุ่น ไม่ประสงค์จะดำเนินคดีกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นอีกต่อไป และได้มีการยื่นคำร้องขอถอนฟ้องคดีต่อศาลในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 และ 21 กรกฎาคม 2559 ตามลำดับเสร็จสิ้นแล้ว ทั้งนี้โจทก์และจำเลยได้ตกลงที่จะให้ความร่วมมือสนับสนุนในการประกอบการซึ่งกันและกัน จึงได้มีการตกลงทำสัญญาพัฒนาโครงการ PV Solar ระหว่าง บริษัทย่อยของโจทก์ กับ GK3 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 เป็นคำพัฒนาโครงการ Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกกะวัตต์)จำนวนเงิน 250 ล้านบาท โดยมีการจ่ายชำระครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2559 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น 2 แห่ง [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”) และ AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลง [MOU] ร่วมกับบริษัทผู้ขายโครงการ [Green Energy Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GE”)] ให้บริษัท GE ชดใช้ค่าเสียหายแก่กลุ่มบริษัทฯ จากข้อพิพาททางคดีดังกล่าว จำนวน 250 ล้านบาท ในระหว่างปีได้รับชำระบางส่วน จำนวน 70.56 ล้านบาท และได้รับชำระอีก 20 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

### 38. ข้อมูลสำคัญอื่น

#### 38.1 โครงการ Kurihara กำลังการผลิต 23 เมกกะวัตต์

ในปี 2557 บริษัทย่อยทางอ้อม [บริษัทเอ็บโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“EPCO-E”)] ได้ลงนามในสัญญาแต่งตั้งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น [Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK1”)] เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น (Japan Solar Farm Project) ขนาดกำลังการผลิต 23 เมกกะวัตต์

การพัฒนาโครงการข้างต้นดำเนินการในนามของบริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่งในประเทศญี่ปุ่น โดย EPCO-E ได้ลงนามในสัญญาร่วมทุน 2 ฉบับ กับบริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่งในประเทศญี่ปุ่น [(Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK1”) และ AE Power Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตเป็น 13 เมกกะวัตต์ และ 10 เมกกะวัตต์ ตามลำดับ ภายใต้สัญญาร่วมทุนนี้ EPCO-E จะต้องจ่ายเงินลงทุนเพื่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และ EPCO-E จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 97 ของผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ

GK1 และ GK2 ได้มีการตกลงรับใบเสนอราคาการก่อสร้างสายส่งและเสาเพื่อเชื่อมต่อกับระบบของการไฟฟ้า (Grid Connection) จากการไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่นแล้ว (Tohoku Electricity Power Company) โดยมีมูลค่ารวม 197 ล้านบาท (ปัจจุบัน GK1 และ GK2 ได้จ่ายชำระค่าก่อสร้างบางส่วนแล้วจำนวน 11.11 ล้านบาท (คิดเป็น 3.02 ล้านบาท) ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 และจะใช้ระยะเวลาในการเชื่อมต่อประมาณ 25 เดือน ปัจจุบันผู้พัฒนาโครงการอยู่ในระหว่างการจัดการเรื่องที่ดินในเรื่องการเปลี่ยนประเภทที่ดิน

### 38. ข้อมูลสำคัญอื่น (ต่อ)

#### 38.2 โครงการ Genbi และ Shirakata 1-3 กำลังการผลิตรวม 15.336 เมกกะวัตต์

**บริษัทย่อยทางอ้อม :** *Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) “AEKK” :*

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2558 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่น [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”)] ได้ลงนามในสัญญา “Development Agreement for PV Solar Projects in Japan” กับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 15.336 เมกกะวัตต์ สัญญาดังกล่าวได้รวมที่ดิน 1 โครงการ และค่าเช่าที่ดินล่วงหน้าหนึ่งปี จำนวน 3 โครงการ และใบอนุญาตต่างๆ โดยมีมูลค่าสัญญารวม 358 ล้านบาท (คิดเป็น 107.98 ล้านบาท) ตามเงื่อนไขในสัญญา AEKK จะชำระเงินแก่คู่สัญญาแยกตามโครงการเมื่อได้รับโอนใบอนุญาตในการจำหน่ายไฟฟ้า สัญญาให้ใช้สิทธิเหนือพื้นดิน (Superficies Agreement) และเงื่อนไขต่างๆ เป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 AEKK ได้ลงนามใน Termination of Agreement ร่วมกับคู่สัญญาเพื่อยกเลิกการเข้าทำสัญญาพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวม 4 โครงการ (โครงการ Genbi และ Shirakata 1 - 3 กำลังการผลิตรวม 15.336 เมกกะวัตต์) โดยไม่มีค่าปรับในการยกเลิกสัญญา และ AEKK ยังไม่ได้จ่ายเงินลงทุนใน 4 โครงการดังกล่าว

#### 38.3 Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกกะวัตต์)

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 บริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่งในประเทศญี่ปุ่น [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) (“AEKK”) และ AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK2”)] ได้ลงนามในสัญญา “Project Development, Real Estate Sale & Purchase and FIT Transfer Agreement” กับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาโครงการ Kyotamba Mizuho 12.008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกกะวัตต์) มูลค่า 750 ล้านบาท สัญญาดังกล่าวได้รวมที่ดิน และใบอนุญาตต่างๆ และค่าก่อสร้างสายส่งและเสาเพื่อเชื่อมต่อการไฟฟ้า (Grid Connection) ซึ่ง AEKK และ GK2 ได้ชำระเงินค่าที่ดินและค่าพัฒนาตามสัญญาข้างต้นครบถ้วนแล้วในไตรมาสที่ 1 ปี 2559

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัทย่อยทางอ้อม [บริษัทเอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“EPCO-E”)] ได้ลงนามในสัญญาแต่งตั้งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (TOKUMEI KUMIAI AGREEMENT “TK AGREEMENT”) กับบริษัทย่อยทางอ้อมแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น [Kyotamba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) (“GK3”)] เพื่อพัฒนาโครงการ Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (ขนาดกำลังการผลิต 9.99 เมกกะวัตต์) ภายใต้สัญญาร่วมทุนนี้ EPCO-E จะต้องจ่ายเงินลงทุนเพื่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และ EPCO-E จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 97 ของผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดอายุโครงการ

โครงการดังกล่าวได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นไป

#### 38.4 โครงการลงทุนในโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) :

**บริษัทย่อยทางตรง :** บริษัท ฮีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP”

เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 และ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 EP ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น ของบริษัท 3 แห่ง จำนวน 3 ฉบับ รวมเป็นมูลค่าตามสัญญา 2,649.68 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co - Generation Combined Power Plant) จำนวน 3 โรงไฟฟ้า กำลังการผลิตสูงสุดรวม 360 เมกกะวัตต์ และ ใช้น้ำกำลังการผลิตสูงสุดรวม 90 ตันต่อชั่วโมง ตามเงื่อนไขสัญญาทั้ง 3 ฉบับ ระบุว่าจะต้องได้รับอนุมัติการเข้าทำรายการดังกล่าวจากที่ประชุมคณะกรรมการและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ EP

### 38. ข้อมูลสำคัญอื่น (ต่อ)

#### 38.4 โครงการลงทุนในโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer - SPP) โดยใช้พลังงานความร้อนร่วม (Co-Generation Combined Power Plant) (ต่อ)

**บริษัทย่อยทางตรง :** บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) “EP” (ต่อ)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EP ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ EP ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2559 อนุมัติให้ EP เข้าทำรายการดังกล่าวได้ โดยมีข้อมูลที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นดังนี้:-

- 38.4.1 ให้ EP เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท ทศนครี จำกัด เพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 3,099,998 หุ้น โดยมีมูลค่าตามสัญญา 509.42 ล้านบาท ภายหลังการซื้อหุ้น สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 และสัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท เอสเอสยูที จำกัด EP จ่ายชำระค่าหุ้น คิดเป็นร้อยละ 20 ครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560
- 38.4.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้จ่ายชำระเงินมัดจำเพื่อซื้อหุ้นแล้วรวมเป็นจำนวนเงิน 300 ล้านบาท
- 38.4.3 โรงไฟฟ้า SSUT ได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวม 240 เมกกะวัตต์ และ ไอน้ำ กำลังการผลิตสูงสุดรวม 60 ตันต่อชั่วโมง ให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2559 และวันที่ 29 ธันวาคม 2559 เป็นต้นไป

### 39. การออกงบการเงินใหม่

ในปี 2559 บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน) (EP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท ทศนครี จำกัด (TSR) จากผู้ถือหุ้นเดิม 2 ฉบับ โดยมีรายละเอียดดังนี้:-

สัญญาฉบับที่ 1 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2559 ทำสัญญาซื้อขายหุ้นจาก บริษัท เอสทีซีกรีน จำกัด จำนวน 3,100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 509.42 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 50 ซึ่งได้มีการจ่ายซื้อเงินลงทุนดังกล่าวแล้วในวันที่ 15 ธันวาคม 2559

สัญญาฉบับที่ 2 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2559 ทำสัญญาซื้อขายหุ้นจาก บริษัท พีพีจีอาร์ จำกัด จำนวน 3,099,997 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 164.33 บาท เป็นจำนวนเงิน 509.42 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.99 ซึ่งได้มีการจ่ายเงินมัดจำค่าหุ้นให้กับผู้ขายในวันทำสัญญา จำนวนเงิน 50 ล้านบาท และได้มีการจ่ายซื้อเงินลงทุนดังกล่าวแล้วในวันที่ 11 มกราคม 2560

จากการทำสัญญาทั้ง 2 ฉบับข้างต้น ผู้บริหารของบริษัทฯ และ EP พิจารณาแล้วเห็นว่า EP มีเจตนาที่จะซื้อหุ้นของ TSR เพื่อควบคุมและสั่งการดำเนินกิจกรรมของ TSR ตั้งแต่แรก โดยในวันที่ 15 ธันวาคม 2559 EP ได้จ่ายชำระค่าซื้อหุ้นตามสัญญาฉบับที่ 1 ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนของ TSR และชำระเงินมัดจำค่าหุ้นตามสัญญาฉบับที่ 2 บางส่วนแล้ว อีกทั้งมีการแต่งตั้งตัวแทนจาก EP เข้าเป็นกรรมการของ TSR ด้วย EP จึงตีความว่า TSR มีสถานะเป็นบริษัทย่อยของ EP ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2559 ในการนี้ EP เข้าซื้อหุ้นของ TSR ซึ่งเป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นเพื่อถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) เพื่อให้ได้มาซึ่งการถือหุ้นทางอ้อมของบริษัท เอสเอสยูที จำกัด (SSUT) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของ TSR (TSR ถือหุ้นร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียนของ SSUT) ทั้งนี้ SSUT ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม และเริ่มผลิตไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2559 EP จึงบันทึกเงินลงทุนใน TSR เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย และรับรู้ค่าความนิยมจากการซื้อหุ้น TSR ในงบการเงินของ EP มีผลให้บริษัทฯ แสดงเงินลงทุนใน TSR เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม และแสดงค่าความนิยมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งได้รับการตรวจสอบและออกเผยแพร่เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

### 39. การออกงบการเงินใหม่ (ต่อ)

ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทฯ และของ EP ได้มีการพิจารณาการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการลงทุนใน TSR ใหม่ โดยเห็นว่า ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2559 การซื้อหุ้นตามสัญญาฉบับที่ 2 ยังไม่สมบูรณ์แม้ว่ามีการทำสัญญาแล้ว แต่การชำระเงินเสร็จสมบูรณ์เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 กรรมการ TSR ซึ่งเป็นตัวแทนของ EP ยังไม่มีอำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่สำคัญทั้งหมดของ TSR ในวันดังกล่าว อีกทั้ง TSR เป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นเพื่อถือหุ้นในบริษัทอื่น (holding company) ไม่มีการทำธุรกิจอื่นใด โดยมีสินทรัพย์หลัก คือเงินลงทุนในบริษัทร่วม (SSUT) ตามรายละเอียดข้างต้น และไม่มีอำนาจควบคุมปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิตของธุรกิจโรงไฟฟ้าของบริษัทร่วม จึงสรุปได้ว่าเงินลงทุนใน TSR ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2559 เป็นเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันไม่ใช่บริษัทย่อย และการลงทุนในการซื้อ TSR เป็นการซื้อสินทรัพย์ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดธุรกิจ มิใช่การซื้อธุรกิจตามคำนิยามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558) ซึ่งไม่ก่อให้เกิดค่าความนิยม ดังนั้นบริษัทฯ ได้มีการแก้ไขและจัดให้มีการออกงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ขึ้นใหม่เพื่อแทนงบการเงินรวมฉบับเดิมที่ออกไปแล้ว ซึ่งได้รับการตรวจสอบและออกเผยแพร่เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 การปรับปรุงมีผลกระทบต่องบการเงินรวม ดังนี้ :-

	หน่วย : บาท		
	งบการเงินรวม		
	ตามที่แสดงใหม่	แก้ไขข้อผิดพลาด เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ตามที่เคย รายงานไว้
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
<b><u>สินทรัพย์</u></b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	439,461,620.55	(785,425.20)	440,247,045.75
เงินลงทุนชั่วคราว	1,984,913,979.84	(6,208,963.71)	1,991,122,943.55
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	366,597,586.49	(163,832.75)	366,761,419.24
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	(37,000,000.00)	37,000,000.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	386,903,020.31	(6,798.13)	386,909,818.44
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	(25,381,000.00)	25,381,000.00
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	507,391,683.23	56,116,729.03	451,274,954.20
ค่าความนิยม	-	(261,894,002.45)	261,894,002.45
<b><u>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</u></b>			
<b><u>หนี้สิน</u></b>			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	148,496,847.01	(53,715.34)	148,550,562.35
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	(14,865,112.65)	14,865,112.65
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทอื่น	-	(14,906,784.41)	14,906,784.41
<b><u>ส่วนของผู้ถือหุ้น</u></b>			
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	295,035,705.33	(245,497,680.81)	540,533,386.14
<b><u>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</u></b>			
ดอกเบียร์รับ	1,233,841.97	17,802.84	1,251,644.81
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	137,345,465.94	(13,789.89)	137,359,255.83
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	264,740,294.48	4,012.95	264,744,307.43
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,031,316.77)	(4,012.95)	(2,035,329.72)

#### 40. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ในงบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 2.16 : 1 และ 0.87 : 1 ตามลำดับ และในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็น 0.48 : 1 และ 0.18 : 1 ตามลำดับ

#### 41. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

##### บริษัท :

41.1 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2559 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.04 บาท เป็นเงินจำนวน 30.62 ล้านบาท และจ่ายปันผลเป็นหุ้นเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ในอัตรา 25 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล รวมเป็นหุ้นปันผลทั้งสิ้น 61.25 บาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายหุ้นปันผลในอัตราหุ้นละ 0.08 บาท

41.2 ตามที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 9/2559 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ("EP") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นบริษัท ทศน์ศิริ จำกัด ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38.4

41.3 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 มีมติอนุมัติในหลักการให้ บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("EPCOE") ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดยบริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ("EP") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1 - 2 รวมจำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) ด้วยงบลงทุนทั้งสิ้น ประมาณ 1,414.40 ล้านบาท เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560

##### บริษัทย่อยทางตรง : บริษัท อีสเทอร์น พาวเวอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) "EP"

41.4 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EP ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติให้เพิ่มวงเงินการออกและเสนอขายหุ้นกู้จากเดิมวงเงินไม่เกิน 2,500 ล้านบาท เป็นวงเงินไม่เกิน 3,500 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเงินทุนสำหรับการลงทุน การชำระคืนเงินกู้ และ/หรือเป็นเงินทุนหมุนเวียนทั่วไป และเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่หลากหลายเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ลงทุนของบริษัท โดยมีมูลค่าคงค้างไม่เกิน 3,500 ล้านบาท ณ ขณะใดขณะหนึ่ง เมื่อมีการไถ่ถอนหุ้นกู้แล้ว บริษัทฯ สามารถนำมูลค่าไถ่ถอนดังกล่าวกลับมาเสนอขายได้ใหม่ โดยมีมูลค่าคงค้างรวม ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ต้องไม่เกิน 3,500 ล้านบาท

41.5 ให้ EP เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท ทศน์ศิริ จำกัด เพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเดิมอีกจำนวน 3,099,998 หุ้น โดยมีมูลค่าตามสัญญา 509.42 ล้านบาท ภายหลังการซื้อหุ้น สัดส่วนการถือหุ้น ในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 และสัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท เอสเอสยูที จำกัด EP จ่ายชำระค่าหุ้น คิดเป็นร้อยละ 20 ครบทั้งจำนวนแล้ว เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560

41.6 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ EP ครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัท เอ็ปโก้ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("EPCOE") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ โดย EP ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 เข้าลงทุนในโครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น Shichikashuku 1 - 2 รวมจำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.465 เมกะวัตต์ (4.4075 เมกะวัตต์ติดตั้ง) ด้วยงบลงทุนทั้งสิ้น ประมาณ 1,414.40 ล้านบาท

**41. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน (ต่อ)**

*บริษัทย่อยทางอ้อม : Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) “AEKK” :*

- 41.7 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560 บริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่นได้ลงนามในสัญญา “Membership Interest Purchase Agreement” กับ Target Membership Interest ของบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต 2.52 เมกะวัตต์ และ 1.89 เมกะวัตต์ ตามลำดับ สัญญาดังกล่าวได้รวมสิทธิในที่ดิน และใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

*บริษัทย่อยทางอ้อม : บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด “PS”*

- 41.8 บริษัทย่อยทางอ้อมได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป

**42. การอนุมัติงบการเงิน**

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES  
AUDITOR'S REPORT AND FINANCIAL STATEMENTS  
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016  
(RESTATED)

**INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT**

TO THE SHAREHOLDERS OF EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED

**Opinion**

I have audited the accompanying consolidated financial statements of Eastern Printing Public Company Limited and its subsidiaries and the separate financial statements of Eastern Printing Public Company Limited, which comprise the consolidated and separate statements of financial position as at December 31, 2016, and the related consolidated and separate statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended and notes to the consolidated financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In my opinion, the consolidated and separate financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Eastern Printing Public Company Limited and its subsidiaries and of Eastern Printing Public Company Limited as at December 31, 2016, and their financial performance and cash flows for the year then ended, in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

**Basis for Opinion**

I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements section of my report. I am independent of the Group in accordance with the Federation of Accounting Professions under the Royal Patronage of His Majesty the King's Code of Ethics for Professional Accountants together with the ethical requirements that are relevant to my audit of the consolidated and separate financial statements and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with these requirements. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

**Key Audit Matter**

Key audit matters are those matters that, in my professional judgment, were of most significance in my audit of the consolidated and separate financial statements. My opinion on the consolidated and separate financial statements is not modified with respect to any of the key audit matters described below and I do not express an opinion on these individual matters.

I have fulfilled the responsibilities described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements section of my report, including in relation to these matters. Accordingly, my audit included the performance of procedures designed to respond to my assessment of the risks of material misstatement of the consolidated and separate financial statements. The results of my audit procedures, including the procedures performed to address the matters below, provide the basis for my audit opinion on the accompanying consolidated and separate financial statements as a whole.



**INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT** (Con't) -2-

**Key Audit Matter** (Con't)

Key audit matter and how audit procedures respond for each matter are described below.

*Recognition of transaction related to solar energy business*

The Group operated in solar energy business both nationally and internationally in various models which involved entering into agreements in different nature and conditions. The Group's management was required to make significant judgment in determining the recognition of transactions related to the business agreements to comply with the financial reporting standards.

Significant audit procedures, among other, included the following;

- Inquired management about the solar energy business models of the Group to obtain understanding natures of the related transactions.
- Read the related agreements to obtain understanding of the content and the implication of the agreements between the Group and each agent.
- Evaluated the appropriateness and accuracy of the recognition of transactions related to the agreements.
- Sampling tested the transactions related to agreements of the projects incurred during the year to investigate the supporting documents.
- Reviewed the presentation and related disclosure.

*Business Acquisition*

The Group has continually acquired businesses in renewable energy sector both nationally and internationally. The acquisition method for accounting for business combination is complex regarding related agreements, regulations and different accounting policies which require management to understand the matters and make judgment, requiring the Group to determine the fair value of assets acquired and liabilities assumed. I, therefore, consider accounting for business combination as the key audit matter.

Significant audit procedures , among other, included the following.

- Inquired management about the nature and objectives of the shares acquisition.
- Read the sales and purchase agreement and analysis report of business combination prepared by the Group to understand key terms and conditions.
- Evaluated the appropriateness of the assessment by the Group of identification of all assets acquired and liabilities assumed and consideration transferred.
- Evaluated the assumptions and measurement methods applied in the business valuations from information in the independent financial advisors' report to identify the share price.
- Review the presentation and related disclosure.

**INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT** (Con't) -3-

**Emphasis of matter**

I draw attention to Note 12 and Note 39 to the financial statements, which indicated that the previously issued consolidated financial statements for the year ended December 31, 2016, on which I issued an unqualified opinion dated February 28, 2017, have been revised and reissued. The revision is to adjust the subsidiary's, Eastern Power Group Plc. (EP), investment in shares of Thatsiri Co., Ltd. (TSR) previously recorded as investment in indirect subsidiary and recognized goodwill incurred from the acquisition to be as investment in joint entity. I have audited the adjustment and there is an appropriate accuracy. This audit report replaces the previously issued report as mentioned. My opinion is not qualified in respect of this matter.

**Other Information**

Management is responsible for the other information. The other information comprise the information included in annual report of the Group, but does not include the financial statements and my auditor's report thereon. The annual report of the Group is expected to be made available to me after the date of this auditor's report.

My opinion on the consolidated and separate financial statements does not cover the other information and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the consolidated and separate financial statements, my responsibility is to read the other information identified above when it becomes available and in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the consolidated and separate financial statements or my knowledge obtained in the audit or otherwise appears to be materially misstated.

When I read the annual report of the Group, if I conclude that there is a material misstatement therein, I am required to communicate the matter to those charged with governance for correction of the misstatement.

**Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the consolidated and separate financial statements**

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the consolidated and separate financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of consolidated and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the consolidated and separate financial statements, management is responsible for assessing the Group's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Group or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Group's financial reporting process.

**INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT** (Con't) -4-

**Auditor's Responsibilities for the Audit of the consolidated and separate financial statements**

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the consolidated and separate financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error and to issue an auditor's report that includes my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Thai Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these consolidated and separate financial statements.

As part of an audit in accordance with Thai Standards on Auditing, I exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. I also :

- Identify and assess the risks of material misstatement of the consolidated and separate financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Group's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the consolidated and separate financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the consolidated and separate financial statements, including the disclosures, and whether the consolidated and separate financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.



**INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT** (Con't) -5-

**Auditor's Responsibilities for the Audit of the consolidated and separate financial statements** (Con't)

- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities and business activities within the Group to express an opinion on the consolidated and separate financial statements. We are responsible for the direction, supervision and performance of the Group audit. We remain solely responsible for my audit opinion.

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

I am also required to provide those charged with governance with a statement that I have complied with relevant ethical requirements regarding independence and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on my independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, I determine those matters that were of most significance in the audit of the consolidated and separate financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. I describe these matters in my auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, I determine that a matter should not be communicated in my report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

The engagement partner responsible for the audit resulting in this independent auditor's report is Wanpen Unruan.



(Wanpen Unruan)

Certified Public Accountant (Thailand) No. 7750

OFFICE OF PITISEVI CO., LTD.

8/4, Floor 1<sup>st</sup>, 3<sup>rd</sup>, Soi Viphavadee Rangsit 44,  
Chatuchak, Bangkok

February 28, 2017 (Except the event as described in Emphasis of Matter paragraph which was date on November 14, 2017)

**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF FINANCIAL POSITION**

**AS AT DECEMBER 31, 2016**

		Unit : Baht				
		Consolidated			Separate	
		Dec 31, 2016	Dec 31, 2015	Jan 1, 2015	Dec 31, 2016	Dec 31, 2015
<b>ASSETS</b>	Note	(Restated)				
<b>CURRENT ASSETS</b>						
Cash and cash equivalents	6	439,461,620.55	38,934,342.50	38,934,342.50	9,299,972.65	6,883,442.49
Temporary investments	7	1,984,913,979.84	60,924,047.09	60,924,047.09	584,785,800.57	8,891,120.70
Trade accounts and other receivable - net	5.2, 8	366,597,586.49	228,145,886.00	228,145,886.00	175,191,802.34	165,770,510.13
Short-term loans to subsidiaries	5.2	-	-	-	-	230,218,391.12
Current portion of long-term loans to employees	9	2,317,449.28	2,140,621.71	2,140,621.71	2,300,063.72	2,098,572.45
Inventories - net	10	60,505,528.38	64,145,018.87	64,145,018.87	59,898,314.40	64,145,018.87
Accrued dividend	5.2	-	-	-	-	75,872,942.81
Other current assets		386,903,020.31	5,205,033.94	5,205,033.94	494,558.36	556,818.43
<b>Total current assets</b>		<b>3,240,699,184.85</b>	<b>399,494,950.11</b>	<b>399,494,950.11</b>	<b>831,970,512.04</b>	<b>554,436,817.00</b>
<b>NON-CURRENT ASSETS</b>						
Long-term investment - net		371,600.00	326,520.00	326,520.00	371,600.00	326,520.00
Investment in subsidiaries	11	-	-	-	1,049,960,920.00	869,960,920.00
Investment in joint entity	12	507,391,683.23	-	-	-	-
Long-term loans to employees	9	2,636,266.67	2,582,395.58	2,582,395.58	2,636,266.67	2,582,395.58
Property, plant and equipment - net	13	2,668,833,193.81	1,674,475,463.52	1,674,475,463.52	263,768,675.95	253,246,705.62
Intangible assets	14	477,522,760.69	469,464,264.80	469,464,264.80	-	-
Deferred tax assets	15.1	4,837,027.14	7,916,372.02	7,916,372.02	4,607,303.69	7,618,764.22
Other non-current assets		28,087,128.69	24,277,900.36	24,277,900.36	11,351,154.21	8,355,644.79
<b>Total non-current assets</b>		<b>3,689,679,660.23</b>	<b>2,179,042,916.28</b>	<b>2,179,042,916.28</b>	<b>1,332,695,920.52</b>	<b>1,142,090,950.21</b>
<b>TOTAL ASSETS</b>		<b>6,930,378,845.08</b>	<b>2,578,537,866.39</b>	<b>2,578,537,866.39</b>	<b>2,164,666,432.56</b>	<b>1,696,527,767.21</b>

**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (Con't)**

**AS AT DECEMBER 31, 2016**

		Unit : Baht				
		Consolidated			Separate	
		Dec 31, 2016	Dec 31, 2015	Jan 1, 2015	Dec 31, 2016	Dec 31, 2015
<b><u>LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</u></b>	Note	(Restated)				
<b>CURRENT LIABILITIES</b>						
Short-term loans from financial institutions	16	119,496,017.43	82,130,089.99	82,130,089.99	54,501,293.43	82,130,089.99
Discounted bill of exchange	17	490,000,000.00	-	-	490,000,000.00	-
Trade accounts and other payable	5, 2, 18	148,496,847.01	39,915,535.28	39,915,535.28	23,927,547.38	26,470,477.54
Current portion	19	836,916,419.70	175,138,955.58	175,138,955.58	34,377,348.00	35,578,580.58
Accrued corporate income tax		91,544.00	-	-	-	-
Accrued dividend		2,219,772.22	1,990,503.40	1,990,503.40	2,170,866.92	1,973,911.66
Other current liabilities		19,191,486.23	11,341,859.77	11,341,859.77	9,922,752.95	8,862,197.70
<b>Total current liabilities</b>		<b>1,616,412,086.59</b>	<b>310,516,944.02</b>	<b>310,516,944.02</b>	<b>614,899,808.68</b>	<b>155,015,257.47</b>
<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>						
Long-term loans from financial institutions	20	632,495,893.22	814,161,620.00	814,161,620.00	2,250,000.00	36,450,000.00
Liabilities under financial lease contracts		-	33,424.92	33,424.92	-	-
Debentures	21	2,418,700,000.00	-	-	-	-
Employee benefit obligations	22.2	25,302,683.00	26,631,245.18	26,631,245.18	23,242,134.00	25,143,207.16
Provision for liabilities from commitment	23	46,213,539.72	46,213,539.72	46,213,539.72	46,213,539.72	46,213,539.72
<b>Total non-current liabilities</b>		<b>3,122,712,115.94</b>	<b>887,039,829.82</b>	<b>887,039,829.82</b>	<b>71,705,673.72</b>	<b>107,806,746.88</b>
<b>TOTAL LIABILITIES</b>		<b>4,739,124,202.53</b>	<b>1,197,556,773.84</b>	<b>1,197,556,773.84</b>	<b>686,605,482.40</b>	<b>262,822,004.35</b>
<b>SHAREHOLDERS' EQUITY</b>						
Share capital						
Authorized share capital						
861,283,589 common shares of Baht 1.00 each	24	861,283,589.00	736,140,807.00	736,140,807.00	861,283,589.00	736,140,807.00
Issued and paid-up share capital						
765,585,412 common shares of Baht 1.00 each		765,585,412.00	736,140,807.00	736,140,807.00	765,585,412.00	736,140,807.00
Share premium - common shares	25	370,999,870.41	370,999,870.41	370,999,870.41	370,999,870.41	370,999,870.41
Retained earnings						
Appropriated						
Legal reserve	26	76,558,541.00	73,614,080.00	73,614,080.00	76,558,541.00	73,614,080.00
Unappropriated		242,817,783.83	243,926,043.79	243,926,043.79	264,917,126.75	252,951,005.45
Other components of shareholders' equity		440,257,329.98	(42,275,300.92)	(42,275,300.92)	-	-
<b>Total equity of the Company</b>		<b>1,896,218,937.22</b>	<b>1,382,405,500.28</b>	<b>1,382,405,500.28</b>	<b>1,478,060,950.16</b>	<b>1,433,705,762.86</b>
Non-controlling interests		295,035,705.33	(1,424,407.73)	(1,424,407.73)	-	-
<b>TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY</b>		<b>2,191,254,642.55</b>	<b>1,380,981,092.55</b>	<b>1,380,981,092.55</b>	<b>1,478,060,950.16</b>	<b>1,433,705,762.86</b>
<b>TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</b>		<b>6,930,378,845.08</b>	<b>2,578,537,866.39</b>	<b>2,578,537,866.39</b>	<b>2,164,666,432.56</b>	<b>1,696,527,767.21</b>

**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME**

**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016**

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2016	2015	2016	2015
Note	(Restated)				
<b>REVENUES</b>					
Revenues from sales and services	5.1	626,175,307.64	622,796,860.33	512,172,607.91	506,217,175.84
Other income					
Government grant		229,035,048.00	236,552,216.00	-	-
Interest income	5.1	1,233,841.97	-	2,294,307.41	-
Dividend income		-	-	62,999,997.20	187,199,989.60
Other	5.1	24,691,963.06	30,636,247.58	16,005,785.13	19,912,786.01
<b>Total revenues</b>		<b>881,136,160.67</b>	<b>889,985,323.91</b>	<b>593,472,697.65</b>	<b>713,329,951.45</b>
<b>EXPENSES</b>					
Cost of sales and services		468,807,547.63	477,057,916.87	384,768,608.62	397,008,622.96
Selling expenses		10,242,852.62	10,495,899.39	10,212,702.62	10,495,899.39
Administrative expenses		137,345,465.94	92,364,435.70	31,829,509.18	42,061,604.15
<b>Total expenses</b>		<b>616,395,866.19</b>	<b>579,918,251.96</b>	<b>426,810,820.42</b>	<b>449,566,126.50</b>
<b>PROFIT BEFORE SHARE OF PROFIT ON INVESTMENT IN ASSOCIATED COMPANY AND FINANCE COST AND INCOME TAX</b>					
Share of loss on investment in associated company		(2,031,316.77)	-	-	-
<b>PROFIT BEFORE FINANCE COST AND INCOME TAX</b>		<b>262,708,977.71</b>	<b>310,067,071.95</b>	<b>166,661,877.23</b>	<b>263,763,824.95</b>
Finance cost	5.1	(110,397,084.10)	(50,551,276.71)	(18,462,305.19)	(6,911,855.13)
<b>PROFIT BEFORE INCOME TAX</b>		<b>152,311,893.61</b>	<b>259,515,795.24</b>	<b>148,199,572.04</b>	<b>256,851,969.82</b>
Income tax expenses	15.3	(16,577,199.26)	(12,198,535.14)	(16,418,790.23)	(12,284,307.74)
<b>NET PROFIT FOR THE YEAR</b>		<b>135,734,694.35</b>	<b>247,317,260.10</b>	<b>131,780,781.81</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)</b>					
<i>Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods :</i>					
Currency conversion differences of foreign operation		32,532,630.90	(13,299,115.61)	-	-
<i>Other comprehensive income to be reclassified to profit or loss in subsequent periods :</i>					
Defined benefit plan remeasurement - net income tax	15.3.2	3,232,023.35	-	3,267,897.73	-
<b>Other comprehensive income (loss) for the year - net tax</b>		<b>35,764,654.25</b>	<b>(13,299,115.61)</b>	<b>3,267,897.73</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR</b>		<b>171,499,348.60</b>	<b>234,018,144.49</b>	<b>135,048,679.54</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>Net profit attributable to :</b>					
Owners of the Company		118,742,274.93	247,176,229.47	131,780,781.81	244,567,662.08
Non-controlling interests		16,992,419.42	141,030.63	-	-
<b>Net profit for the year</b>		<b>135,734,694.35</b>	<b>247,317,260.10</b>	<b>131,780,781.81</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>Comprehensive income attributable to :</b>					
Owners of the Company		154,506,929.18	233,877,113.86	135,048,679.54	244,567,662.08
Non-controlling interests		16,992,419.42	141,030.63	-	-
<b>Comprehensive income for the year</b>		<b>171,499,348.60</b>	<b>234,018,144.49</b>	<b>135,048,679.54</b>	<b>244,567,662.08</b>
<b>Earnings per share</b>					
Basic earnings per share					
Equity holders of the parent company	30	<u>0.16</u>	<u>0.32</u>	<u>0.17</u>	<u>0.32</u>

EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016

Unit : Baht													
Consolidated													
Owner of the Company													
Note	Retained earnings					Other components of shareholders' equity				Total equity attributable to shareholders' equity	Non-controlling interests	Total shareholders equity	
	Issued and paid-up share capital	Share premium - common shares	Share premium - treasury shares	Appropriated	Unappropriated	Currency conversion differences foreign operation	Surplus (loss) from change in equity interest	Share premium - common shares it subsidiary	Total other components of shareholders' equity				
				Legal reserve									
Beginning balance as at January 1, 2015	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	232,314,872.56	(1,964,613.79)	(27,011,571.52)	-	(28,976,185.31)	1,384,093,444.66	(1,531,888.06)	1,382,561,556.60	
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity													
Contributions by and distributions to owners of the parent :													
Dividend paid	27	-	-	-	-	(235,565,058.24)	-	-	-	-	(235,565,058.24)	-	(235,565,058.24)
Changes in ownership interests in subsidiaries :													
Non - controlling interests in subsidiaries decreased.													
dividend payment of a subsidiaries		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33,550.30)	(33,550.30)	
Total Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity		-	-	-	-	(235,565,058.24)	-	-	-	-	(33,550.30)	(235,598,608.54)	
Comprehensive income (loss) for the year													
Profit		-	-	-	-	247,176,229.47	-	-	-	-	247,176,229.47	141,030.63	247,317,260.10
Other comprehensive loss		-	-	-	-	-	(13,299,115.61)	-	-	(13,299,115.61)	(13,299,115.61)	-	(13,299,115.61)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	-	247,176,229.47	(13,299,115.61)	-	-	(13,299,115.61)	233,877,113.86	141,030.63	234,018,144.49
Ending balance as at December 31, 2015		736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	243,926,043.79	(15,263,729.40)	(27,011,571.52)	-	(42,275,300.92)	1,382,405,500.28	(1,424,407.73)	1,380,981,092.55
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity													
Distributions to owners of the parent :													
Increase capital of subsidiaries		-	-	-	-	-	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00	450,000,000.00	300,500,010.00	750,500,010.00
Dividend paid	24.1, 27	29,444,605.00	-	-	-	(120,138,097.24)	-	-	-	-	(90,693,492.24)	-	(90,693,492.24)
Total Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity		29,444,605.00	-	-	-	(120,138,097.24)	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00	359,306,507.76	300,500,010.00	659,806,517.76
Changes in ownership interests in subsidiaries :													
Non - controlling interests in subsidiaries decreased.													
dividend payment of a subsidiaries		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,032,316.36)	(21,032,316.36)	
Total Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity (Restated)		29,444,605.00	-	-	-	(120,138,097.24)	-	-	450,000,000.00	450,000,000.00	359,306,507.76	279,467,693.64	638,774,201.40
Comprehensive income (loss) for the year													
Profit		-	-	-	-	118,742,274.93	-	-	-	-	118,742,274.93	16,992,419.42	135,734,694.35
Other comprehensive income		-	-	-	-	3,232,023.35	32,532,630.90	-	-	32,532,630.90	35,764,654.25	-	35,764,654.25
Total comprehensive income for the year		-	-	-	-	121,974,298.28	32,532,630.90	-	-	32,532,630.90	154,506,929.18	16,992,419.42	171,499,348.60
Legal reserve		-	-	-	2,944,461.00	(2,944,461.00)	-	-	-	-	-	-	-
Ending balance as at December 31, 2016 (Restated)		765,585,412.00	364,982,731.51	6,017,138.90	76,558,541.00	242,817,783.83	17,268,901.50	(27,011,571.52)	450,000,000.00	440,257,329.98	1,896,218,937.22	295,035,705.33	2,191,254,642.55



**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY**

**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016**

Unit : Baht						
Separate						
Note	Issued and paid-up share capital	Share premium - common shares	Share premium - treasury shares	Retained earnings		Total shareholders' equity
				Appropriated Legal reserve	Unappropriated	
Beginning balance as at January 1, 2015	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	243,948,401.61	1,424,703,159.02
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity						
<i>Contributions by and distributions to owners of the parent :</i>						
Dividend paid	27	-	-	-	(235,565,058.24)	(235,565,058.24)
Total comprehensive income for the year		-	-	-	244,567,662.08	244,567,662.08
Ending balance as at December 31, 2015	736,140,807.00	364,982,731.51	6,017,138.90	73,614,080.00	252,951,005.45	1,433,705,762.86
Transactions with owners, recorded directly in shareholders' equity						
<i>Contributions by and distributions to owners of the parent :</i>						
Dividend paid	24.1, 27	29,444,605.00	-	-	(120,138,097.24)	(90,693,492.24)
Profit		-	-	-	131,780,781.81	131,780,781.81
Other comprehensive income		-	-	-	3,267,897.73	3,267,897.73
Total comprehensive income for the year		-	-	-	135,048,679.54	135,048,679.54
Legal reserve		-	-	2,944,461.00	(2,944,461.00)	-
Ending balance as at December 31, 2016	765,585,412.00	364,982,731.51	6,017,138.90	76,558,541.00	264,917,126.75	1,478,060,950.16

**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF CASH FLOWS**

**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016**

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2016	2015	2016	2015
	Note	(Restated)			
<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>					
Profit before income tax		152,311,893.61	259,515,795.24	148,199,572.04	256,851,969.82
Reconciliation of net profit to net cash					
Provided by (used in) operating activities:					
Depreciation	13	94,741,834.31	95,891,979.35	27,102,706.99	32,882,669.11
Bad debts accounts		(9,785,141.51)	-	(9,785,141.51)	-
Amortization of intangible assets	14	10,180,424.11	9,108,360.94	-	-
Provision for impairment of plant and equipment (reverse)	13	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)
Loss (gain) on disposal of temporary investments		(2,867,736.38)	(2,231,019.45)	(1,034,027.90)	(2,231,019.45)
Unrealized loss (gain) on investments incremental value		(45,080.00)	31,500.04	(45,080.00)	31,500.04
Unrealized loss (gain) of temporary investments value		(4,022,424.10)	-	(3,110,492.35)	-
Loss (gain) from disposal of fixed assets		(4,539,437.85)	(984,420.59)	(4,902,521.25)	(984,420.59)
Written-off assets to expenses		607,213.98	76,249.64	-	-
Unrealized loss (gain) from exchange rate		(539,196.85)	316,153.90	(539,196.85)	316,153.90
Gain from disposal of invesment in subsidiaries		-	-	-	(139,969.98)
Share of loss on investment in associated company		2,035,329.72	-	-	-
Provision for employee benefits		3,026,809.17	6,998,476.50	3,690,800.00	6,569,614.48
Interest income		(1,233,841.97)	(1,563,295.07)	(2,294,307.41)	(6,173,817.76)
Dividends income	5.1	-	-	(63,015,997.20)	(187,199,989.60)
Interest expenses		110,397,084.10	50,551,276.71	18,462,305.19	6,911,855.13
<b>Profit provided by operating activities before</b>					
<b>    changes in operating assets and liabilities</b>		347,599,618.20	415,222,873.41	110,060,507.61	104,346,361.30
Decrease (increase) in operating assets:-					
Trade accounts and other receivable		(122,468,981.22)	(24,050,094.81)	344,927.24	(35,157,149.40)
Inventories		3,639,490.49	8,503,294.62	4,246,704.47	8,503,294.62
Other current assets		(81,697,986.37)	14,922,905.57	62,260.07	(154,858.62)
Other non-current assets		110,538.60	(14,499,588.92)	(62,152.18)	-
Increase (decrease) in operating liabilities:-					
Trade accounts payable		95,966,059.52	8,946,930.32	(23,236,741.87)	428,566.19
Other current liabilities		8,631,038.69	(380,005.12)	1,060,555.25	109,196.61
Employee benefit obligations		(946,000.00)	(1,417,520.00)	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)
<b>Cash provided by (used in) operating activities</b>		250,833,777.91	407,248,795.07	91,146,407.59	76,657,890.70
Income tax paid		(17,326,077.31)	(17,786,623.56)	(17,157,661.37)	(17,538,734.91)
<b>Net cash provided by (used in) operating activities</b>		233,507,700.60	389,462,171.51	73,988,746.22	59,119,155.79

**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF CASH FLOWS (Con't)**

**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016**

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2016	2015	2016	2015
	Note	(Restated)			
<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>					
Cash paid for invesment in joint entity	11	(510,208,425.20)	-	(180,000,000.00)	(474,900,000.00)
Short-term loan to subsidiaries	5.2	-	-	(291,475,000.00)	(233,217,500.00)
Receipt of short-term loans to subsidiaries	5.2	-	-	521,693,391.12	473,398,906.59
Long-term loans to employees	9	(3,204,200.00)	(4,471,213.98)	(3,204,200.00)	(4,423,300.00)
Receipt of long-term loans to employees	9	2,973,501.34	3,877,128.35	2,948,837.64	3,871,263.63
Cash received from diposal of temporary investments		1,878,702,748.35	753,754,011.16	487,769,840.35	694,900,520.48
Cash paid for purchase of temporary investments		(3,795,802,520.62)	(486,031,382.14)	(1,059,519,999.97)	(434,279,999.84)
Cash received from disposal of assets		5,379,199.07	1,068,700.00	4,911,909.35	1,068,700.00
Cash paid for purchase of fixed assets		(1,073,605,286.62)	(76,955,099.84)	(14,273,141.04)	(1,171,694.50)
Cash paid for intangible assets	14	(18,238,920.00)	(179,065,067.86)	-	-
Cash paid for deposit of acquisition		(300,000,000.00)	-	-	-
Cash paid for financial lease		(401,100.00)	(401,100.00)	-	-
Dividends receivable		-	-	138,888,940.01	193,885,677.36
Interest received		1,115,509.69	1,228,097.19	2,313,229.47	2,198,371.34
<b>Net cash provided by (used in) investing activities</b>		<b>(3,813,289,493.99)</b>	<b>13,004,072.88</b>	<b>(389,946,193.07)</b>	<b>221,330,945.06</b>
<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>					
Short-term loans from financial institutions	16	23,578,267.91	6,312,427.44	(27,089,599.71)	6,312,427.44
Cash received from long-term loans from financial institutions	20	655,039,920.00	54,969,600.00	-	-
Cash received from discounted bill of exchange	17	490,000,000.00	-	490,000,000.00	-
Cash received from debenture	21	2,418,700,000.00	-	-	-
Cash paid for long-term loans from financial institutions	20	(174,737,855.58)	(173,677,891.92)	(35,578,580.58)	(46,550,399.42)
Dividend paid		(90,464,223.42)	(235,212,714.74)	(119,941,141.98)	(235,160,897.59)
Receipt from increase in share capital	24	-	-	29,444,605.00	-
Premium on common share of subsidiary		450,000,000.00	-	-	-
Non-controlling interests		279,467,693.66	-	-	-
Interest paid		(103,807,362.03)	(52,004,954.75)	(18,461,305.72)	(6,653,639.62)
<b>Net cash provided by (used in) financing activities</b>		<b>3,947,776,440.54</b>	<b>(399,613,533.97)</b>	<b>318,373,977.01</b>	<b>(282,052,509.19)</b>
<b>Currency conversion differences (increase)</b>		<b>32,532,630.90</b>	<b>(13,299,115.61)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Net increase in cash and cash equivalents increase</b>		<b>400,527,278.05</b>	<b>(10,446,405.19)</b>	<b>2,416,530.16</b>	<b>(1,602,408.34)</b>
<b>Cash and cash equivalents as at January 1,</b>		<b>38,934,342.50</b>	<b>49,380,747.69</b>	<b>6,883,442.49</b>	<b>8,485,850.83</b>
<b>Cash and cash equivalents as at December 31,</b>		<b>439,461,620.55</b>	<b>38,934,342.50</b>	<b>9,299,972.65</b>	<b>6,883,442.49</b>

**EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

**STATEMENT OF CASH FLOWS (Con't)**

**FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2016**

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2016	2015	2016	2015
Note	(Restated)				
<b>Supplemental disclosures of cash flows information</b>					
1.	Cash paid during the year for :				
	Capitalized borrowing cost to its fixed assets	2.88	0.09	-	-
2.	Non-cash items				
	Purchase of fixed assets on credit	14.27	-	20.69	-
3.	Unutilized credit facilities for future working capital	181.68	251.08	181.68	251.08

## **EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED AND SUBSIDIARIES**

### **NOTES TO FINANCIAL STATEMENT**

**AS AT DECEMBER 31, 2016**

#### **1. GENERAL INFORMATION**

The Company's was established as juristic person in accordance with the Public Company Act on August 13, 1993. The Head Office is located at 51/29, 51/61, Soi Viphavadee Rangsit 66 (Siamsamakee), Talad Bangkhen, Laksi, Bangkok, Thailand. The Company is engaged in printing business and invesment in solar power energy business.

The subsidiaries in corporate in Note 2.2 to the financial statement.

#### **2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS**

##### **2.1 Basis of preparation of financial statements**

The statutory financial statements are prepared in the Thai language. This English translation of the financial statements has been prepared for the convenience of readers not conversant with the Thai language.

The consolidated and separate financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards under the Accounting Act B.E. 2543 (2000) being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Profession Act B.E. 2547 (2004) including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions under The Royal Patronage of His Majesty the King ("FAP") and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission under the Securities and Exchange Act B.E. 2535 (1992).

The consolidated and separate financial statements have been presented in accordance with Thai Accounting Standards No.1 (Revised 2015) subject: "Presentation of Financial Statements" and the requirements of The Department of Business Development announcement subject : "The mandatory items, have to be presented in the financial statements, B.E. 2554" Date September 28, 2011.

The consolidated and separate financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company and its subsidiaries' functional currency rounded in the notes to the financial statement unless otherwise stated.

##### **2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements**

Subsidiaries undertaking are defined as those companies which the parent company in the Group directly or indirectly, has an interest of more than one half of the voting rights or otherwise has power to exercise control over the financial and operating policies, including potential voting rights that are presently exercisable or presently convertible.

## 2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

### 2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements (Con't)

#### 2.2.1 The details of subsidiaries as follows :

	Operation		Percentage of Holdings	
	Type of business	Location	Dec 31, 2016	Dec 31, 2015
<b>Subsidiaries direct held by Company :</b>				
Eastern Power Group Public Company Limited [Former name : Bor Ploi Solar Co., Ltd.]	Investment in other companies and solar power energy	Thai	75.00	99.99
<b>Subsidiaries indirect held by Subsidiaries :</b>				
Epc Green Power Plus Co., Ltd.	Investment in other companies and solar power energy	Thai	99.99	99.99
Aquatist Energy Co., Ltd.	Investment in other companies and solar power energy	Thai	99.99	99.99
Solar Power Management (Thailand) Co., Ltd.	Investment in other companies and development in energy project in oversea	Thai	99.99	99.99
Lopburi Solar Co., Ltd.	Solar power energy	Thai	99.99	99.99
JKR Energy Co., Ltd.	Solar power energy	Thai	99.99	99.99
RPV Energy Co., Ltd.	Solar power energy	Thai	99.96	99.96
Epc Energy Co., Ltd.	Investment in other companies and development in energy project in oversea	Thai	99.99	99.99
Epc Engineering Co., Ltd.	Maintenance in Solar power project	Thai	75.00	-
Prachin Solar Co., Ltd. *	Solar power energy	Thai	48.39	-
Solar Power Management Co., Ltd. (HK Co.)	Investment in other companies and development in energy project in oversea	HongKong	100.00	100.00
Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.)	Investment in other companies and development in energy project in oversea	Japan	50.00	50.00
Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.)	Development in energy project in Japan	Japan	50.00	50.00
AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.)	Development in energy project in Japan	Japan	50.00	50.00
Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) [Former name : Green Partner Godo Kaisha (Jpn Co.)]	Development in energy project in Japan	Japan	50.00	50.00
<b>Joint entity held by Subsidiary :</b>				
That Siri Co.,Ltd.	Investment in other companies and combine power energy	Thai	50.00	-
<b>Associates indirect held by Subsidiary :</b>				
SSUT Co., Ltd.	Combine power energy	Thai	10.00	-

\* The Aquatist Energy Co., Ltd. has control through its voting rights of 90.36% and its right to receive dividend of 99.99% of total dividend payment.

## 2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

### 2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements (Con't)

#### 2.2.2 Details of significant change in the group's structure during the current period :

2015

**Direct subsidiary :** *Eastern Power Group Plc. "EP"*

2.2.2.1 At the Extraordinary Shareholders' Meeting of EP No. 1/2015 held on December 29, 2015, it was resolved as EP (1) to transform from Company Limited to Public Company Limited in compliances with ACT Public in order to list the company shares in the Stock Exchange of Thailand and (2) to change the subsidiary's name from "Borploi Solar Company Limited" to be "Eastern Power Group Public Company Limited". The Subsidiary has registered the transformation and name change which was registered with the Ministry of Commerce on January 7, 2016.

2.2.2.2 At the Board of Directors' Meeting of EP, No. 2/2015 held on March 13, 2015, it was resolved to restructure the business and the shareholding of the group's business in solar power energy business in which EP disposed its total investments in 3 subsidiaries (EPCO Green Power Plus Co., Ltd., Aquatist Energy Co., Ltd., and Solar Power Management Co., Ltd.) to another subsidiary of EP at the mutually agreed price and this subsidiary shall pay for the investments on March 16, 2015. EP had settled the payment with its loans to this subsidiary. After the disposal of investments, the abovementioned subsidiaries become indirect subsidiaries of EP. The control power of these subsidiaries both prior and post-acquisition are unchanged. EP, therefore, recognized the difference between the acquired price and the net book value in EP is profit or loss in the separate financial statement and eliminates its difference in consolidated financial statements as such there are no change in the group of company.

Details of the disposal of investments in subsidiaries are as follows :

	Book Value	Sale Price	Gain(Loss)
EpcO Green Power Plus Co., Ltd.	100,000,000.00	99,999,970.00	(30.00)
Aquatist Energy Co., Ltd.	157,079,977.56	157,219,977.54	139,999.98
Solar Power Management (Thailand) Co., Ltd.	19,999,970.00	19,999,970.00	-
Total	277,079,947.56	277,219,917.54	139,969.98

2.2.2.3 At the Board of Directors' Meeting of EP, No. 10/2015 held on December 30, 2015, it was resolved to set up of a new subsidiary, EPCO Engineering Company Limited "EPCO-EE" with authorized share capital of Baht 2 million, which EP held 75% of the authorized share capital. EPCO-EE was registered to be a company with the Ministry of Commerce on January 8, 2016. EP has fully paid for its investment.

**Indirect subsidiary :** *Solar Power Management (Thailand) Co., Ltd. "SPMTH"*

2.2.2.4 At the Board of Directors' Meeting of SPMTH, No. 1/2015 held on February 25, 2015, it was resolved to changed its name from "Solar Power Management" to "Solar Power Management (Thailand)" and registered the name change with the Ministry of Commerce on May 11, 2015.

## 2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

### 2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements (Con't)

#### 2.2.2 Details of significant change in the group's structure during the current period (Con't)

**Indirect subsidiary** : *Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) "AEKK"* :

2.2.2.5 On November 2, 2015, AEKK has entered into a share purchase agreement to acquire share of Green Partner Godo Kaisha in Japan at 100% of its authorized shares amounting to JPY 10,000 from the existing shareholder at cost accordance with the group's solar plant development plan and the Company has paid the full amount on November 6, 2015.

#### 2016

**Direct subsidiary** : *Eastern Power Group Plc. "EP"*

2.2.2.6 In the period EP has registered and issued share capital as follows :

No.	Issue for	Unit : Million Baht		Registered date	Percentage of shareholding of the Company
		Authorized share capital	Issued and paid-up		
1	Offer to existing shareholders	180	180	Feb 5, 2016	99.99% (unchanged)
2	Private Placement	300	253	Mar 30, 2016	78.06% (decreased)
			47	Aug 17, 2016	75.00% (decreased)
			300		

In the second share issuance No.2 by private placement, the subsidiary set selling price at Baht 0.25 per share including share premium of Baht 0.15 per share.

2.2.2.7 At the Board of Directors' Meeting of EP, No. 6/2016 held on August 15, 2016, it was resolved to approve Aquatist Energy Co., Ltd. "AQU" to acquire common shares of Prachin Solar Co., Ltd. from its existing shareholders are as follow :

2.2.2.7.1 Acquire common shares of 2,999,999 shares or at 48.39% of its authorized share capital at the price of 10 baht per share, totaling Baht 29.99 million and AQU has paid the full amount.

2.2.2.7.2 Acquire preference shares of 3,200,000 shares at Baht 10 per share totaling Baht 32 million under the preference share sales agreement dated August 19, 2016, after October 2019 by settling with loan to this shareholder in respect of promissory note amounting to Baht 32 million.

The main objective of the business of this company was in solar energy.

**Indirect subsidiary** : *Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) "GK3"* :

2.2.2.8 Green Partner Godo Kaisha has changed its name to "Kyotemba Solar Godo Kaisha" and registered the name change with the Office of Justice of Tokyo on February 22, 2016.

The financial statements of the company have been consolidated from the date on which effective control is transferred to the Group and are no longer consolidated from the date of such control ceases.



## **2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)**

### **2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements (Con't)**

Control is the power to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. In assessing control, the Company takes into consideration potential voting rights that currently are exercisable. The acquisition date is the date on which control is transferred to the acquirer. Judgment is applied in determining the acquisition date and determining whether control is transferred from one party to another.

Upon the loss of control, the Company derecognizes the assets and liabilities of the subsidiary, any non-controlling interests and the other components of equity related to the subsidiary. Any surplus or deficit arising on the loss of control is recognized in profit or loss. If the Group retains any interest in the previous subsidiary, then such interest is measured at fair value at the date that control is lost. Subsequently, it is accounted for as an equity-accounted investee or as an available-for-sale financial asset depending on the level of influence retained.

Losses on change in shareholding ratio in subsidiaries is the difference between the investment for changed proportion in subsidiaries and book value of the subsidiaries resulted from change in proportion of investment in that subsidiaries. This difference is shown as a separate item in the statement of financial position in "Surplus from change under equity interest" under the shareholders' equity and it is written off when the investment is disposed.

The Company applies the acquisition method for all business combinations other than those with entities under common control.

Goodwill is measured as the fair value of the consideration transferred including the recognized amount of any non-controlling interest in the acquiree, less the net recognized amount (generally fair value) of the identifiable assets acquired and liabilities assumed, all measured as of the acquisition date.

The consideration transferred does not include amounts related to the settlement of pre-existing relationships. Such amounts are generally recognized in profit or loss.

The Company measures any non-controlling interest at its proportionate interest in the identifiable net assets of the acquiree.

The financial statements of the subsidiaries are prepared for the same reporting period as the parent company.

The financial statements of the subsidiaries are prepared based on the same significant accounting policies for the same accounting items or similar accounting events.

The financial statements of all foreign entities are prepared in their respective functional currencies. Where the functional currency is not Baht, the financial statements are converted into Baht using the exchange rate prevailing on the end of reporting period in respect of assets and liabilities and at the average buying and selling rate approximates at the date of the transaction in respect of revenues and expenses. The resultant differences are shown as "Currency conversion difference" in other comprehensive income, and cumulative amount is presented in other components of shareholder's equity. On disposal of foreign entities, cumulative exchange differences are recognized in part of the gain or loss on the disposal.

## **2. BASIS OF PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS (Con't)**

### **2.2 Basis of preparation of consolidated financial statements (Con't)**

Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries, and investments in subsidiaries by the Company and non-controlling interests of the subsidiaries have been eliminated from the consolidated financial statements.

Non-controlling interests represent the portion of income or loss and net assets that is not held by the Group and are presented separately in the consolidated statement of income and within equity in the consolidated statement of financial position, separately from parent shareholders' equity.

### **2.3 Principles of separate financial statements**

The separate financial statements, which present investments in subsidiaries under the cost method, have been prepared solely for the benefit of the public.

## **3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS**

### **3.1 New Financial Reporting Standards effective in the current year**

In current year, the Company and its subsidiaries have Thai Financial Reporting Standard (TFRS), (revised 2015) and newly as announced by the Federation of Accounting Professions and which become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2016.

These standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of accounting standards. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the financial statements of the Company.

### **3.2 New Financial Reporting Standards announce during the period not yet adopted**

In current year, the Federation of Accounting Professions has issued Notification regarding the revised and newly Thai Accounting Standards (TAS), Thai Financial Reporting Standard (TFRS), Interpretations (TSIC and TFRIC) (revised 2016) and Accounting Treatment Guidance which were announced and these have been published in the Royal Gazette and which will become effective for the financial statements for the fiscal years beginning on or after January 1, 2017. The Company and its subsidiaries have not applied such standards before the effective period.

The management of the Company and its subsidiaries believe that the revised and new financial reporting standards and interpretation will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied. However, some of these financial reporting standards involve changes to key principles, as follows:

#### **TAS 27 (revised 2016) Separate Financial Statements**

This revised standard stipulates an additional option to account for investments in subsidiaries, joint ventures and associates in the separate financial statements under the equity method, as described in TAS 28 (revised 2016) Investments in Associates and Joint Ventures. However, the entity is to apply the same accounting treatment for each category of investment. If an entity elects to account for such investment using the equity method in the separate financial statements, it has to adjust the transaction retrospectively.

### **3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS (Con't)**

#### **3.2 New Financial Reporting Standards announce during the period not yet adopted (Con't)**

This standard will not have any significant impact on the financial statements of the Company and its subsidiaries because the management has decided to continue accounting for such investments under the cost method in the separate financial statements.

### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES**

The consolidated and separate financial statements are prepared on the historical cost basis in measuring the value of the component of financial statements except as described in the each following accounting policies.

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements.

#### **4.1 Recognition of revenues**

The Company and its subsidiaries recognize revenue when it is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow into the enterprise and the amount of the revenue can be measured reliably.

Sales of goods are recognized when goods are delivered and significant risks and rewards of ownership are transferred to customers.

Revenues from distribute electricity is recognized according when electricity is delivered to and accepted by the customer.

Government grants are recognized when there is reasonable assurance that the entity will comply with conditions related to them and that the grants will be received. The Company and its subsidiaries has selected to present as the other income in profit or loss for the grants related to income and present as deferred income in the financial position for the grants related to assets.

Proceeds from services is recognized when services have been rendered taking .

Interest income is recognized on a time proportion basis that takes into account of the effective yield on the assets.

Divident income is recognized when the right to receive dividend is established.

#### **4.2 Cash and cash equivalent**

Cash and cash equivalent consist of cash on hand, bank deposits with financial institution with an original maturities of 3 month or less, which are not restricted to any use and all highly liquid investments that are readily convertible to known amounts of cash and which are subject to an insignificant risk of changes in value and not subject to withdrawal restrictions.

Time deposits with maturity exceed three-month period but less than twelve-month period are recorded as current investment (if any).

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.3 Trade accounts and other receivable and allowance for doubtful accounts**

Trade accounts and other receivable are stated at the net realizable value net from the allowance of doubtful accounts. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in collection of receivables. The allowance is generally based on collection experiences, the analysis of debtaging and its current financial position.

##### **4.4 Inventories**

Inventories are presented at the lower of cost or net realizable value, cost being determined on the first-in first-out method whenever consumed in progress are except for work recorded by the percentage of completed work and it charged to vessel costs of goods sold whenever consumed.

Net realizable value is the estimated selling price in the ordinary course of business less the estimated cost to complete and to make the sale.

##### **4.5 Investments**

###### **4.5.1 Temporary investment in securities for sales**

Temporary investment in marketable equity securities and open-end funds which are intended to be held for sale are presented at fair value. Unrealized gain or loss from adjusting the fair value of securities for sale are recognized as income or expense in the profit or loss.

The fair value of marketable securities is based on the latest bid price of the last workingday of the year as quoted on the Stock Exchange of Thailand.

Cost of investment sold during the year is calculated by the weighted-average method.

###### **4.5.2 Investment in subsidiaries**

Investments in the subsidiaries in the separate financial statement are measured at cost net.

##### **4.6 Property Plant and Equipment**

Property is presented at cost amount net allowance for impairment loss (if any).

Plant and equipment are presented at cost less from accumulated depreciation and net allowance for impairment loss (if any).

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self-constructed assets includes the cost of materials and direct labour, any other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located, and capitalized borrowing costs.

When parts of an item of land, premises and equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of lands, premises and equipment.

Expenditure for additions, renewals and betterment are capitalized. Repair and maintenance costs are recognized as expenses when incurred.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.6 Property Plant and Equipment (Con't)**

The asset's carrying amount is written-down immediately to its recoverable amount if the asset's carrying amount is greater than its estimated recoverable amount.

An item of property, plant and equipment is derecognized upon disposal or when no future economic benefits are expected from its use or disposal. Any gain or loss arising on disposal of an asset (calculated as the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the asset) is included in profit or loss when the asset is derecognized.

The depreciation for all assets is computed by reference to their costs after deducting residual value, on the straight-line method over the assets useful life at the following rates:-

Buildings	5 - 20 years
Machineries and equipments	5 - 23 years
Power plants, substation and transmission system and operating and maintenance equipment	10 - 25 years
Factory tools	5 years
Furniture, fixtures and equipments	5 years
Vehicles	5 - 7 years

No depreciation is provided for land and provided on assets under construction and installation.

The assets' residual values and useful lives are reviewed, and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.

##### **4.7 Borrowing costs**

Borrowing costs directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset that necessarily takes a substantial period of time to get ready for its intended use or sale are capitalized as part of the cost of the respective assets. All other borrowing costs are treated as expenses in the period these are incurred. Borrowing costs consist of interest and other costs that an entity incurs in connection with the borrowing of funds.

##### **4.8 Goodwill**

Goodwill on acquisitions of subsidiaries is reported in the consolidated statement of position as an intangible asset. Goodwill on acquisitions of subsidiary is included in investment in subsidiary and is tested for impairment as part of the overall balance in the separate financial statements.

Separately recognized goodwill is tested as at the reporting period and carried at cost less accumulated impairment losses. Impairment losses on goodwill are not reversed. Gains and losses on the disposal of an entity include the carrying amount of goodwill relating to the entity sold.

Goodwill is allocated to cash generating units for the purpose of impairment testing. The allocation is made to those cash generating units or group of cash generating units that are expected to benefit from the business combination in which the goodwill arose.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.9 Intangible assets and amortization**

Intangible assets that are acquired and have finite useful lives are presented at historical cost net of accumulated amortization and net allowance for impairment (if any).

Intangible assets with finite lives are amortized on a systematic basis by the straight-line method, over the economic useful life and tested for impairment whenever there is an indication that the intangible asset may be impaired.

The amortization of intangible assets are based on their economic useful lives as follows :

Right from solar power purchase agreement	25	years
Right to use transmission line	25	years

Intangible assets are incurred from the excess of the cost of business acquisition held by the subsidiaries over the fair value of the net assets of the acquired business. The management excess amount of the cost of acquisition over the fair value of the net assets reflects the expected future economic benefit considered that the benefit to be derived from the electricity from solar power purchase agreement.

Right to use transmission line are amortized whenever the Company and the subsidiaries starting from it distribute electricity

Amortization methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

##### **4.10 Employee benefit obligations**

###### **4.10.1 Short-term employee benefit**

Short-term employee benefit obligations, which include salary, wages, bonuses, contributions to the social security fund and provident fund, are measured on an undiscounted basis and are recognized as expenses when incurred.

###### **4.10.2 Defined contribution plan**

Obligations for contributions to defined contribution pension plans are recognized as an expense in profit or loss as incurred.

###### **4.10.3 Defined benefit plan**

The retirement benefit is a defined benefit plan that an employee will receive on retirement according to Thai Labor Law depending on age and years of service.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.10 Employee benefit obligations (Con't)**

###### **4.10.3 Defined benefit plan (Con't)**

The liability of retirement benefit is recognized in the statement of financial position using the present value of the obligation at the reporting date and past service costs. The retirement benefit is calculated annually by an independent actuary using the projected unit credit method. The present value of the benefit obligations is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of referred government bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating to the terms of the related retirement liability. Actuarial gains and losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited in comprehensive income or loss.

The defined benefits liability comprises the present value of the defined benefit obligation less unrecognized past service cost and unrecognized remeasurement gains or losses.

##### **4.11 Debenture**

Debentures are initially recorded at cost by calculating from the fair value of the money received, which comprised of the fund received net by the direct costs from the issuances of debentures. Interest bearing liabilities are presented at cost and expenses related to the occurrence of liabilities are recorded as expenses for the year.

##### **4.12 Provision**

A provision is recognized in the statement of financial position when the Company and its subsidiaries have a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

##### **4.13 Translation in Foreign currencies**

Transactions in foreign currencies are converted into Baht at the rates of exchange on the transactions date. Monetary assets liabilities denominated in foreign currencies at the reporting date are converted into Baht at the exchange rate on that date. Gain or loss on exchange rates are recognized as income or expense for the reporting period.

##### **4.14 Income tax**

The tax expense for the period comprises current and deferred tax. Tax is recognised in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognised in other comprehensive income or directly in equity. In this case the tax is also recognised in other comprehensive income or directly in equity, respectively.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.14 Income tax (Con't)**

###### *The current income tax*

The current income tax charge is calculated on the basis of the tax laws enacted or substantively enacted at the end of reporting period in the countries where the Company and its subsidiaries operate and generate taxable income. Management periodically evaluates positions taken in tax returns with respect to situations in which applicable tax regulation is subject to interpretation. It establishes provisions where appropriate on the basis of amounts expected to be paid to the tax authorities.

###### *Deferred tax*

Deferred income tax is recognized, using the liability method, on temporary differences arising from differences between the tax base of assets and liabilities and their carrying amounts in the financial statements. However, the deferred income tax is not accounted for if it arises from initial recognition of an asset or liability in a transaction other than a business combination that at the time of the transaction affects neither accounting nor taxable profit or loss. Deferred income tax is determined using tax rates (and laws) that have been enacted or substantially enacted by the end of the reporting period and are expected to apply when the related deferred income tax asset is realized or the deferred income tax liability is settled.

Deferred income tax assets are recognized only to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the temporary differences can be utilized. Deferred income tax is provided on temporary differences except where the timing of the reversal of the temporary difference is controlled by the Group and it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future.

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income tax assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or different taxable entities where there is an intention to settle the balances on a net basis.

At each reporting date, the Company and its subsidiaries review and reduce the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilized.

The Company and its subsidiaries records deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

##### **4.15 Basic earnings per share**

Basic earnings per share is determined by dividing the net income for the year by the number of weighted-average common shares issued and paid-up during the year, adjusted for own shares held.



#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.16 Related party transactions**

Related parties comprise enterprises and individuals that control, or are controlled by, the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company including holding companies, subsidiaries and fellow subsidiaries are related parties of the Company.

They also include associate companies and individuals which directly or indirectly own a voting interest in the Company that gives them significant influence over the Company, key management personnel, directors and officers with authority in the planning and direction of the Company's operations, including the close family members who can persuade or have power to persuade to act in compliance with said persons and businesses that said persons who have control power or significant influence, either directly or indirectly.

In considering each possible related party relationship, attention is directed to the substance of the relationship, and not merely the legal form.

##### **4.17 Impairment**

The Company and its subsidiaries assess at each reporting date whether there is an indication that an asset may be impaired. If any indication exists, or when annual impairment testing for an asset is required, the Company and its subsidiaries estimates the asset's recoverable amount.

The recoverable amount of assets is the greater of the asset's value in use and fair value less costs to sell. In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

An impairment loss is recognised in profit or loss.

For assets other than goodwill, an assessment is made at each reporting date as to whether there is any indication that previously recognized impairment losses may no longer exist or may have decreased. If such indication exists, the Company and its subsidiaries estimate the asset's recoverable amount in which case an impairment loss recognized in prior periods for an asset other than goodwill shall be reversed.

An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortization, if no impairment loss had been recognized.

##### **4.18 Leases**

###### **4.18.1 Where is the lessor**

Operating lease :

The Company and its subsidiaries present assets for lease under operating lease contract in the statement of financial position according to the nature of the assets. Income from operating lease is recognized as income over the lease term.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.18 Leases (Con't)**

###### **4.18.2 Where is the lessee**

Operating lease :

Leases of assets under which all the risks and rewards of ownership are effectively retained by the lessor are classified as operating leases. Lease payments under an operating lease are recognized as an expense on straight-line method over the lease term.

Finance lease :

Finance lease are the leases in which substantially all the risks and rewards of ownership other than legal title are transferred to the Company. At inception, the fair value of the leased assets is recorded together with the obligations after netting deferred interest. The leased assets are depreciated using the straight-line method over their estimated useful lives. Interest, finance charge, or depreciation are recognized in profit or loss.

##### **4.19 Operating Segments**

Business segments provide products or services that are subject to risks and returns that are different from those of other business segments. Geographical segments provide products or services within a particular economic environment that is subject to risks and returns that are different from those of components operating in other economic environments.

##### **4.20 Financial Instruments**

Financial assets carried on the statement of financial position include cash and cash equivalents, investments, trade accounts and other receivable, and loans to and financial liabilities carried on the statement of financial position include, trade accounts and other payable, loans from. The particular recognition methods adopted are disclosed in the individual policy associated with each items.

*Interest rate swap contracts :*

The Company and its subsidiaries are a party to financial instruments that reduce its exposure to fluctuations in interest rates. These instruments, which are interest rate swap contracts, are not recognised in the financial statements on inception. Any payment to be received from the contracts will be recognised in profit or loss on the settlement date.

*Foreign currency :*

Foreign currency contracts are entered into to protect the Group from movements in exchange rates by limiting the rate at which a foreign currency liability will be settled. Any payment to be received from the contracts will be recognised in profit or loss on the settlement date.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.21 Significant accounting judgments and estimates**

The preparation of financial statements in conformity with TFRS requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. The estimates and associated assumptions are based on historical experience and various other factors that are believed to be reasonable under the circumstances, thus, the actual results may differ from carrying amounts of assets and liabilities based on the estimates and assumptions.

Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which estimates are revised and in any future periods affected.

Significant accounting judgments and estimates are as follow :

##### **4.21.1 Recognition and derecognition of assets and liabilities**

In considering whether to recognize or to derecognize assets or liabilities, the management is required to make judgment on whether significant risk and rewards of those assets or liabilities have been transferred, based on their best knowledge of the current events and arrangements.

##### **4.21.2 Allowance for doubtful accounts**

Allowance for doubtful accounts are intended to adjust the value of receivables for probable credit losses. The management uses judgment to establish reserves for estimated losses for each outstanding debtor. The allowances for doubtful accounts are determined through a combination of specific reviews, collection experience, and analysis of debtor aging, taking into account changes in the current economic conditions. However, the use of different estimates and assumptions could affect the amounts of allowances for receivable losses and adjustments to the allowances may therefore be required in the future.

##### **4.21.3 Allowance for Obsolescence and Diminution**

Allowance for obsolescence and diminution in value of inventories are intended to adjust the value of inventories for probable losses. The management uses judgment to establish allowances for estimated losses for each outstanding inventories. The allowances for obsolescence and diminution in value of inventories are determined through a combination of analysis of inventories aging.

##### **4.21.4 Impairment of investments**

The Company and its subsidiaries treat investments as impaired when the management judges that there has been a significant or prolonged decline in the fair value below their cost or where other objective evidence of impairment exists. The determination of what is "significant" or "prolonged" requires judgment.

##### **4.21.5 Property plant and equipment and depreciation**

In calculating depreciation on building and equipment, the management estimates useful lives and residual values of the Company's building and equipment and reviews estimated useful lives and salvage values if there are any changes.

#### **4. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (Con't)**

##### **4.21 Significant accounting judgments and estimates (Con't)**

###### **4.21.6 Intangible assets**

The initial recognition and measurement of intangible assets, and subsequent impairment analysis, requires management to make subjective judgments concerning estimates of how the acquired asset will perform in the future using a discounted cash flow analysis. Events and factors that may significantly affect the estimates include, among others, competitive forces, changes in revenue growth trends, cost structures, changes in discount rates and specific industry or market sector conditions.

###### **4.21.7 Deferred tax assets**

Deferred tax assets are recognized in respect of temporary differences only to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which these differences can be recognized. Significant management judgment is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognized, based upon the likely timing and level of estimate future taxable profits.

###### **4.21.8 Impairment of Goodwill Estimates**

The initial recognition and measurement of goodwill, and subsequent impairment testing, require management to make estimates of cash flows to be generated by the asset or the cash generating units and to choose a suitable discount rate in order to calculate the present value of those cash flows.

###### **4.21.9 Impairment of assets**

The management is required to review assets for impairment on a periodical basis and record impairment losses in the period when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgments regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

###### **4.21.10 Provision for employee benefit**

The obligation under the defined benefit plan is determined based on actuarial techniques. Such determination is made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, staff turnover rate and mortality rate.

###### **4.21.11 Lease**

In determining whether a lease is to be classified as an operating lease or finance lease, the management is required to use judgment regarding whether significant risk and rewards of ownership of the leased asset has been transferred, taking into consideration terms and conditions of the arrangement.

###### **4.21.12 Litigation**

The Company has contingent liabilities as a result of litigation. The Company's management has used judgment to assess the results of the litigation and believes that no loss will result and therefore no contingent liabilities are recorded as at the end of reporting date. However, actual results could differ from the estimates.

## 5. RELATED PARTY TRANSACTIONS

The Company has certain transactions with subsidiaries, and related parties. Part of assets, liabilities, income and expenses are incurred from such related transactions. These companies are related through common shareholdings and/or directorships as follows.-

Relationship of related parties other than subsidiaries and associate as disclosed in Note 2.2.1 to the financial information consisted of :

	Relationship	Operation		Percentage of Holdings	
		Type of business	Location	2016	2015
Aqua Corporation Public Company Limited	1	Rental spaces for advertising signage service	Thai	-	-
Shonan Build Service Co., Ltd. (Jpn Co.)	2	Building service	Japan	-	-
Seikosha Co., Ltd. (Jpn Co.)	3	Building service	Japan	-	-
Pyramid communications Co., Ltd.	4	Printing and advertising agent	Thai	-	-
Manager Media Group Public Company Limited	5	Production and distribution of newspapers and publications	Thai	-	-

The nature of relationship between the Company and its related parties are as follows :

1. A major shareholder and having management in common
2. A shareholder in a subsidiary [Alternative Energies Kabushi Kaisha (Jpn Co.)]
3. A parent company in Shonan Build Service Co., Ltd.
4. A director of this company is a closed member of the Company's director
5. A director of management in common

5.1 The significant transactions with related companies are as follows :

		Unit : Baht			
		For the year ended December 31,			
	Pricing	Consolidated		Separate	
	policies	2016	2015	2016	2015
Subsidiaries					
Sales and services income	1, 2	-	-	5,885.00	-
Interest income	4	-	-	-	5,722,329.92
Rental income	3		-	360,000.00	360,000.00
Other income	3	-	-	536,894.59	-
Dividend income	5	-	-	62,999,997.20	187,199,989.60
Interest expense	4		-	-	290,792.54
Indirect subsidiaries					
Sales income	1	-	-	-	10,500.00
Rental income	3	-	-	252,000.00	169,767.00
Other income	3	-	-	15,816.97	-
Related companies					
Sales and services income	1 and 2	56,375.00	-	56,375.00	

## 5. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

### 5.1 The significant transactions with related companies (Con't)

#### Pricing policies

1. Selling price is lower than selling price for general customer group by approximately 1% to 5%.
2. Selling price is lower than selling price for prime customer group by approximately 3% to 10%, based on risk-free on debt collection consideration
3. Mutually agreed rate
4. Income and interest expense (at rate of 3% to 7% and 3% to 7.3889% per annum in 2016 and 2015 respectively)
5. The rate announced by the invested companies

#### Management benefit expenses

The Company and its subsidiaries had salaries, bonuses, meeting allowances, social security contributions, contributions to provident fund, other welfare, and retirement benefit recognized to their directors and management as expenses as follows :

	Unit : Baht			
	For the year ended December 31,			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Short-term benefits	25,267,195.04	22,611,524.00	13,551,385.00	12,954,845.00
Post-employment benefits	810,071.00	1,402,662.40	443,394.00	1,043,597.40
Total	26,077,266.04	24,014,186.40	13,994,779.00	13,998,442.40

### 5.2 The outstanding balance of account with related companies are as follows :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Trade account receivable				
Related companies	13,336,485.72	18,136,616.09	13,336,485.72	18,136,616.09
<u>Less</u> Allowance for doubtful Debt	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)	(12,464,005.35)
Net	872,480.37	5,672,610.74	872,480.37	5,672,610.74
Other account receivable				
Subsidiaries	-	-	335,319.86	18,922.06
Indirect subsidiaries	-	-	191,525.34	21,000.00
Related company	14,370,135.94	85,779.70	85,779.70	85,779.70
Total	14,370,135.94	85,779.70	612,624.90	125,701.76

## 5. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

### 5.2 The outstanding balance of account with related companies (Con't)

		Unit : Baht			
		Consolidated		Separate	
		2016	2015	2016	2015
Accrued dividend income					
Subsidiaries		-	-	-	75,872,942.81
Other payable					
Subsidiaries		-	-	1,074,890.58	-
Indirect subsidiaries		-	-	63,000.00	63,000.00
Total		-	-	1,137,890.58	63,000.00
Accrued Expenses					
Director		686,350.00	-	686,350.00	-

Significant movement of loans to and loan from related parties during the year ended December 31, 2016 are as follow :

		Unit : Baht			
		Separate			
		Movement for the period			
		Jan 1, 2016	Increase	Decrease	Dec 31, 2016
Subsidiaries					
Short-term loans to		230,218,391.12	291,475,000.00	521,693,391.12	-

		Unit : Baht			
		Separate			
		Movement for the period			
		Jan 1, 2015	Increase	Decrease	Dec 31, 2015
Subsidiaries					
Short-term loans to		173,644,032.27	704,897,697.71	(648,323,338.86)	230,218,391.12
Short-term loans from		19,809,601.39	-	(19,809,601.39)	-

#### Short-term loans to

Short-term loans to subsidiaries were granted without collateral by issuing on demand promissory notes.

In 2015, The Company had settled the short-term loans to with disposal of investments in subsidiaries amounting to Baht 277.22 million are as described in Note 11 and short-term loans from subsidiaries, accrued interest incomes, accrued interest expense and amount due to.

## 5. RELATED PARTY TRANSACTIONS (Con't)

### 5.2 The outstanding balance of account with related companies (Con't)

#### Short-term loans from

Short-term loans from subsidiaries were granted without collateral by issuing on demand promissory notes.

In 2015, The Company had settled the short-term loans from with short-term loans to, accrued dividends incomes and amount due to.

### 5.3 Other

The Company and its subsidiaries had guaranteed credit facilities from financial institutions among one another as follows:

	Unit : Million Baht		Unit : Million Yen	
	2016	2015	2016	2015
Credit facilities guaranteed by the Company and co-shareholder for subsidiaries	155.00	-	-	-
Credit facilities guaranteed by the Company and co-shareholder for indirect subsidiaries	1,084.90	1,084.90	-	-
Credit facilities guaranteed by subsidiaries for direct subsidiaries	670.90	-	-	-
Credit facilities guaranteed by subsidiaries for indirect subsidiaries	414.00	1,024.90	-	-

## 6. CASH AND CASH EQUIVALENTS

Cash and cash equivalents consist of.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016 (Restated)	2015	2016	2015
Cash	502,587.13	113,000.00	83,000.00	83,000.00
Post dated cheques - net	5,682,066.91	3,750,215.67	5,682,066.91	3,750,215.67
Bank				
- Current account	99,917,432.36	2,918,100.98	412,476.01	437,364.40
- Saving account	333,337,002.10	32,153,025.85	3,122,429.73	2,612,862.42
- Fixed deposits 1 - 3 month	22,532.05	-	-	-
Total	439,461,620.55	38,934,342.50	9,299,972.65	6,883,442.49



## 7. TEMPORARY INVESTEMENTS

Temporary investments consist of.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016 (Restated)	2015	2016	2015
Temporary investments in				
opened - end fund	1,926,075,323.80	8,891,120.70	584,785,800.57	8,891,120.70
Fixed deposits	58,838,656.04	52,032,926.39	-	-
Total	1,984,913,979.84	60,924,047.09	584,785,800.57	8,891,120.70

The temporary investments are investments in opened - funds for short - term profit - taking purpose.

In 2016 and 2015, its subsidiaries had investments in fixed deposits for period 3 to 12 months at rate of 1.125% - 2.60% and 1.75% - 2.85% per annum respectively.

## 8. TRADE ACCOUNTS AND OTHER RECEIVABLE - NET

Trade accounts and other receivable consist of.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016 (Restated)	2015	2016	2015
<u>Trade accounts receivable - net</u>				
Related companies	13,336,485.72	18,136,616.09	13,336,485.72	18,136,616.09
Other company	249,846,206.62	236,719,989.74	180,353,270.92	178,225,640.99
<u>Less</u> Allowance for doubtful debts	(21,355,940.60)	(31,141,082.11)	(21,355,940.60)	(31,141,082.11)
Total	241,826,751.74	223,715,523.72	172,333,816.04	165,221,174.97
<u>Other receivable</u>				
Subsidiaries	-	-	335,319.86	18,922.06
Indirect subsidiaries	-	-	191,525.34	21,000.00
Related companies	14,370,135.94	85,779.70	85,779.70	85,779.70
Other company *	110,400,698.81	4,344,582.58	2,245,361.40	423,633.40
Total	124,770,834.75	4,430,362.28	2,857,986.30	549,335.16
Grand total	366,597,586.49	228,145,886.00	175,191,802.34	165,770,510.13

\* Other receivable from other company included receivable from claim of lost from a law suit amounting to Baht 54.36 million (JPY 179.44 million) (See Note 37 to the financial statements).

## 8. TRADE ACCOUNTS AND OTHER RECEIVABLE - NET (Con't)

The Company and its subsidiaries have outstanding balance of account receivables aged by number of days as follows :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Current	176,432,403.73	167,474,055.48	108,116,468.03	108,979,706.73
Over due				
Less than 3 months	33,815,309.12	22,072,564.03	33,815,309.12	22,072,564.03
Over 3 months to 6 months	23,116,956.46	14,149,317.33	23,116,956.46	14,149,317.33
Over 6 months to 12 months	4,618,030.42	23,164,609.93	3,441,030.42	23,164,609.93
Over 12 months	25,199,992.61	27,996,059.06	25,199,992.61	27,996,059.06
Total	263,182,692.34	254,856,605.83	193,698,756.64	196,362,257.08
<u>Less</u> Allowance for doubtful				
accounts	(21,355,940.60)	(31,141,082.11)	(21,355,940.60)	(31,141,082.11)
Net	241,826,751.74	223,715,523.72	172,333,816.04	165,221,174.97

## 9. LONG-TERM LOANS TO EMPLOYEES

The movement of long-term loan to employees are as follows :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Beginning balance for the year	4,723,017.29	4,128,931.66	4,680,968.03	4,128,931.66
<u>Add</u> Increase during the year	3,204,200.00	4,471,213.98	3,204,200.00	4,423,300.00
<u>Less</u> Received during the year	(2,973,501.34)	(3,877,128.35)	(2,948,837.64)	(3,871,263.63)
Ending balance for the year	4,953,715.95	4,723,017.29	4,936,330.39	4,680,968.03
<u>Less</u> Current portion	(2,317,449.28)	(2,140,621.71)	(2,300,063.72)	(2,098,572.45)
Ending balance for the year-net	2,636,266.67	2,582,395.58	2,636,266.67	2,582,395.58

The above long-term loan the Company and subsidiaries has granted loans to employees in respect of loan agreements. The loans were charged with interest at MLR+1.5% (interest rate 7.75% - 8.375% in 2016 and 8.25 - 8.50 In 2015) and were secured by personal guarantor of another employee.

## 10. INVENTORIES - NET

Inventories are as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Raw materials	43,588,917.76	51,295,399.17	43,588,917.76	51,295,399.17
Work-in-process	14,187,329.79	4,604,168.80	14,187,329.79	4,604,168.80
Supplies	1,073,187.03	1,669,815.95	1,073,187.03	1,669,815.95
Spare parts	705,551.39	175,950.41	98,337.41	175,950.41
Finished goods	1,710,542.41	7,159,684.54	1,710,542.41	7,159,684.54
Total	61,265,528.38	64,905,018.87	60,658,314.40	64,905,018.87
<u>Less</u> Allowance for diminution in value of inventories	(760,000.00)	(760,000.00)	(760,000.00)	(760,000.00)
Total Inventories - Net	60,505,528.38	64,145,018.87	59,898,314.40	64,145,018.87

## 11. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

Investments in subsidiaries are as follows.-

	As at December 31, 2016 and 2015				Unit : Million Baht			
	Registered share capital and paid-up (Million Baht)		Investment ownership (%)		Separate			
					Cost method as at		Divided during the year	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Eastern Power Group Public Company Limited [Former name : Bor Ploi Solar Co., Ltd.]	12,000.00	720.00	75.00	99.99	1,049.96	869.96	63.00	187.20

In 2016, the Company has invested in subsidiary's common share at par value of Baht 0.10 per share amounting to Baht 180 million as disclosed in Note 2.2.2.2 to the financial information.

The movement of Investment in Subsidiaries during the year ended December 31, 2016 and 2015 as follows.-

	Unit : Baht	
	Separate	
	2016	2015
Beginning balance	869,960,920.00	672,140,867.56
Purchase investment	180,000,000.00	474,900,000.00
Sales investment	-	(277,079,947.56)
Ending balance	1,049,960,920.00	869,960,920.00

## 12. INVESTMENTS IN JOINT ENTITY

**Direct subsidiary :** *Eastern Power Group Plc. "EP"*

At the Board of Directors' Meeting of EP, No. 5/2016 held on June 8, 2016, and the Extraordinary Shareholders' meeting of EP, No. 2/2016 held on August 8, 2016, it was resolved to EP has acquired shares of That Siri Co., Ltd. "TSR" from its existing shareholder by entering into shares purchase agreements with 2 existing shareholders as follows:-

The first agreement date June 29, 2016, to acquire 3,100,000 share from STC Green Co., Ltd. at the price of Baht 164.33 per share value of Baht 509.42 million representing 50% of its authorized share capital which was paid on December 15, 2016.

The second agreement date December 15, 2016, to acquire 3,099,997 share from PPGR Co., Ltd. at the price of Baht 164.33 per share value of Baht 509.42 million representing 49.99% of its authorized share capital. The subsidiary had paid a deposit of Baht 50 million to the seller on the agreement date and paid for the outstanding share price on January 11, 2017.

The acquisition of TSR's shares was in order to indirectly obtain SSUT Co., Ltd's (SSUT) shares which was an associated company of TSR whereby TSR held 20% of such company's authorized share capital.

Investment in joint entity are as follow:

	Unit : Thousand Baht
	Fair value
Payment for investment	509,423
<u>Less</u> Recognition of profit (loss)	(2,031)
Investment in joint entity	507,392

### 13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET

Property plant and equipment consist of:-

	Unit : Baht									
	Consolidated financial statements									
				Power plants, substation & transmission system and operating & maintenance equipment	Factory tools	Furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Machineries under installation	Solar farm in progress	Total
	Land	Buildings Improvement	Machineries and equipments							
<b>Cost</b>										
As at January 1, 2015	223,864,027.90	183,330,773.61	605,803,324.85	1,269,495,568.22	42,590,877.77	29,637,926.45	3,537,043.06	-	39,452,116.18	2,397,711,658.04
Acquired/transferred in during the year	30,354,273.77	-	740,000.00	152,000.00	144,946.50	429,869.00	-	-	45,045,966.90	76,867,056.17
Borrowing cost	-	-	-	-	-	-	-	-	88,043.67	88,043.67
Written-off/diposal during the year	-	-	(8,752,840.00)	-	-	-	-	-	-	(8,752,840.00)
Transferred to expense during the year	-	-	-	-	-	-	-	-	(76,249.64)	(76,249.64)
Transferred in/out during the year	-	(5,066,824.00)	-	51,925,103.33	(7,405,167.42)	-	-	-	(39,453,111.91)	-
As at December 31, 2015	254,218,301.67	178,263,949.61	597,790,484.85	1,321,572,671.55	35,330,656.85	30,067,795.45	3,537,043.06	-	45,056,765.20	2,465,837,668.24
<b>Accumulated depreciation</b>										
As at January 1, 2015	-	131,079,352.41	430,739,302.84	96,038,235.61	12,317,068.28	28,269,664.86	1,072,121.07	-	-	699,515,745.07
Depreciation for the year	-	4,273,237.07	29,055,101.64	59,396,578.90	2,189,572.23	601,402.26	376,087.25	-	-	95,891,979.35
Depreciation - disposals	-	-	(8,668,560.59)	-	-	-	-	-	-	(8,668,560.59)
As at December 31, 2015	-	135,352,589.48	451,125,843.89	155,434,814.51	14,506,640.51	28,871,067.12	1,448,208.32	-	-	786,739,163.83
<b>Provision for impairment</b>										
As at January 1, 2015	-	-	7,111,224.69	-	-	-	-	-	-	7,111,224.69
Reversal	-	-	(2,488,183.80)	-	-	-	-	-	-	(2,488,183.80)
As at December 31, 2015	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	-	-	4,623,040.89
<b>Net Book Value</b>										
As at January 1, 2015	223,864,027.90	52,251,421.20	167,952,797.32	1,173,457,332.61	30,273,809.49	1,368,261.59	2,464,921.99	-	39,452,116.18	1,691,084,688.28
As at December 31, 2015	254,218,301.67	42,911,360.13	142,041,600.07	1,166,137,857.04	20,824,016.34	1,196,728.33	2,088,834.74	-	45,056,765.20	1,674,475,463.52

### 13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

Unit : Baht										
Consolidated financial statements										
	Land	Buildings Improvement	Machineries and equipments	Power plants, substation & transmission system and operating & maintenance equipment	Factory tools	Furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Machineries under installation	Solar farm in progress	Total
<b>Cost</b>										
As at January 1, 2016	254,218,301.67	178,263,949.61	597,790,484.85	1,321,572,671.55	35,330,656.85	30,067,795.45	3,537,043.06	-	45,056,765.20	2,465,837,668.24
Acquired/transferred in during the year	-	-	14,785,191.59	96,940.47	316,364.82	515,616.86	12,590.50	19,800,074.82	1,052,351,648.60	1,087,878,427.66
Written-off/diposal during the year	-	-	(31,152,449.26)	-	-	-	(1,228,800.00)	-	-	(32,381,249.26)
Transferred to expense during the year	-	311,000.00	17,062,474.82	52,358,645.47	-	-	-	(17,373,474.82)	(52,358,645.47)	-
Transferred in/out during the year	-	-	-	(607,213.98)	(46,000.00)	46,000.00	-	-	-	(607,213.98)
As at December 31, 2016	254,218,301.67	178,574,949.61	598,485,702.00	1,373,421,043.51	35,601,021.67	30,629,412.31	2,320,833.56	2,426,000.00	1,045,049,768.33	3,520,727,632.66
<b>Accumulated depreciation</b>										
As at January 1, 2016	-	135,352,589.48	451,125,843.89	155,434,814.51	14,506,640.51	28,871,067.12	1,448,208.32	-	-	786,739,163.83
Depreciation for the year	-	3,961,967.01	23,734,620.54	64,090,713.23	2,177,472.74	573,027.07	204,033.72	-	-	94,741,834.31
Depreciation - disposals	-	-	(31,143,061.16)	-	-	-	(398,426.88)	-	-	(31,541,488.04)
As at December 31, 2016	-	139,314,556.49	443,717,403.27	219,525,527.74	16,684,113.25	29,444,094.19	1,253,815.16	-	-	849,939,510.10
<b>Provision for impairment</b>										
As at January 1, 2016	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	-	-	4,623,040.89
Reversal	-	-	(2,668,112.14)	-	-	-	-	-	-	(2,668,112.14)
As at December 31, 2016	-	-	1,954,928.75	-	-	-	-	-	-	1,954,928.75
<b>Net Book Value</b>										
As at January 1, 2016	254,218,301.67	42,911,360.13	142,041,600.07	1,166,137,857.04	20,824,016.34	1,196,728.33	2,088,834.74	-	45,056,765.20	1,674,475,463.52
As at December 31, 2016	254,218,301.67	39,260,393.12	152,813,369.98	1,153,985,515.77	18,916,908.42	1,185,318.12	1,067,018.40	2,426,000.00	1,045,049,768.33	2,668,833,193.81
<b>Depreciation for the year end December 31, consist of</b>										
								Unit : Baht		
								2016	2015	
Cost of sales								93,675,684.98	94,590,964.27	
Administrative expense								1,066,149.33	1,301,015.08	
Total								94,741,834.31	95,891,979.35	

**13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)**

Unit : Baht

Separate financial statements

	Land	Buildings Improvement	Machineries and equipments	Factory tools	Furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Machineries under installation	Total
<b><u>Cost</u></b>								
As at January 1, 2015	97,002,972.90	144,185,544.23	605,803,324.85	10,235,092.89	29,134,985.08	400,501.00	-	886,762,420.95
Acquired/transferred in during the year	-	-	740,000.00	131,482.50	300,212.00	-	-	1,171,694.50
Written-off/diposal during the year	-	-	(8,752,840.00)	-	-	-	-	(8,752,840.00)
Transferred in/out during the year	-	-	-	-	-	-	-	-
As at December 31, 2015	97,002,972.90	144,185,544.23	597,790,484.85	10,366,575.39	29,435,197.08	400,501.00	-	879,181,275.45
<b><u>Accumulated depreciation</u></b>								
As at January 1, 2015	-	128,885,750.43	430,739,302.84	9,083,266.69	27,990,800.71	398,299.75	-	597,097,420.42
Depreciation for the year	-	2,900,318.09	29,055,101.64	434,157.59	493,091.79	-	-	32,882,669.11
Depreciation - disposals	-	-	(8,668,560.59)	-	-	-	-	(8,668,560.59)
As at December 31, 2015	-	131,786,068.52	451,125,843.89	9,517,424.28	28,483,892.50	398,299.75	-	621,311,528.94
<b><u>Provision for impairment</u></b>								
As at January 1, 2015	-	-	7,111,224.69	-	-	-	-	7,111,224.69
Reversal	-	-	(2,488,183.80)	-	-	-	-	(2,488,183.80)
As at December 31, 2015	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	4,623,040.89
<b><u>Net Book Value</u></b>								
As at January 1, 2015	97,002,972.90	15,299,793.80	167,952,797.32	1,151,826.20	1,144,184.37	2,201.25	-	282,553,775.84
As at December 31, 2015	97,002,972.90	12,399,475.71	142,041,600.07	849,151.11	951,304.58	2,201.25	-	253,246,705.62

### 13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

Unit : Baht

Separate financial statements								
	Land	Buildings Improvement	Machineries and equipments	Factory tools	Furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Machineries under installation	Total
<b>Cost</b>								
As at January 1, 2016	97,002,972.90	144,185,544.23	597,790,484.85	10,366,575.39	29,435,197.08	400,501.00	-	879,181,275.45
Acquired/transferred in during the year	-	-	14,785,191.59	32,374.77	348,312.10	-	-	15,165,878.46
Written-off/diposal during the year	-	-	(31,152,449.26)	-	-	-	-	(31,152,449.26)
Transferred in/out during the year	-	311,000.00	17,062,474.82	(46,000.00)	46,000.00	-	(17,373,474.82)	-
During the year of construction cost	-	-	-	-	-	-	19,800,074.82	19,800,074.82
As at December 31, 2016	97,002,972.90	144,496,544.23	598,485,702.00	10,352,950.16	29,829,509.18	400,500.00	2,426,600.00	882,994,779.47
<b>Accumulated depreciation</b>								
As at January 1, 2016	-	131,786,068.52	451,125,843.89	9,517,424.28	28,483,892.50	398,299.75	-	621,311,528.94
Depreciation for the year	-	2,585,286.62	23,734,620.54	337,737.04	442,862.54	2,200.25	-	27,102,706.99
Depreciation - disposals	-	-	(31,143,061.16)	-	-	-	-	(31,143,061.16)
As at December 31, 2016	-	134,371,355.14	443,717,403.27	9,855,161.32	28,926,755.04	400,500.00	-	617,271,174.77
<b>Provision for impairment</b>								
As at January 1, 2016	-	-	4,623,040.89	-	-	-	-	4,623,040.89
Reversal	-	-	(2,668,112.14)	-	-	-	-	(2,668,112.14)
As at December 31, 2016	-	-	1,954,928.75	-	-	-	-	1,954,928.75
<b>Net Book Value</b>								
As at January 1, 2016	97,002,972.90	12,399,475.71	142,041,600.07	849,151.11	951,304.58	2,201.25	-	253,246,705.62
As at December 31, 2016	97,002,972.90	10,125,189.09	152,813,369.98	497,788.84	902,754.14	1.00	2,426,600.00	263,768,675.95
<b>Depreciation for the year end December 31, consist of :</b>							Unit : Baht	
							2016	2015
Cost of sales							26,364,511.16	32,092,674.25
Administrative expense							738,195.83	789,994.86
Total							27,102,706.99	32,882,669.11



### 13. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT - NET (Con't)

As at December 31, 2016 and 2015, the Company and its subsidiaries had mortgaged its certain land and building and part of machinery and equipment at cost value of Baht 1,344.85 million and Baht 2,073.30 million respectively and net book value of Baht 1,130.79 million and Baht 1,415.46 million respectively for the consolidated financial statements (cost value of Baht 700.14 million and Baht 728.45 million respectively and net book value of Baht 211.25 million and Baht 231.13 million respectively for the separate financial statements) with commercial bank as a collateral for its loans as described in Note 16 and 35 to the financial statements.

As at December 31, 2016 and 2015, part of vehicles of subsidiary at cost value of Baht 1.61 million and Baht 1.08 million and Baht 1.26 million respectively in the consolidated financial statements were assets under the hire-purchase.

For the fiscal years 2016 and 2015, the borrowing costs of Baht 5.11 million and Baht 0.09 million, respectively, in the consolidated financial statements, incurred from borrowings for the projects of the subsidiaries. Such borrowing costs are recorded as costs of construction in progress included in addition of assets. Borrowing cost of loan was calculated from actual loan incurred in the year, the capitalization rate at 1.76% per annum and 2.50% per annum respectively.

As at December 31, 2016 and 2015, subsidiary solar cells at carrying book value amount of Baht 68.80 million and 68.78 million and the net book value of the consolidated financial statements amount of Baht 61.18 million and Baht 64.68 million respectively were assets built on leased spaces. At the expiry date of the lease agreements, the lessors had rights to acquire the assets or to have the subsidiary dismantle the solar cells. The subsidiary did not recognize the provision for the dismantling value in the financial statements because the subsidiary's management expected that the lessor shall not dismantle the solar cells.

#### ***Indirect subsidiary :***

*Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) "GK3" :*

GK3 has started the distributing electricity with the capacity of 9.99 megawatt for the Kansai Electric Power Company Inc. from November 21, 2016.

*EPCO Green Power Plus Co., Ltd. "EPCO-G" :*

In 2015, EPCO-G the subsidiary has started distributing electricity commercially at 8 locations with total capacity of 1,509.20 Kilo - watt for the Metropolitan Electricity Authority

*Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) "AEKK" :*

In 2015, the indirect subsidiary has paid for the land, the site of a solar farm project in Japan (Kyoto Project) amounting to JPY 100 million (Baht 29.64 million) as described in Note 38.2 to the financial statement.

#### 14. INTANGIBLE ASSETS

The movements of the intangible assets were summarised below :

	Unit : Baht		
	Consolidated		
	Right of sales of electricity from solar power	Rights to use transmission lines	Total
<b><u>In 2015 :</u></b>			
<u>Cost</u>			
As at January 1, 2015	312,052,174.55	6,472,498.35	318,524,672.90
Acquisition during the year	176,047,080.00	3,017,987.86	179,065,067.86
As at December 31, 2015	488,099,254.55	9,490,486.21	497,589,740.76
<u>Accumulated amortization</u>			
As at January 1, 2015	18,815,443.05	201,671.97	19,017,115.02
Amortized during the year	8,855,996.74	252,364.20	9,108,360.94
As at December 31, 2015	27,671,439.79	454,036.17	28,125,475.96
<u>Net Book Value - Net</u>			
As at January 1, 2015	293,236,731.50	6,270,826.38	299,507,557.88
As at December 31, 2015	460,427,814.76	9,036,450.04	469,464,264.80
<b><u>In 2016 :</u></b>			
<u>Cost</u>			
As at January 1, 2016	488,099,254.55	9,490,486.21	497,589,740.76
Acquisition during the year	243,534,120.00	-	243,534,120.00
Written-off during the year	(225,295,200.00)	-	(225,295,200.00)
As at December 31, 2016	506,338,174.55	9,490,486.21	515,826,660.76
<u>Accumulated amortization</u>			
As at January 1, 2016	27,671,439.79	454,036.17	28,125,475.96
Amortized during the year	9,920,577.61	259,846.50	10,180,424.11
As at December 31, 2016	37,592,017.40	713,882.67	38,306,000.07
<u>Net Book Value - Net</u>			
As at January 1, 2016	460,427,814.76	9,036,450.04	469,464,264.80
As at December 31, 2016	468,746,157.15	8,776,603.54	477,522,760.69

#### 14. INTANGIBLE ASSETS (Con't)

##### *Indirect subsidiaries :*

##### *Right of Saler of electricity from Solar power :*

Right of Saler of electricity from Solar power was incurred form the acquisition of subsidiaries and right in the FIT licenses in Solar farm project in Japan.

Right of sales of electricity from solar power in Thailand was incurred from the acquisition of subsidiaries and Indirect subsidiaries one of the company In 2012 and 2011 which was paid for the expected future benefit to be desived from the electricity from solar power purchase agreement of 25 years starting from its first commencement of its first commercial operation.

Right in the FIT licenses in Solar farm project in indirect subsidairies in Japan was incurred from the acquisition in 2016 and 2015 for 1 and 3 projects respectively amounting to Baht 31.24 million (JPY 100 million) and Baht 163.04 million (JPY 550 million) respectively. At present, these projects were under construction as described in Note 38.1 and 38.2.

##### *Right to use transmission lines :*

Right to use transmission lines in Thailand was derived from the agreements between 2 indirect subsidiaries and the Provincial Electricity Authority and the Metropolitan Electricity Authority which the indirect subsidiaries shall invest in the installation of transmission lines for the distributions of electricity. The transmission lies shall be the assets of the Provincial Electricity Authority and the Metropolitan Electricity Authority as stipulated in the agreements. The subsidiaries shall start to amortize the rights at the commencement of their first commercial operation.

Right to use transmission lines in Japan was incurred from the acquisition for 2 projects in 2015 amounting to Baht 3.02 million (JPY 11.11 million) as described in Note 38.1

#### 15. DEFERRED TAX ASSETS

##### 15.1 Deffered tax assets are as below :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Deferred tax assets	5,641,683.94	7,916,544.01	8,229,574.14	7,618,936.21
Deferred tax liabilities	(804,656.80)	(171.99)	(622,270.45)	(171.99)
Net	4,837,027.14	7,916,372.02	4,607,303.69	7,618,764.22

## 15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)

15.2 Movements in deferred tax assets and liabilities during the year are as follows:

Unit : Baht				
Consolidated				
(Expense) Revenue				
for year ended period				
Other comprehensive income				
	Jan 1, 2016	Profit or loss	income	Dec 31, 2016
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	1,501,978.61	(1,501,978.61)	-	-
Inventories	152,000.00	-	-	152,000.00
Long-term investment	11,708.00	(9,016.00)	-	2,692.00
Property, plant and equipment	924,608.18	(533,622.43)	-	390,985.75
Employees benefit obligations	5,326,249.22	577,762.81	(808,005.84)	5,096,006.19
Total	7,916,544.01	(1,466,854.23)	(808,005.84)	5,641,683.94
Deferred tax liabilities				
Temporary investments	(171.99)	(804,484.81)	-	(804,656.80)
Total	(171.99)	(804,484.81)	-	(804,656.80)
Net	7,916,372.02	(2,271,339.04)	(808,005.84)	4,837,027.14

Unit : Baht				
Consolidated				
(Expense) Revenue				
for year ended period				
Other comprehensive income				
	Jan 1, 2015	Profit or loss	income	Dec 31, 2015
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	-	1,501,978.61	-	1,501,978.61
Inventories	152,000.00	-	-	152,000.00
Long-term investment	5,236.00	6,472.00	-	11,708.00
Property, plant and equipment	1,422,244.93	(497,636.75)	-	924,608.18
Employees benefit obligations	4,210,057.74	1,116,191.48	-	5,326,249.22
Total	5,789,538.67	2,127,005.34	-	7,916,544.01
Deferred tax liabilities				
Temporary investments	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
Total	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
Net	5,597,738.80	2,318,633.22	-	7,916,372.02

# 15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)

15.2 Movements in deferred tax assets and liabilities during the year are as follows: (Con't)

Unit : Baht				
Separate				
(Expense) Revenue				
for year ended period				
		Other comprehensive		
	Jan 1, 2016	Profit or loss	income	Dec 31, 2016
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	1,501,978.61	(1,501,978.61)	-	-
Inventories	152,000.00	-	-	152,000.00
Long-term investment	11,708.00	(9,016.00)	-	2,692.00
Property, plant and equipment	924,608.18	(533,622.43)	-	390,985.75
Employees benefit obligations	5,028,641.42	472,229.40	(816,974.43)	4,683,896.39
Total	7,618,936.21	(1,572,387.64)	(816,974.43)	5,229,574.14
Deferred tax liabilities				
Temporary investments	(171.99)	(622,098.46)	-	(622,270.45)
Total	(171.99)	(622,098.46)	-	(622,270.45)
Net	7,618,764.22	(2,194,486.10)	(816,974.43)	4,607,303.69

	Unit : Baht			
	Separate			
	(Expense) Revenue			
	for year ended period			
	Other comprehensive			
	Jan 1, 2015	Profit or loss	income	Dec 31, 2015
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	-	1,501,978.61	-	1,501,978.61
Inventories	152,000.00	-	-	152,000.00
Long-term investment	5,236.00	6,472.00	-	11,708.00
Property, plant and equipment	1,422,244.93	(497,636.75)	-	924,608.18
Employees benefit obligations	3,998,222.54	1,030,418.88	-	5,028,641.42
Total	5,577,703.47	2,041,232.74	-	7,618,936.21
Deferred tax liabilities				
Temporary investments	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
Total	(191,799.87)	191,627.88	-	(171.99)
Net	5,385,903.60	2,232,860.62	-	7,618,764.22

## 15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)

15.3 Income tax expenses for the year are as follows :

15.3.1 Income tax expenses reconized in profit or loss for the year are as follows :

Unit : Baht				
For the year ended December 31,				
Consolidated		Separate		
2016	2015	2016	2015	
Current income tax :				
Interim corporate income tax charge	14,452,718.76	14,517,168.36	14,224,304.13	14,517,168.36
Deffered tax:				
Deferred tax expense relating to the original and reversal of temporary differences	2,124,480.50	(2,318,633.22)	2,194,486.10	(2,232,860.62)
Income tax expense	16,577,199.26	12,198,535.14	16,418,790.23	12,284,307.74

15.3.2 Income tax expense reconized in other comprehensive income

Unit : Baht			
Consolidated			
Tax (expense)			
Before tax	income	Net tax	
For the year December 31, 2016			
Deferred tax for :			
Defined benefit plan remeasurement l gains	4,040,029.18	(808,005.83)	3,232,023.35

Unit : Baht			
Separate			
Tax (expense)			
Before tax	income	Net tax	
For the year December 31, 2016			
Deferred tax for :			
Defined benefit plan remeasurement l gains	4,084,872.16	(816,974.43)	3,267,897.73

**15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)**

15.4 Reconciliation for effective tax rate

Unit : Baht				
Consolidated				
For the year end December 31,				
2016		2015		
(Restated)				
Tax rate	Tax amount	Tax rate	Tax amount	
(%)	(Baht)	(%)	(Baht)	
Profit before income tax	152,311,893.61		259,515,795.24	
Profit before income tax for expenses	431,572,417.51		259,515,795.24	
<u>Less</u> Profit excepted from tax	(195,444,466.74)		(205,063,910.93)	
Net	236,127,950.77		54,451,884.31	
Tax expenses	20% 47,225,590.15	20%	10,890,376.86	
Tax effect of expenses that are not deductible for tax purposes:	(30,648,390.89)		1,308,158.28	
Tax expense (effective rate)	7% 16,577,199.26	22%	12,198,535.14	

Unit : Baht				
Separate				
For the year end December 31,				
2016		2015		
Tax rate	Tax amount	Tax rate	Tax amount	
(%)	(Baht)	(%)	(Baht)	
Profit before income tax	148,199,572.04		256,851,969.82	
Tax expenses	20% 29,639,914.41	20%	51,370,393.96	
Tax effect of expenses that are not deductible for tax purposes:	(13,221,121.18)		(39,086,086.22)	
Tax expense (effective rate)	11% 16,418,790.23	5%	12,284,307.74	

As at December 31, 2016 and 2015, some subsidiaries had temporary difference from carried forward loss of Baht 41.28 million and Baht 13.23 million respectively (the tax benefit ended in 2021 and 2020 respectively). The subsidiaries have not recognized deferred tax asset from this item as it was not probable that the subsidiaries would have sufficient profit to use the tax benefit.

## **15. DEFERRED TAX ASSETS (Con't)**

### **15.5 Tax rate**

#### Current income tax

The Company and its subsidiaries calculated interim income tax from net profit for the year after adjust non taxable expenses and revenue in accordance with the Revenue Code.

On January 22, 2016, The National Legislative Assembly has approved a reduction of the corporate income tax rate from 30% to 20% of net taxable profit for the accounting period which begins on or after January 1, 2016.

The main adjustment items are allowance for obsolete and diminution in value of inventories, allowance for obsolete and diminution in value of inventories, employee benefit obligations, provision for goods returned allowance for doubtful accounts and depreciation not in compliance with the Revenue Code.

Corporate income tax of the overseas subsidiaries has been calculated by applying the applicable statutory rates of the relevant countries.

The Company and its subsidiaries are no corporate income tax was payable because subsidiaries had tax losses brought forward from previous years of BOI segment more than net profit of Non-BOI segment.

#### Deferred tax

Deferred tax has been measured using the effective rate at 20% announced by the government at reporting date.

## **16. SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS**

As at December 31, 2016 and 2015 Short-term loans from financial institutions consist of trust receipt at rate 2.10% - 2.91% and 2.05% - 4% per annum respectively.

The above credit facilities are secured by the mortgage of the Company's land and building and certain machinery and equipment (see Notes 13 to the financial statements).

## **17. Bill of Exchange**

In the first quarter of 2016, the Company has issued Bills of Exchange (B/E) to two financial institutions at face value of Baht 500 million receiving cash amounting to Baht 491.43 million bearing interest at the rate of 3.45% per annum which were due in July to September 2016. The Company has repaid the total amount.

In the third quarter of 2016, the Company has issued Bills of Exchange (B/E) to two financial institutions at face value of Baht 490 million receiving cash amounting to Baht 481.60 million bearing interest at the rate of 3.45% per annum which were due in January to March 2017.



**18. TRADE ACCOUNTS AND OTHER PAYABLE**

Trade accounts and other payable consist of:-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016 (Restated)	2015	2016	2015
Trade accounts payable				
Other companies	21,489,876.81	21,897,018.51	17,681,868.79	20,489,897.80
Other payable				
Subsidiary company	-	-	1,074,890.58	-
Indirect subsidiary company	-	-	63,000.00	-
Other companies	98,876,326.93	8,502,523.22	454,547.54	621,429.80
Accrued expenses	9,388,462.13	9,144,367.28	4,589,696.99	5,186,393.78
Advance receivable	5,047,012.32	147,112.15	36,900.00	147,112.15
Accrued interest	13,695,168.82	224,514.12	26,643.48	25,644.01
Total	<u>148,496,847.01</u>	<u>39,915,535.28</u>	<u>23,927,547.38</u>	<u>26,470,477.54</u>

**19. CURRENT PORTION**

Current portion are as follows :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Long-term loans from financial institutions	836,705,646.78	174,737,855.58	34,200,000.00	35,578,580.58
Liabilities under financial lease	33,424.92	-	-	-
Employee benefit	177,348.00	401,100.00	177,348.00	-
Total	<u>836,916,419.70</u>	<u>175,138,955.58</u>	<u>34,377,348.00</u>	<u>35,578,580.58</u>

## 20. LONG-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

Long-term loans from financial institutions are as follows :

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Beginning balance for the years	988,899,475.58	1,107,607,767.50	72,028,580.58	118,578,980.00
<u>Add</u> Increase during the years	655,039,920.00	54,969,600.00	-	-
<u>Less</u> Paid during the years	(174,737,855.58)	(173,677,891.92)	(35,578,580.58)	(46,550,399.42)
Total	1,469,201,540.00	988,899,475.58	36,450,000.00	72,028,580.58
<u>Less</u> Current portion	(836,705,646.78)	(174,737,855.58)	(34,200,000.00)	(35,578,580.58)
Net	632,495,893.22	814,161,620.00	2,250,000.00	36,450,000.00

The Company, and its direct subsidiaries and its indirect subsidiary has entered into long-term loan agreements with two financial institution described in to Note 35. The details of the loans are as follows :

### ***The Company :***

Loan facilities

(Baht million)	Objective	Drawdown Condition	Interest rate	Repayment	Final Payment
150	Working capital	Drawdown within March 31, 2013	THBFIX +1.24 per annum	Period 1 - 24 : Baht 2 million per month Period 25 – 59 : Baht 2.85 million per month Final : outstanding payment	within 2018
13.50	For payment of trust receipts	Drawdown within June 30, 2013	MLR-2 per annum	Quarterly end installment commencing from June 2013 of Baht 1.20 million per quarterly	within 3 years from the first payment
25	For Machinnery	When trust receipts for Machinnery in due which was drawn on September 20, 2013	MLR-2 per annum	Monthly installment commencing from September 2013 of Baht 2.10 million per month	within 3 years from the first drawdown
188.50					

### ***Direct subsidiary : Eastern Power Group Plc. "EP"***

Loan facilities

(Baht million)	Objective	Drawdown Condition	Interest rate	Repayment	Final Payment
735.23	For payments of solar power plants of two indirect subsidiaries	1). 60% of the Project cost at the commencement of commercial operation of the Project 2). 40% of the Project cost after the Project has passed the final performance test by consulting engineers of lenders	Year 1 - 2 : THBFIX1M+ 2.50 Year 3 : onward, THBFIX3M+ 2.90	Monthly installment with first payment commencing from after 6 months of commercial operation	within 2022

## 20. LONG-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS (Con't)

### *Indirect Subsidiaries :*

Loan facilities (Baht million)	Objective	Drawdown Condition	Interest rate	Repayment	Final Payment
<u>JKR Energy Co., Ltd.</u>					
305.45	For payments of solar power plants	1) One drawdown	THBFIX +2.50 per annum	Monthly installment with first payment commencing from December 2014	within 2022
<u>RPV Energy Co., Ltd.</u>					
305.45	For payments of solar power plants	1) One Drawdown	THBFIX +2.50 per annum	Monthly installment with first payment commencing from December 2014	within 2022
<u>Lopburi Solar Co., Ltd.</u>					
414.00	For payments of solar power plants	1). June 6, 2014 amounting to Baht 204.80 million 2). June 26, 2014 amounting to Baht 204.20 million	FIX 3 m +2.50 per annum	Monthly installment with first payment commencing from June 30, 2014	within 2021
<u>Epc Green Power Plus Co., Ltd.</u>					
60.00	For Machinnery	Drawdown within July 31, 2015	MLR-2 per annum	Monthly installment commencing from May 2015 of Baht 0.77 million per month	within 2019
<u>Kyotemba Solar Godo Kaisha (JpwCo)</u>					
655.04	For payments of solar power plants	Within 9 month from the date of signing	3 Month JPY TIBOR+1.70%	Fully repaid in July 2017	within 2017

## 21. DEBENTURES

### *The Company :*

- 21.1 At the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016 held on April 29, 2016, it was resolved to issue and offer to sell the debenture in order to raise fund for investment, restructure source of fun and/or use for its working capital. The outstanding at any time shall not exceed Baht 2,000 million. The debentures may be offered on a revolving basis so long as the total outstanding amount of the debentures does not exceed Baht 2,000 million.

Presently, the Company has not issued and offered to it sell the debentures.

### *Direct subsidiary : Eastern Power Group Plc. "EP"*

- 21.2 On April 5, 2016, the subsidiary has issued and offered to sell 3 sets of debenture of 918,700 units at par value Baht 1,000 amounting to Baht 918.70 million which was approved by the Extraordinary Shareholders' meeting of EP No. 1/2015 held on December 29, 2015, to issue debentures not exceed Baht 2,000 million as follows.-

Type of debenture	Value (Million Baht)	Interest rate (%)	Due date
Amortizing Debenture No.1/2016, 1 <sup>st</sup> set	113.40	4.15	April 5, 2019
Debentures No.1/2016, 2 <sup>nd</sup> set	308.50	4.65	April 5, 2020
Debentures No.1/2016, 3 <sup>rd</sup> set	496.80	5.10	April 5, 2021
Total	918.70		

- 21.3 On September 29, 2016, the subsidiary has issued and offered to sell 3 sets of debenture of 1,500,000 units at par value Baht 1,000 amounting to Baht 1,500 million which was approved by the Extraordinary Shareholders' meeting of EP No. 2/2016, held on August 8, 2016, to extend the limit of debenture issuance from Baht 2,000 million to Baht 2,500 million as follows.-

Type of debenture	Value (Million Baht)	Interest rate (%)	Due date
Amortizing Debenture No.2/2016, 1 <sup>st</sup> set	500.00	4.20	September 23, 2019
Debentures No.2/2016, 2 <sup>nd</sup> set	500.00	4.50	September 23, 2020
Debentures No.2/2016, 3 <sup>rd</sup> set	500.00	4.80	September 23, 2021
Total	1,500.00		

## 22. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS

The Company and its subsidiaries operates post-employment benefit and pension based on the requirement of the Thai Labour Protection Act B.E. 2541 to provide retirement benefits and other long-term benefits to employees based on pensionable remuneration and length of service

- 22.1 The Company and its subsidiaries adopted TAS 19 Employee Benefits, which effect from January 1, 2011. The Company and its subsidiaries adopted to recognize the transitional obligation as at January 1, 2011 through profit or loss on a straight-line basis over five years from January 1, 2011. Movements during the year on the provision for the unrecognised transitional obligation were as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Unrecognized transitional obligation as at January 1,	-	3,557,250.32	-	3,557,250.32
Recognized through profit or loss for the years	-	(3,557,250.32)	-	(3,557,250.32)
Unrecognized transitional obligation as at December 31,	-	-	-	-

Employee benefit as stated in the statement financial position as at December 31, 2016 as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Present value of employee obligations	25,480,031.00	26,631,245.18	23,419,482.00	25,143,207.16
Unrecognized transitional obligation	-	-	-	-
Statement of financial position obligation	25,480,031.00	26,631,245.18	23,419,482.00	25,143,207.16

## 22. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS (Con't)

22.2 Change in present value of employee obligations for year end December 31, 2016 as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Opening balance as at January 1,	26,631,245.18	21,050,288.68	25,143,207.16	19,991,112.68
Current service cost	2,983,796.00	2,468,987.30	2,530,804.00	2,087,577.28
Interest cost	1,234,672.00	972,238.88	1,159,996.00	924,786.88
Employee benefits paid during the years	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)	(1,329,653.00)	(1,417,520.00)
Past service cost	-	3,557,250.32	-	3,557,250.32
Other comprehensive income				
Remeasurement of defined benefit plan	(4,040,029.18)	-	(4,084,872.16)	-
Ending balance as at December 31,	25,480,031.00	-	23,419,482.00	-
<u>Less</u> Current portion	<u>(177,348.00)</u>	<u>-</u>	<u>(177,348.00)</u>	<u>-</u>
Ending balance as at December 31,	<u>25,302,683.00</u>	<u>26,631,245.18</u>	<u>23,242,134.00</u>	<u>25,143,207.16</u>

22.3 Long-term employee benefit expenses included in the profit or loss are as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Past service cost	-	3,557,250.32	-	3,557,250.32
Current service cost	2,983,796.00	2,468,987.30	2,530,804.00	2,087,577.28
Interest cost	1,234,672.00	972,238.88	1,159,996.00	924,786.88
Total	<u>4,218,468.00</u>	<u>6,998,476.50</u>	<u>3,690,800.00</u>	<u>6,569,614.48</u>

The expense is recognised in the following line items in the profit or loss.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Profit or loss :				
Cost of goods sold	2,683,113.00	4,650,002.84	2,683,113.00	4,650,002.84
Administrative expense	1,535,355.00	2,348,473.66	1,007,687.00	1,919,611.64
Total	<u>4,218,468.00</u>	<u>6,998,476.50</u>	<u>3,690,800.00</u>	<u>6,569,614.48</u>
Other comprehensive income				
Remeasurement of defined benefit plan	<u>(4,040,029.18)</u>	<u>-</u>	<u>(4,084,872.16)</u>	<u>-</u>

## 22. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS (Con't)

The expense is recognised in the following line items in the profit or loss.- (Con't)

### 22.4 Remeasurement of defined benefit plan recognised in other comprehensive income are as follows.-

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Included in retained earnings				
At January 1,	1,785,817.00	1,785,817.00	1,785,817.00	1,785,817.00
Recognised during the year	4,040,029.18	-	4,084,872.16	-
At December 31,	5,825,846.18	1,785,817.00	5,870,689.16	1,785,817.00

### 22.5 Remeasurement of defined benefit plan recognized in other comprehensive income arising from

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
<b>Measurement</b>				
Financial assumptions	1,085,224.00	-	865,888.00	-
Experience adjustment	(470,979.18)	-	(662,695.16)	-
Demographic assumptions	(4,654,274.00)	-	(4,288,065.00)	-
Total	(4,040,029.18)	-	(4,084,872.16)	-

### 22.6 Principal actuarial assumptions at the reporting date are as follows.-

	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Discount rate	2.80% - 3.49%	3.49% - 4.4802%	2.80%	4.1758%
Salary increase rate	4.40% - 5.40%	5.00% - 5.40%	4.40%	5.40%
* Employee turnover rate	0% - 28%	0% - 25%	0% - 28%	0% - 25%
** Mortality rate	TMO2008	TMO2008	TMO2008	TMO2008

\* Upon the length of service

\*\* Reference from TMO 2008: Thai Mortality Ordinary Table of 2008

### 22.7 Amounts of defined benefit obligation for the current and previous four-year are as follows

	Unit : Baht	
	Consolidated	Separate
2016	25,480,031.00	23,419,482.00
2015	26,631,245.18	25,143,207.16
2014	24,607,539.00	23,548,363.00
2013	24,137,075.80	24,137,075.80
2012	21,878,413.80	21,878,413.80

## 22. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS (Con't)

### 22.8 Sensitivity analysis

Reasonably possible changes at the reporting date to one of the relevant actuarial assumptions, holding other assumptions constant, would have affected the defined benefit obligation by the amounts shown below.-

	Unit : Baht	
	Consolidated	
	Increase	Decrease
Defined benefit obligation December 31, 2016		
Discount rate (1% movement)	(2,317,243.00)	2,640,132.00
Future salary growth (1% movement)	22,697,484.00	(2,408,737.00)
Resignation rate (1% movement)	(2,469,702.00)	1,670,324.00

## 23. PROVISION FOR LIABILITIES FROM COMMITMENT

During the year 2003, the Company's rehabilitation administrator passed a resolution to estimate the contingent liability from being a guarantor for the principal of Baht 200 million on the promissory notes issued by Manager Media Group Public Company Limited to a local bank. The contingent liability was recorded as an expense in full since the related company failed to meet the obligations in the rehabilitation plan. On February 17, 2004, the court ordered to approve the second rehabilitation plan of the related company and on June 28, 2007, the related company is processing under the rehabilitation plan at present.

During the year 2005, Manager Media Group Public Company Limited repaid part of its debt to such bank by issuing its common shares for the debt conversion to the capital and for conversion of convertible debenture and its registrar had already sent the share certificates to such bank, in accordance with the second rehabilitation plan mentioned above. The remaining balance of liabilities of such company to the bank amounted to Baht 46.21 million. The Company had not charged any fee to the related company for the guarantee.

On November 18, 2008, the Civil Court, Bankruptcy Department, ordered to hold Manager Media Group Public Company Limited's assets under absolute receivership under the Bankruptcy Act. However, the Company's liability as the guarantor continues to exist under the Company's rehabilitation plan, which the Company perform this debt by converting it into common shares at Baht 4.- each at the time. At present, the Company has decreased its common shares to a proportion of 3 shares to 1 share at Baht 1.- each, but the Company did not adjust its provision for liabilities from this commitment as it has not been requested by the bank to perform the debt on behalf of Manager Media Group Public Company Limited.

On December 16, 2010, the Civil Court, Bankruptcy Department, has ordered Manager Media Group Public Company Limited to be bankrupted in accordance with the report of the official receiver as a result of the resolution of the first meeting of the creditors.



## 24. SHARE CAPITAL

Movements of share capital during the year ended December 31, 2016 and 2015 were summarized below.-

	Consolidated / Separate					
	2016			2015		
	Common Share (Share)	Unit : Baht		Common share (Share)	Unit : Baht	
		Share Capital	Share Premium		Share Capital	Share Premium
Authorised						
Beginning balance	736,140,807	-	-	737,777,651	-	-
Increase of new share						
- for support the stock dividend.	29,445,632	-	-	-	-	-
- for support warrants to buy common shares	95,698,177	-	-	-	-	-
Reduction of share	(1,027)	-	-	(1,636,844)	-	-
Ending balance	861,283,589	-	-	736,140,807	-	-
Issued and paid-up						
Beginning balance	736,140,807	736,140,807.00	364,982,731.51	736,140,807	736,140,807.00	364,982,731.51
Increase of new share	29,444,605	29,444,605.00	-	-	-	-
Ending balance	765,585,412	765,585,412.00	364,982,731.51	736,140,807	736,140,807.00	364,982,731.51

- 24.1 At the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016, held on April 29, 2016, it was resolved to increase its authorized shared capital amounting to 29,445,632 shares from 736,140,807 shares to 765,586,439 shares at the par value of Baht 1 per share to accommodate share dividend payment as describe in the Note 27 to the financial statement. The Company has registered the increase of shares with the Ministry of Commerce on May 27, 2016.
- 24.2 At the Extraordinary Shareholders' meeting of the Company No. 2/2016 held on October 20, 2016, it was resolved as the following :
- 24.2.1 To decrease the authorized share capital remaining from pay dividend amounting to 1,027 shares at Baht 1 per shares to decrease its authorized share capital from Baht 765,586,439 to Baht 765,585,412. The Company was registered with the Ministry of Commerce on October 31, 2016.
- 24.2.2 To increase its authorized share capital 95,698,177 shares at Baht 1 per shares to support the right to purchase common shares of the Company in accordance with the resolution of the Board of Directors' Meeting No.6/2016 held on August 15, 2016, has approved to issuance and allotment of warrants to buy common shares of the Company (EPCO-W2) amounted of 95,698,177 units to existing shareholders at the ratio of 8 shares to 1 unit with no consideration. Any fragment of the warrants from the calculation base on the ratio shall be discharged. Each warrant unit shall be entitled to buy 1 common share at the exercise price of Baht 9 per share. The warrants expired within 1 year from the issuance date issuance and allotment of warrants to by common shates of the Company (EPCO-W2). To increase its authourized share capital from Baht 765,585,412 to Baht 816,283,589. The Company was registered with the Ministry of Commerce on November 1, 2016.

## 24. SHARE CAPITAL (Con't)

24.2.3 The Annual General Shareholders' Meeting of 2015, held on April 21, 2015, has approved cancel warrants EPCO-W1 amounting to 1,591,896 units and to decrease the authorized share capital amounting to 1,636,644 shares remaining from the exercise of warrants to buy common shares of the Company (EPCO-W1). The Company has registered the decrease of shares with the Ministry of Commerce on May 1, 2015.

## 25. SHARE PREMIUM

Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires companies to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account ("share premium"). Share premium is not available for dividend distribution.

## 26. LEGAL RESERVE

### *The Company :*

Pursuant to Section 116 of the Public Limited Companies Act B.E. 2535, the Company is required to set aside to a statutory reserve of at least 5% of its net income after deducting accumulated deficit brought forward (if any), until the reserve reaches 10% of the registered capital. The statutory reserve is not available for dividend distribution.

At present, the legal reserve has fully been set aside.

### *Subsidiary :*

According to Section 1202 of the Thai Civil and Commercial Code, a subsidiaries (incorporated under Thai Laws) is required to set aside a legal reserve equal to at least 5% of its income each time the company pays out a dividend, until such reserve reaches 10% of its authorize share capital. The statutory reserve can neither be offset against deficit nor used for dividend payment.

## 27. DIVIDEND PAYMENT

Dividends declared in the year ended December 31, 2016 and 2015 consist of the following.-

### *The Company :*

Dividend	Approved by	Dividend per share (Baht per share)	Dividend paid (Million Baht)	Dividend payment (Date)
<b>Year 2015</b>				
Interim dividend on operating results periled on July to December 2014	Annual General Shareholder's Meeting of 2015, held on April 21, 2015	0.18	132.51	May 13, 2015
Interim dividend on operating results periled on January to June 2015	Board of Director meeting No 4/2014 held on August 13, 2015	0.14	103.06	September 9, 2015
	Total	0.32	235.57	

## 27. DIVIDEND PAYMENT (Con't)

### *The Company : (Con't)*

Dividend	Approved by	Dividend per share (Baht per share)	Dividend paid (Million Baht)	Dividend payment (Date)
Interim dividend on operating results periled on July to December 2015	Annual General Shareholder's Meeting of 2015, held on April 29, 2016	0.08	58.89	May 27, 2016
Interim dividend on operating results periled on January to June 2016	Board of Director meeting No 6/2015 held on August 15, 2016	0.08	61.25	September 14, 2016
	Total	0.16	120.14	

### *Subsidiary held by Company :*

#### *Eastern Power Group Public Company Limited*

Dividend	Approved by	Dividend per share (Baht per share)	Dividend paid (Million Baht)	Dividend payment (Date)
<u>Year 2015</u>				
Interim dividend on operating results periled on January to June 2015	Board of Director meeting No 4/2015 held on June 30, 2015	1.34	96.48	December 31, 2015
Interim dividend on operating results periled on July to December 2015	Board of Director meeting No 10/2015 held on December 30, 2015	1.26	90.72	December 31, 2016
	Total	2.60	187.20	
<u>Year 2016</u>				
Interim dividend on operating results periled on January to December 2016	Board of Director meeting No 8/2016 held on December 14, 2016	0.0007	84	December 29, 2016

## 28. GOVERNMENT GRANT

Government grant are revenues subsidy for adders derived from a subsidy granted in the form of adders of tree indirect subsidiaries from the Provincial Electricity Authority for sales of electricity from solar power at the rate of Baht 8 per kilowatt over ten-year period starting from the effective date of purchasing commercial electric. The subsidiaries have accounted for the subsidy as revenues upon delivery and acceptance by customers.

**29. EXPENSES BY NATURE**

Significant expenses classified by nature consist of. -

	Unit : Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Changes in work in process	(4,134,018.86)	5,229,958.08	(4,134,018.86)	5,229,958.08
Raw material and consumables used	250,342,913.05	248,945,209.90	250,342,913.05	248,945,209.90
Employee benefits	111,543,799.73	96,561,173.14	99,914,242.93	94,880,059.69
Depreciation and amortization	99,064,278.90	105,000,340.29	27,100,616.27	32,882,669.11
Impairment loss of assets	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)	(2,668,112.14)	(2,488,183.80)
Solar farm expenses	14,236,806.58	14,316,468.15	-	-
Utilities cost	14,364,916.28	15,511,196.20	13,707,477.19	14,841,764.95
Remuneration of Directors	22,545,591.04	24,014,186.40	14,021,158.00	13,998,442.40
Finance cost	109,329,619.44	50,551,276.71	18,462,305.19	6,911,855.13

**30. EARNINGS PER SHARE**

Basis earnings per share for the period is calculated by dividing the net income attributable to common shareholders (excluding other comprehensive income (loss)) by the weighted - average number of common shares which are held by third parties during the period as follows:

	For the years ended December 31,			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2015	2014
Profit attributable to ordinary shareholders of the Company	118,742,274.9		131,780,781.8	
(basis) (Baht)	3	247,176,229.47	1	244,567,662.08
Number of weighted average common shares (Share)	765,585,412	765,585,412	765,585,412	765,585,412
Basic earnings per share (Baht)	0.16	0.32	0.17	0.32

**31. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION**

In 2016, the Company and an indirect subsidiaries have been granted investment promotion certificates from the Board of Investments in accordance with Investment Promotion Act, B.E. 2520 receiving rights and privileges as follows:

The Company: For the production of sterile paper packaging type 6.13.1

Indirect subsidiaries: For the operating of solar power energy business

### 31. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION (Con't)

All 5 indirect subsidiaries have been granted significant rights and privileges for the operating solar power energy business under the investment promotion certificates as the following;

1. Exemption of import duty for machinery used in the production which must be imported within the granted period.
2. Exemption of corporate income tax for the net profit from the promoted business of solar power energy.
3. Exemption of corporate income tax for the net profit from the promoted business at the rate of 50% of normal rate for a period of 5 year from the promoted period. The details are as follows :

Certificate no.	Approved date	Company's Name of Promotional Activities	The First Date
1214(1)/2555	May 31, 2011	RPV Energy Co., Ltd	October 15, 2012
1215(1)/2555	May 10, 2011	JKR Energy Co., Ltd	October 15, 2012
1515(1)/2556	April 9, 2013	Lopburi Solar Co., Ltd	February 4, 2014
1310(1)/2557	March 13, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	September 18, 2014
1311(1)/2557	March 13, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	September 18, 2014
1312(1)/2557	March 13, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	September 18, 2014
1313(1)/2557	March 13, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	September 18, 2014
1314(1)/2557	March 13, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	September 18, 2014
1396(8)/2557	March 28, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	April 28, 2015
1397(8)/2557	March 28, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	April 30, 2015
1398(8)/2557	March 28, 2014	Epco Green Power Plus Co., Ltd	June 10, 2015

4. Exemption of corporate income tax for the net profit from the promoted business not exceed 100% of total investment excluded land price and working capital for a period of 8 years from the date that generating income from the promoted business of solar energy as following:

Certificate no.	Approved date	Company's Name of Promotional Activities	The First Date
59-1568-1-00-1-0	November 24, 2016	Prachin Solar Co., Ltd.	February 1, 2017

5. Exemption of corporate income tax for the net profit from the promoted business not exceed 100% of total investment excluded land price and working capital for a period of 3 years from the date that generating income from the promoted business of production of sterile paper packaging type 6.13.1 as following:

Certificate no.	Approved date	Company's Name of Promotional Activities	The First Date
59-0967-1-00-1-0	June 20, 2016	Eastern Printing Plc.	August 2017

**31. RIGHTS AND PRIVILEGES FROM THE INVESTMENT PROMOTION (Con't)**

Results of the Company's operations under promoted business are classified under promoted and non-promoted business as follows:

Unit : Thousands baht						
Consolidated						
For the year ended December 31, 2016			For the year ended December 31, 2015 (Reclassified)			
	Non-			Non-		
	Promoted Business	Promoted Business	Total	Promoted Business	Promoted Business	Total
Revenues	345,621	535,533	881,154	355,461	534,524	889,985
Cost and expenses	(150,177)	(595,242)	(745,419)	(129,862)	(512,806)	(642,668)
Net Profit	195,444	(59,709)	135,735	225,599	21,718	247,317

The classification of results of the Company's operations was applied with 2 bases as following: -

1. Costs and expenses identifiable to each category were directly charged to each of them.
2. Costs and expenses unidentifiable to each category were allocated to each of them based on the proportion of their revenues.

**32. PROVIDENT FUND**

The Company and its employees have jointly established a provident fund in accordance with the Provident Fund Act B.E. 2530 (1987). The Company, and its employees contributed to the fund monthly at the rate of 3 - 5 percent of their basic salary. The fund, which is managed by Krung Thai Asset Management Pcl and will be paid to employees upon termination in accordance with the fund rules.

For the year ended December 31, 2016 and 2015 the Company and its subsidiaries contributed to the fund in consolidated financial statement amounting to Baht 2.91 million and 2.86 million respectively, the separate financial statement amounting to Baht 2.51 million and 2.63 million respectively.

### 33. OPERATING SEGMENT INFORMATION

Operating segment information is reported in a manner consistent with the internal reports that are regularly reviewed by the chief operating decision maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance. The chief operating decision maker has been identified as the Company's Board of Directors.

Segment information is presented in respect of the Company and its subsidiaries' operating segments. The primary format, business segments, is based on the Company and its subsidiaries' management and the internal reporting structure provided to the chief operating decision maker.

Segment assets and revenues include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis.

Business segments:

Segment 1 : Printing

Segment 2 : Solar power plants

Segment 3 : Holding other companies' shares

Segment 4 : Maintenance solar farm

Geographic segments :

In presenting classification of geographical segments, revenue is based on the geographic location of customers.

The Company and its subsidiaries operate businesses in Thailand and overseas with significant segments as follows :

<u>Segment</u>	<u>The main scope of performance</u>
Thailand	Contractor print, generate electricity with solar and holding other Companies' shares
Japan	Solar farm operator and holding other companies' shares
Hong Kong	Holding other companies' shares

### 33. OPERATING SEGMENT INFORMATION (Con't)

33.1 Total asset, revenue and results, based on business segments in the consolidated financial statement are as follows.-

	Unit : Thousands baht					
	Consolidated					
	For the year ended December 31, 2016					
	Segment 1	Segment 2	Segment 3	Segment 4	Elimination	Total
Sales income	512,173	113,802	-	10,059	(9,858)	626,176
Operating profit	153,769	96,019	-	3,308	(7,349)	245,747
Other income						
Government grant	-	229,035	-	-	-	229,035
Interest income	2,294	4,364	63,484	96	(69,005)	1,233
Dividend income	63,000	-	181,963	-	(244,963)	-
Other	16,006	6,800	20,860	-	(18,974)	24,692
Depreciation and amortization	(27,103)	(69,667)	(282)	(132)	7,739	(89,445)
Share of loss on investment in associated company	-	-	-	-	(2,031)	(2,031)
Expenses - net	(41,304)	(28,326)	(88,283)	(2,118)	13,508	(146,523)
Finance cost	(18,462)	(70,130)	(92,820)	-	71,015	(110,397)
Income tax expense	(16,419)	-	(146)	(12)	-	(16,577)
Net income for segment	131,781	168,095	84,776	1,142	(250,060)	135,734
Income of non-controlling interest						(16,992)
Net profits attributable to shareholders of the parent company						118,742
<u>Segment total assets</u>						
Property, plant and equipment and intangible assets Allocated	263,769	2,686,288	32,314	279	163,706	3,146,356
Other assets						3,784,023
Total assets as at December 31, 2016						6,930,379



### 33. OPERATING SEGMENT INFORMATION (Con't)

33.1 Total asset, revenue and results, based on business segments in the consolidated financial statement are as follows

Unit : Thousands baht					
Consolidated					
For the year ended December 31, 2015					
	Segment 1	Segment 2	Segment 3	Elimination	Total
Sales income	506,217	116,590	450,041	(450,051)	622,797
Operating profit	141,301	99,293	450,041	(450,051)	240,584
Other income					
Government grant	-	236,552	-	-	236,552
Interest income	6,174	4,288	17,278	(26,177)	1,563
Other	13,739	2,497	12,697	140	29,073
Depreciation and amortization	(32,883)	(63,344)	(308)	(8,466)	(105,001)
Expenses - net	(51,768)	(23,952)	(31,336)	14,352	(92,704)
Finance cost	(6,912)	(55,697)	(14,083)	26,141	(50,551)
Income tax expense	(12,285)	-	86	-	(12,199)
Net income for segment	57,366	199,637	434,375	(444,061)	247,317
Income of non-controlling interest					(141)
Net profits attributable to shareholders of the parent company					247,176
<u>Segment total assets</u>					
Property, plant and equipment and					
intangible assets Allocated	253,247	1,713,810	1,939	174,944	2,143,940
Other assets					434,598
Total assets as at December 31, 2015					2,578,538

32.2 Asset, revenue and results, based on geographical segment

Revenues and operating results of the geographic segments in the consolidated financial statements for the year ended December 31, 2016 and 2015 are mainly generated in Thailand. The geographical segment of foreign income is accounting for 10% of total income, therefore, income and operating results information by geographical segment are not presented.

Non - current assets by geographical segment in consolidated financial statement as at December 31, 2016 and 2015 as follows

Unit : Baht		
Consolidated		
	2016	2015
	(Restated)	
Thailand	1,875,511,739.36	1,745,626,628.32
Japan	1,814,167,920.87	433,416,287.96
Total	3,689,679,660.23	2,179,042,916.28

### 33. OPERATING SEGMENTS INFORMATION (Con't)

#### 33.2 Asset, revenue and results, based on geographical segment (Con't)

For the year ended December 31, 2016 and 2015. The Company and its subsidiaries had transactions with 3 major customers with the value more than 10% of total revenue as follows

	Unit : Baht			
	For the year ended December 31			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Printing	231.95	140.23	231.95	140.23
Solar power plants	335.39	353.14	-	-
Total income	567.34	493.37	231.95	140.23

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT

The Company and its subsidiaries complied with the Thai Accounting Standard No. 107 "Presentations and Disclosure of Financial Instruments" as a guidance to disclose about the financial instruments as follows

The related accounting policies are disclosed in the notes to financial statements Note 4.20

#### 34.1 Financial risk management

The Company and its subsidiaries are exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Company and its subsidiaries did not speculate or engage in the trading of any derivative financial instrument.

#### 34.2 Credit risk

The Company and its subsidiaries are exposed to credit risk from non performance of contractual obligations by counter parties resulting in a financial loss to the Company and its subsidiaries. To prevent the risk, the Company and its subsidiaries have credits control and regularly review debtors' financial status.

The Company and its subsidiaries do not expect significant losses from non performance contractual obligation as their customers are diverse.

For the financial assets, the carrying amount of assets recorded in the statement of financial position, next of an allowance for doubtful accounts, represents the company and its subsidiaries maximum exposure to credit risk.

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 34.3 Interest rate risk

The Company and its subsidiaries exposure to interest rate risk relates primarily to its deposits with financial institutions, bank overdrafts and short-terms and long-term loans charged with interest and financial lease. However, since interest rates of the majority of these financial assets and liabilities vary according to market rates or are fixed and closed to market rates, the Company and its subsidiaries management deemed their interest risk at low level. The Company and its subsidiaries thus do not use derivative financial instruments to hedge such risk. However, The Company and its subsidiaries have entered in long-term loans interest rate swap agreement in order to manage their risk.

The Company and its subsidiaries had interest rate risk as follows

Consolidated (As at December 31, 2016)							
Unit : Thousand baht							Per year
Fixed interest rates			Floating	Non-			Interest
Within 1	1 - 5	Over	Interest	Interest			rate
year	years	5 years	rate	bearing	Total		(% p.a.)
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	333,359	106,102	439,461	0.125 - 0.875
Temporary investments	-	-	-	57,939	1,926,975	1,984,914	1.00 - 2.60
Trade accounts and other receivable	-	-	-	-	366,598	366,598	-
Long-term investments	-	-	-	-	372	372	-
Long-term loans to employees	-	-	-	4,954	-	4,954	8 - 8.50
<b>Financial liabilities</b>							
Short-term loans from financial institutions	-	-	-	119,496	-	119,496	2.05 - 4.00
Bill of exchange				490,000	-	490,000	3.45
Trade accounts and other payable	-	-	-	-	148,497	148,497	-
Long-term loans from financial institutions	-	-	-	1,469,379	-	1,469,379	FIX1M+2.5, MLR-2, TIBOR+1.70%
Financial lease	-	-	-	-	33	33	-

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 34.3 Interest rate risk (Con't)

	Consolidated (As at December 31, 2015)						
	Unit : Thousand baht						Per year
	Fixed interest rates			Floating	Non-		Interest
	Within 1	1 - 5	Over	Interest	Interest		rate
	year	years	5 years	rate	bearing	Total	(% p.a.)
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	32,153	6,781	38,934	0.125 - 0.50
Temporary investments	-	-	-	52,033	8,891	60,924	1.50 - 2.60
Trade account and other receivable	-	-	-	-	228,146	228,146	-
Long-term investments	-	-	-	-	327	327	-
Long-term loans to employees	-	-	-	4,723	-	4,723	8 - 8.50
<b>Financial liabilities</b>							
Short-term loans from financial institutions	-	-	-	82,130	-	82,130	2.05 - 4.00
Trade accounts and other payable	-	-	-	-	39,916	39,916	-
Long-term loans from financial institutions	-	-	-	988,899	-	988,899	FIX1M+2.5
Financial lease	-	-	-	-	435	435	-

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 34.3 Interest rate risk (Con't)

Separate (As at December 31, 2016)							
Unit : Thousand baht							Per year
Fixed interest rates			Floating	Non-			Interest
Within 1	1 - 5	Over	Interest	Interest	Total		rate
year	years	5 years	rate	bearing			(% p.a.)
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	3,122	6,178	9,300	0.125 - 0.375
Temporary investments	-	-	-	-	584,786	584,786	-
Trade accounts and other receivable	-	-	-	-	175,192	175,192	-
Long-term investments	-	-	-	-	372	372	-
Long-term loans to employees	-	-	-	4,936	-	4,936	7.75 - 8.50
<b>Financial liabilities</b>							
Short-term loans from financial institutions				54,501	-	54,501	2.10 - 3.90
Bill of exchange	-	-	-	490,000	-	490,000	3.45
Trade accounts and other payable	-	-	-	-	23,928	23,928	-
Long-term loans from financial institutions	-	-	-	36,627	-	36,627	MLR-2, THB FIX1M+1.24

The Company and its subsidiaries had interest rate risk as follows

Separate (As at December 31, 2015)							
Unit : Thousand baht							Per year
Fixed interest rates			Floating	Non-			Interest
Within 1	1 - 5	Over	Interest	Interest	Total		rate
year	years	5 years	rate	bearing			(% p.a.)
<b>Financial assets</b>							
Cash and cash equivalents	-	-	-	2,613	4,270	6,883	0.125 - 0.50
Temporary investments	-	-	-	-	8,891	8,891	-
Trade accounts and other receivable	-	-	-	-	165,771	165,771	-
Short-term loans to subsidiaries	-	-	-	230,218	-	230,218	3.00 - 6.50
Long-term investments	-	-	-	-	327	327	-
Long-term loans to employees	-	-	-	4,681	-	4,681	8 - 8.50

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 34.3 Interest rate risk (Con't)

		Separate (As at December 31, 2015)			
		Unit : Thousand baht			Per year
		Fixed interest rates	Floating Interest rate	Non-Interest bearing	Interest rate
				Total	(% p.a.)
<b>Financial liabilities</b>					
Short-term loans from financial institutions	-	-	82,130	-	82,130 2.05 - 4.00
Trade accounts and other payable	-	-	-	26,470	26,470 -
Long-term loans from financial institutions	-	-	72,029	-	72,029 MLR-2, THB FIX1M+1.24

#### 34.4 Currency risk

The Company and its subsidiaries had significant foreign assets and liabilities which were not hedge foreign exchange risk. However, the Company and its subsidiaries' management believe that they will not against have any significant impact on the Company and its subsidiaries' financial statements as follows

Liabilities which were hedged against foreign exchange risk as follows.-

	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
<b>Liabilities</b>				
Trust receipts payable				
US Dollars	-	58,704.35	-	58,704.35

Liabilities which were not hedged against foreign exchange risk as follows.-

	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
<b>Liabilities</b>				
Trust receipts payable				
US Dollars	3,149,107.58	1,007,482.39	3,149,107.58	1,007,482.39

#### 34.5 Liquidity risk

Liquidity risk is the risk that the Company and its subsidiaries will be unable to liquidate its financial assets and/or procure sufficient funds to discharge its obligations in a timely manner, resulting in the incurrence of a financial loss. The Company has a policy to maintain liquidity risk which may occur. The Company and its subsidiaries has sufficient credit lines to fund its operations that are provided by many commercial banks. This mitigates the risk.

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 34.6 Fair value of financial instruments

A fair value is the amount for which an asset can be exchanged or a liability settled between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction.

Methodology of fair value measurement depends upon characteristics of the financial instruments. For the financial instruments which are regarded as trade in an active market, fair value has been determined by the latest quoted market price. If however the appropriate quoted market price cannot be determined, the fair value is determined using an appropriate valuation technique.

Since the majority of the Company and subsidiaries' financial assets and liabilities are short-term in nature or bear floating interest rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the statements of financial position.

#### 34.6.1 The Company and its subsidiaries had the following assets and liabilities that were measured at fair value using different levels of inputs as follows :

Unit : Baht				
Consolidate				
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
<u>As at December 31, 2016</u>				
Financial assets measured at fair value				
Current :				
Held for sale securities	1,926,075,323.80	-	-	1,926,075,323.80
Non-current:				
Held for sale securities	371,600.00	-	-	371,600.00
Total	1,926,446,923.38	-	-	1,926,446,923.38

Unit : Baht				
Separate				
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
<u>As at December 31, 2016</u>				
Financial assets measured at fair value				
Current :				
Held for sale securities	584,785,800.57	-	-	584,785,800.57
Non-current:				
Held for sale securities	371,600.00	-	-	371,600.00
Total	585,157,400.57	-	-	585,157,400.57

### 34. FINANCIAL INSTRUMENT (Con't)

#### 34.6 Fair value of financial instruments (Con't)

	Unit : Baht			
	Consolidate/ Separate			
	Level 1	Level 2	Level 3	Total
<u>As at December 31, 2015</u>				
Financial assets measured at fair value				
Current :				
Held for sale securities	8,891,120.70	-	-	8,891,120.70
Non-current:				
Held for sale securities	326,520.00	-	-	326,520.00
Total	9,217,640.70	-	-	9,217,640.70

During the current period, there were no transfers within the fair value hierarchy.

#### 34.6.2 Fair value hierarchy

In applying the above-mentioned valuation techniques, the Company and its subsidiaries endeavor to use relevant observable inputs as much as possible. TFRS 13, Fair Value Measurement establishes a fair value hierarchy categorizing such inputs into three levels as follows

Level 1 : Use of quoted market prices in an observable active market for such assets or liabilities (unadjusted)

Level 2 : Use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly

Level 3 : Use of unobservable inputs such as estimates of future cash flows

### 35. CREDIT FACILITIES

The Company was credit facilities with commercial banks as follows.-

	Unit : Million Baht			
	Consolidated		Separate	
	2016	2015	2016	2015
Bank overdraft	27.00	27.00	27.00	27.00
Letter of guarantee	10.00	10.00	10.00	10.00
Letters of credit / Trust receipts	170.00	220.00	170.00	220.00
Promissory note	100.00	100.00	100.00	100.00
Long-term loans	1,369.40	1,273.40	284.50	188.50
Stand by Letter of Credit	648.00	54.00	54.00	54.00
Total	2,324.40	1,684.40	645.50	599.50



### 35. CREDIT FACILITIES (Con't)

The above credit facilities are secured by the mortgage of the Company's and indirect subsidiaries land and building and certain machinery and equipment (see condensed notes 13 to the financial information statement). subsidiaries, directors of the Company, pledge shares of indirect subsidiaries held by subsidiaries and directors. In addition, the Company is restricted to certain covenants pertaining in the loan agreements.

### 36. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

- 36.1 As at December 31, 2016 and 2015 an indirect subsidiary in Thailand and four indirect subsidiaries in Japan were in possession of commitments from future payment for the construction of solar power plant agreements as follows :

	Consolidated	
	2016	2015
Payment for the construction of solar power plant agreement in Thailand (Unit : Million Baht)	103.41	-
Payment for the construction of solar power plant agreement in Japan (Unit : Million Yen)	74.31	786.41

- 36.2 The subsidiary (Eastern Power Group Public Company Limited. "EP") was in possession of commitment from entered into share purchase agreements of 3 companies in order to acquire power plants of Small Power Producer (SPP) Co - Generation Combined Power Plant total value of Baht 2,349.68 million as described in Note 38.2 to the financial statement.

- 36.3 Four indirect subsidiaries in Thailand have entered into Power Purchase Agreements with the Electricity Generating Authority of Thailand under the solar power project for the capacity of 20 megawatt. The agreement term was 5 years and automatically extended for a period of 5 years subject by to the provision either party giving of written notice to the counterparties another issue for a period of 25 years.

- 36.4 An indirect subsidiary in Thailand has entered into a Solar Rooftop Power Purchase Agreement with Metropolitan Electricity Authority ("MEA") for 8 projects with total capacity of 1,509.20 kilowatt. The agreement term was 25 years.

- 36.5 A subsidiaries and indirect subsidiaries had entered into rental agreements shall pay rental and service fee in the future as follows

	Unit : Baht	
	Consolidated	
	2016	2015
Building rental agreements	2,192,517.63	1,221,386.40
Other agreements	3,478,236.00	2,725,500.00
Total	5,670,753.63	3,946,886.40

**36. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES (Con't)**

- 36.6 The Company and its subsidiaries had contingent liability in respect of letters of guarantee issued by commercial banks at December 31, 2016 and 2015 amounting to Baht 62.38 million and Baht 58.24 million respectively in the consolidated and the separate financial statements.
- 36.7 The Company and its subsidiaries were in possession of commitments in respect guaranteeing credit facilities among each other as described in Note 5.3

**37. LITIGATIONS**

***The Company :***

On May 9, 2016, the Company received a plaint to the Central Court of Intellectual Property and International together with 7 individuals. The Company was charged as the first co-defendant for wrongful act of trade secret whereby the plaintiff accused its employee of disclosure of its trade secret to the Company and claimed for damage amounting to Baht 753.97 million with interest at the rate of 7.5% per annum from the sue date.

***Indirect subsidiary :***

On May 9, 2016, three indirect subsidiaries in Japan [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) ("AEKK"), AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK2"), and Kyotemba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK3")] received plaints to the Court of Tokyo, Japan with 2 individuals which the Companies were charged as co-defendant for wrongful act of trade secret whereby the plaintiff accused its employee of disclosure of its trade secrets to the Company and claimed for damage amounting to Yen 974.72 million.

The Company had negotiated to end the litigation cases both in Thailand and in Japan and succeeded in settling the case in which the plaintiffs, companies in Thailand and in Japan did not wish to take further proceeding with the Company and the subsidiary in Japan and they had filed a petition to withdraw the cases from courts on July 15, 2016 and July 21, 2016 respectively. The plaintiff and the defendant agreed to support each other operation. Therefore, the Project Development Agreement for PV Solar Project was constructed between subsidiary of plaintiff and GK3 dated July 8, 2016, for the development of Kyotemba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (capacity of 9.99 MWp) value of Yen 250 million in which the Company has fully paid on September 28, 2016.

On August 20, 2016, 2 indirect subsidiaries in Japan [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) ("AEKK") and (AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK2")) entered into memorandum of understanding with the seller of [Green Energies Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GE")] project claiming for the loss from the abovementioned lawsuits amounting to Yen 250 million in which the Company received partial payment of Yen 70.56 million and Yen 20 million on February 15, 2017

### 38. OTHER INFORMATION - INVESTMENTS SOLAR ENERGY IN JAPAN

#### 38.1 *Kurihara Project, capacity 23 megawatt*

In 2014, indirect subsidiary [Epc Energy Co., Ltd., ("EPCO-E")] has entered into a Solar Farm Development Agreement with an indirect subsidiary in Japan [Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK1")] to develop a 23 Megawatt Solar Farm Projects in Japan.

The abovementioned development of solar farms in Japan are operated by 2 indirect subsidiaries in Japan [(Kurihara Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK1") and AE Power Kaisha (Jpn Co.) ("GK2")] under joint investment agreements with Epc Energy Co., Ltd., with the production capacity of 13 Megawatt and 10 Megawatt respectively. Under the terms, EPCO-E agrees to pay contributions to construction of two Solar Power generation projects. In returns, EPCO-E shall receive 97% of all profits and losses over the lives of the project.

GK1 and GK2 have accepted the quotation for the construction of grid connection from the Electricity Authority of Japan (Tohoku Electricity Power Company) amounting to JPY 197 million. (At present, GK1 and GK2 has partly paid for the construction of JPY 11.11 million (Baht 3.02 million) as described in Condensed Note 13 to the financial information) and the construction period shall be 25 months. At present, the developers are in the process of change in type of land usage and expansion of connecting area for extending the capacity to meet the target.

#### 38.2 *Genbi Project and Shirakata Project No. 1-3, total capacity 15.336 megawatt*

**Indirect subsidiary :** *Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) "AEKK" :*

On October 21, 2015, an indirect subsidiary in Japan [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) ("AEKK")] has entered into a Development Agreement for PV Solar Projects in Japan with a Company in Japan to develop 4 Japan Solar Farm Projects at the total capacity of 15.336 megawatt. The abovementioned agreement included land price of one project and one year prepaid rental fee of three projects and licenses value of JPY 358 million (Baht 107.98 million) Under the condition in the agreement, AEKK shall pay to the party for each project when the license to distribute electricity of each project is transferred to the company. The Superficies Agreement and conditions are in accordance with the agreement.

On May 18, 2016, AEKK has entered into a Termination of Agreement with a Company to cancelation a Development Agreement for PV Solar Projects to develop 4 Japan Solar Farm Projects (Genbi Project and Shirakata Project No. 1-3, total capacity 15.336 megawatt) without any cancellation charge AEKK, however, has not paid for there 4 projects.

#### 38.3 *Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (capacity of 9.99 Megawatt)*

On September 11, 2015 two indirect subsidiaries in Japan [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) ("AEKK") and AE Power Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK2")] have entered into a Project Development, Real Estate Sale & Purchase and FIT Transfer Agreement with a company in Japan to develop Kyotamba Mizuho 12.008 MWp Solar Plant (capacity of 9.99 Megawatt) value of Yen 750 million. The agreement included land, licenses and construction cost of Grid Connection which AEKK and GK2 received the land and construction cost under the agreement in the first quarter of 2016.

### **38. OTHER INFORMATION - INVESTMENTS SOLAR ENERGY IN JAPAN (Con't)**

#### **38.3 Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (capacity of 9.99 Megawatt) (Con't)**

On April 1, 2016, indirect subsidiary [EPCO Energy Co., Ltd. ("EPCO-E")] has entered into a Solar Farm Development Agreement (TOKUMEI KUMIAI AGREEMENT "TK AGREEMENT") with an indirect subsidiary in Japan [Kyotamba Solar Godo Kaisha (Jpn Co.) ("GK3")] to develop Kyotamba Mizuho 12.0008 MWp Solar Plant (capacity of 9.99 Megawatt). Under the terms, EPCO-E agrees to pay contribution of construction of Solar Power generation project. In returns, EPCO-E shall receive 97% of all profits and losses over the lives of the project.

The Solar plant was construction completely and has started the distributing electricity with the Kansai Electric Power Company Inc. on November 21, 2016.

#### **38.4 Small Power Producer (SPP) Co-Generation Combined Power Plant Project**

**Direct subsidiary : Eastern Power Group Plc. "EP"**

On February 16, 2016, and June 29, 2016, EP has entered into 3 share purchase contracts of 3 companies total contract value of Baht 2,649.68 million in order to acquire 3 power plants of Small Power Producer (SPP) Co-Generation Combined Power Plant. The maximum electricity production capacity is approximately 360 megawatts and steam production capacity is 90 tons per hour. Under the purchase contract, EP is required to receive approved from its Board of Directors and Shareholders of the Company and EP.

By the Board directors' meeting of EP No. 5/2016 held on June 8, 2016 and the Extraordinary Shareholders' meeting of EP No. 2/2016 held on August 8, 2016, it was resolved to engage the above transaction are as follow:

- 38.4.1 On December 15, 2016, EP has acquired at 3,100,000 shares of That Siri Co., Ltd. at Baht 164.33 per share amounting to Baht 509.42 million from its existing shareholder accounting for 50% of its authorized shares capital in order to indirectly acquire 10% SSUT Co., Ltd. (SSUT) is authorized share capital. The subsidiary has fully paid for the share price.
- 38.4.2 Approved EP to enter into a sales purchase of shares contract with That Siri Co., Ltd. to acquire additional 3,099,988 shares from the existing shareholders with the contract value of Baht 509.42 million. After the acquisition the subsidiary percentage of shareholding of such company was 99.99% of its authorized share capital and the percentage of shareholding of SSUT was 20% of the total authorized share capital. EP has fully paid for the shar price on January 11, 2017.
- 38.4.3 As at December 31, 2016, EP has paid deposit for share subscription totaling Baht 300 million.
- 38.4.4 SSUT is power plant started to distribute electricity commercially at full capacity of 240 megawatts and generate steam at full capacity of 60 tons per hours to the Electricity Generating Authority of Thailand from December 3,2016 and December 29,2016 onward.

### 39. REISSUED FINANCIAL STATEMENTS

In 2016, Eastern Power Group Plc. "EP" has acquired shares of That Siri Co., Ltd. "TSR" from its existing shareholder by entering into shares purchase agreements with 2 existing shareholders as follows:-

The first agreement date June 29, 2016, to acquire 3,100,000 share from STC Green Co., Ltd. at the price of Baht 164.33 per share value of Baht 509.42 million representing 50% of its authorized share capital which was paid on December 15, 2016.

The second agreement date December 15, 2016, to acquire 3,099,997 share from PPGR Co., Ltd. at the price of Baht 164.33 per share value of Baht 509.42 million representing 49.99% of its authorized share capital. The subsidiary had paid a deposit of Baht 50 million to the seller on the agreement date and paid for the outstanding share price on January 11, 2017.

With reference to the above two agreements, The Company's and EP's management considered that EP initially intended to acquired TSR's shares in order to control and direct the activities of TSR whereas on December 15, 2016, EP has paid for its investment in shares in accordance with the first purchase agreement at 50% of TSR share capital and has paid deposit for the share price in accordance with the second purchase agreement. In addition, representation from EP were appointed as directors of TSR. EP, therefor, interpreted EP as its subsidiary from December 15, 2016. In this regard, EP acquired shares of TSR, a holding company, in order to indirectly obtain SSUT Co., Ltd. which was an associate company of TSR (TSR held 20% of SSUT's share capital). SSUT operated in Cogen power plant which started generating electricity from December 3, 2016. EP, Thus, recorded investment in TSR as investment in a subsidiary and recognized goodwill from the acquisition of TSR in EP's financial statements resulting the Company to present investment in TSR as investment in indirect subsidiary and present goodwill in its consolidated financial statements for the year ended December 31, 2016, which were audited and issued on February 28, 2017.

However the Company's and EP's management has reconsidered the accounting method of investment in TSR and determined that as at December 15, 2016, the purchase of shares in accordance with the second agreement was not in complete all despite the agreement was signed but the payment of the shares purchase was fully paid on January 11, 2017. TSR's directors who represented EP did not have power to direct significant activities related to TSR on such date. In addition, TSR was a holding company generating no other business with principal asset of investment in an associated company (SSUT) as described above and had no power to control input, process and output of the associated company's power plant business. It was concluded that investment in TSR as at December 15, 2016 was investment in joint entity, not subsidiary and the acquiring of TSR was acquisition of assets not constituting a business and not business combination as defined in TFRS 3 (Revised in 2015) and did not constitute goodwill. As a result, the Company has revised and reissued the consolidated financial statement of the year ended December 31, 2016 to replace the previously issued consolidated financial statements which were audited and issued on February 28, 2017.

### 39. REISSUED FINANCIAL STATEMENTS (Con't)

The impact to the consolidated financial statements are as follows:

	Unit : Baht		
	Consolidated		
	Correction of errors		
	As restated	Increase (decrease)	Previous report
<b>Statement of financial position</b>			
<b><u>CURRENT ASSETS</u></b>			
Cash and cash equivalents	439,461,620.55	(785,425.20)	440,247,045.75
Temporary investments	1,984,913,979.84	(6,208,963.71)	1,991,122,943.55
Trade accounts and other receivable - net	366,597,586.49	(163,832.75)	366,761,419.24
Short-term loans to related company	-	(37,000,000.00)	37,000,000.00
Other current assets	386,903,020.31	(6,798.13)	386,909,818.44
Deposit at bank held as collateral	-	(25,381,000.00)	25,381,000.00
Investment in joint entity	507,391,683.23	56,116,729.03	451,274,954.20
Goodwill	-	(261,894,002.45)	261,894,002.45
<b><u>LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</u></b>			
<b><u>CURRENT LIABILITIES</u></b>			
Trade accounts and other payable - net	148,496,847.01	(53,715.34)	148,550,562.35
Short-term loans from related parties	-	(14,865,112.65)	14,865,112.65
Short-term loans from other companies	-	(14,906,784.41)	14,906,784.41
<b><u>SHAREHOLDERS' EQUITY</u></b>			
Non-controlling interests	295,035,705.33	(245,497,680.81)	540,533,386.14
<b>Statement of comprehensive income</b>			
Interest income	1,233,841.97	17,802.84	1,251,644.81
Administrative expenses	137,345,465.94	(13,789.89)	137,359,255.83
Profit before share of profit on investment in associated company	264,740,294.48	4,012.95	264,744,307.43
Share of loss on investment in associated company	(2,031,316.77)	(4,012.95)	(2,035,329.72)

### 40. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objectives of the Company and subsidiaries' capital management are to maintain their ability to continue as a going concern and to maintain an appropriate capital structure.

As at December 31, 2016 and 2015, debt-to-equity ratio in the consolidated financial statements was 2.05 : 1 and 0.87 : 1 respectively, and in the separate financial statements was 0.48 : 1 and 0.18 : 1 respectively

#### **41. EVENT AFTER THE REPORTING PERIOD**

##### ***The Company:***

- 41.1 At the Board of Director's meeting of the Company No. 2/2017 held on February 28, 2017 was approved to pay the dividend term the Company's operation from July to December 2016 to its shareholder's at Bath 0.04 per share, amounting to Baht 30.62 million and stock dividend payment to the shareholder's at the ratio of 25 shares to 1 newly issued ordinary share, totaling Baht 61.25 million or equivalent to 0.08 Baht per share.
- 41.2 At the Board of Directors' meeting of the Company No. 9/2016 held on December 15, 2016, it was resolved EP to enter into a sales purchase of shares contract with That Siri Co., Ltd. in Note 37.2.and 39.5 to the financial information.
- 41.3 The Board of Directors' Meeting of the Company No.8/2016, held on November 14, 2014, has approved in principle for Epco Energy Ltd. ("EPCOE"), which holds 100 % of the share capital by Eastern Power Group Company Limited ("EP"), a subsidiary of the Company, to enter the transaction to acquire the assets of the company. The investment is acquisition of 2 solar power plants in Japan, Shichikashuku 1 - 2, with total capacity of 3.465 Megawatts (4.4075 Megawatts installed). The total investment is JPY 1,414.40 million On January 19, 2017 in Note 40.6 to the financial information.

##### ***Direct subsidiary : Eastern Power Group Plc. "EP"***

- 41.4 The Board of Directors' Meeting of EP No. 1/2017 held on February 8, 2017, it was resolved to issue and offer to sell the debenture from not exceed Baht 2,000 million to not exceed Baht 3,500 million, in order to raise fund for investment, /or repayment /restructure source of fun and/or use for its working capital and creating several financial products for investors. The outstanding at any time shall not exceed Baht 3,500 million. The debentures may be offered on a revolving basis so long as the total outstanding amount of the debentures does not exceed Baht 3,500 million.
- 41.5 Approved EP to enter into a sales purchase of shares contract with That Siri Co., Ltd. to acquire additional 3,099,988 shares from the existing shareholders with the contract value of Baht 509.42 million. After the acquisition the subsidiary percentage of shareholding of such company was 99.99% of its authorized share capital and the percentage of shareholding of SSUT was 20% of the total authorized share capital. EP has fully paid for the shar price on January 11, 2017.
- 41.6 The Board of Directors' Meeting of the EP No.7/2016, held on November 14, 2014, has approved in principle for EPCOE, a indirect subsidiary of the Company, which holds 100 % of the share capital by EP, to enter the transaction to acquire the assets of the company. The investment is acquisition of 2 solar power plants in Japan, Shichikashuku 1 - 2, with total capacity of 3.465 Megawatts (4.4075 Megawatts installed). The total investment is JPY 1,414.40 million.
- 41.7 On January 19, 2017, an indirect subsidiary in Japan [Alternative Energies Kabushiki Kaisha (Jpn Co.) ("AEKK")] has entered into Membership Interest Purchase Agreement with the seller target membership interest of a company in Japan to develop Shichikashuku 1 - 2 of 2 solar power plants with capacity of 12.008 Megawatts and 1.89 Megawatts respectively. The agreement included land, and licenses construction.

**41. EVENT AFTER THE REPORTING PERIOD (Con't)**

***Indirect subsidiary : Prachin Solar Co., Ltd. "PS"***

- 41.8 Prachin Solar Co., Ltd. has started the distributing electricity with the capacity of 5 megawatt for the Provincial Electricity Authority from February 1, 2017.

**42. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS**

These financial statements have been approved by the Company's Board of Directors on November 14, 2016.



แผนที่แสดงที่ตั้ง บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
Map for The Eastern Printing PCL.



บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
Eastern Printing PCL.

51/29, 51/61 ซอยวิภาวดีรังสิต 66 (สยามสามัคคี) แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทร. + 66 (0) 2551-0533-44 แฟกซ์. + 66 (0) 2551-0532, 552-0905 อีเมล epco904@csloxinfo.com

51/29, 51/61 Soi Wiphawadee Rangsit 66 (Siamsamakkee) Talad Bangkhen, Laksi Bangkok 10210 THAILAND

Tel. + 66 (0) 2551-0533-44 Fax + 66 (0) 2551-0532, 552-0905 email epco904@csloxinfo.com

## พิธีแสดงความไว้อาลัย พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



## ทำบุญครบรอบ 26 ปี บริษัท



## ฝึกอบรม ดับเพลิง



## ฝึกอบรม ISO



## ฝึกอบรม คอมพิวเตอร์





# โรงพิมพ์ตะวันออกคืนกำไรให้สังคม ร่วมมือกับทุกภาคส่วนส่งเสริมโครงการ

บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR) ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยยึดหลักการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรม เคารพต่อสิทธิมนุษยชน และผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนที่บริษัทฯ ประกอบกิจการอยู่ ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานภาครัฐตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ





กว่า 10 ปีแล้ว ที่บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการ “อาสาปันน้ำใจสู่น้อง” เพื่อช่วยเหลือน้องๆ ในถิ่นทุรกันดารในจังหวัดต่างๆ ที่ยากไร้ โดยบริษัทฯ ได้ร่วมกับคณะผู้บริหาร, พนักงาน รวมถึงลูกค้าและคู่ค้า ในการร่วมกันบริจาค อุปกรณ์ด้านการศึกษา อุปกรณ์กีฬา เครื่องมือทางการแพทย์ ยารักษาโรค ข้าวสารอาหารแห้ง ทุนอาหารกลางวัน ตลอดจนสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ เป็นประจำทุกๆ ปี โดยจะมีตัวแทนหรืออาสาสมัครต่างๆ ที่ร่วมเดินทางไปมอบสิ่งของให้กับน้องๆ ด้วยตนเอง แม้เส้นทางที่ไปแต่ละครั้งจะลำบากแต่บริษัทฯ พึงเห็นว่า เด็กๆ เหล่านั้นคือ อนาคตของชาติที่สำคัญ จึงควรส่งเสริมและช่วยเหลือให้เขาเหล่านั้นมาเป็นบุคคลที่จะสร้างประโยชน์แก่ส่วนรวมและประเทศชาติต่อไปในอนาคต

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ร่วมทำบุญทางด้านศาสนา เป็นประจำทุกๆ ปี โดยทางคณะผู้บริหาร, พนักงาน และผู้มีจิตศรัทธา ได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพถวายผ้าป่าสามัคคี เพื่อเจริญพระพุทธศาสนาและรักษาประเพณีต่างๆ ไว้ โดยคณะผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ จะร่วมเดินทางไปถวายผ้าป่าร่วมกัน ที่วัดต่างๆ ในต่างจังหวัด ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างความสามัคคีร่วมกันในหมู่คณะ และถือเป็นกิจกรรมที่ผู้บริหารกับพนักงานได้ใกล้ชิดและทำกิจกรรมร่วมกัน





# พิมพ์สวย พิมพ์ดี พิมพ์ที่ EPCO



4<sup>th</sup> Thai Print Awards 2009



5<sup>th</sup> Thai Print Awards 2010



6<sup>th</sup> Thai Print Awards 2011



7<sup>th</sup> Thai Print Awards 2012  
& 10<sup>th</sup> Asian Print Awards 2015



11<sup>th</sup> Thai Print Awards 2016

กว่าสองทศวรรษของการให้บริการด้านงานพิมพ์ที่มีคุณภาพ ครบวงจร



บริษัท โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน) บมจ.157  
EASTERN PRINTING PUBLIC COMPANY LIMITED PCL.157  
51/29, 51/61 ซอยวิภาวดี66 (สยามสามัคคี) แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
Tel. + 66 (0) 2551-0533-44 Fax + 66 (0) 2551-0532, 552-0905 Email: epco904@estoxinfo.com

