



7UP

**SEVEN UTILITIES AND POWER
PUBLIC COMPANY LIMITED**

ANNUAL REPORT 2018
รายงานประจำปี 2561



สารบัญ

CONTENTS

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	01	01	Financial Highlight
สารัตถะจากประธานกรรมการ	02	02	Message from the Chairman
รายงานจากกรรมการตรวจสอบ	04	04	Audit Committee's Report
คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหารบริษัท	06	06	Board of Director and Management team
โครงสร้างการจัดการ	18	18	Organization Structure
โครงสร้างการถือหุ้นในกลุ่มบริษัท	19	19	Company Shareholding Structure
ผลการดำเนินงานของบริษัทในปี 2559 2560 และ 2561	20	20	Company's operation in the year 2016 2017 and 2018
การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	22	208	Key Milestones
ข้อมูลทั่วไป	24	210	General Information
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	30	216	Nature of Business
ภาวะอุตสาหกรรม	40	224	Industry Overview
ปัจจัยความเสี่ยง	50	234	Risk factors
โครงสร้างการถือหุ้น และการจัดการ	52	236	Shareholding Structure and Management
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	57	241	Dividend payout policy
การกำกับดูแลกิจการ	58	242	Corporate Governance
ความรับผิดชอบต่อสังคม	70	254	Social Responsibility
การควบคุมภายใน	74	258	Internal Control
รายการระหว่างกัน	76	260	Related Transaction
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	78	262	Important Financial Information
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	79	263	Management's Discussion and Analysis
งบการเงิน	85	269	Financial Statement

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

Financial Highlight

รายการ	2559	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561
รายได้จากการขายและบริการ Revenue from Sale Service	272.94	563.84	683.28
ต้นทุนขายและบริการ Cost of Sale and Service	(250.01)	(424.74)	(496.31)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น Gross (loss) Profit	22.93	139.10	186.97
รายได้อื่น Other Income	87.93	62.51	107.93
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ Selling and Administrative Expense	(251.90)	(393.89)	(360.22)
ขาดทุนก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค่า ค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ Loss before share of profit from investment in joint venture, finance cost and income tax expenses	(141.04)	(192.28)	(65.32)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในการร่วมค่า Share of profit (loss) from investment in joint venture	(15.81)	0.65	0.36
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ Loss before finance cost and income tax expenses	(156.85)	(191.63)	(64.96)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน Finance Costs	(11.72)	(15.76)	(15.24)
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ Loss before income tax expenses	(168.57)	(207.39)	(80.20)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ Income tax (expenses) revenue	(12.44)	(2.06)	(0.83)
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year	(181.01)	(209.45)	(81.03)
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม Profit (loss) attributable to Non-Controlling Interests	(7.31)	3.27	(1.51)
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ Profit (loss) attributable to Shareholders of the Company	(173.70)	(212.72)	(79.52)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนเกินจากการตีราคาสินทรัพย์ - สุทธิจากภาษีเงินได้ Changes in revaluation of assets-net of income tax	(4.15)	34.98	3.82
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย Actuarial gain-net of income tax	1.55	1.55	(0.18)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี (สุทธิจากภาษี) Other comprehensive income (loss) for the year, net of income tax	(2.60)	36.53	3.64
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี Total Comprehensive Income (Expense) for the year	(183.61)	(172.92)	(77.39)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย Total Comprehensive Income (Expense) attributable to Non-Controlling Interests	(7.29)	3.63	(1.53)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม ส่วนที่เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ Total Comprehensive Income (Expense) attributable to Shareholders of the Company	(176.32)	(176.55)	(75.86)
รายการ	2559	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561
สินทรัพย์รวม Total Assets	1,274.52	1,768.21	1,955.40
หนี้สินรวม Total Liabilities	344.38	616.32	572.29
ส่วนของผู้ถือหุ้น Total Shareholders' Equity	930.15	1,151.89	1,383.11




นาวาอากาศตรีศิธา ทิวารี Squadron Leader Sita Divari

สาส์นจากประธานกรรมการ
Message from the Chairman

ในปี 2561 ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญหลายประการ โดยบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น "บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)" (จากเดิมชื่อ บริษัท เฟอรั่ม จำกัด (มหาชน)) เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้มีการปรับตัวและเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง การดำเนินงานในหลายๆ ด้าน โดยบริษัทได้มีการยกเลิกธุรกิจในอดีตที่ไม่ ก่อให้เกิดรายได้ในหลายๆ ธุรกิจ ซึ่งทำให้ส่งผลกระทบต่องบการเงินของบริษัท

ขณะเดียวกัน บริษัทก็ได้เข้าลงทุนในธุรกิจใหม่ๆ เพื่อขยายโอกาสทาง ธุรกิจและช่วยให้บริษัทมีรายได้จากหลากหลายช่องทางมากขึ้น ได้แก่ ธุรกิจ สาธารณูปโภค โดยบริษัทได้เข้าลงทุนในธุรกิจบำบัดและจำหน่ายน้ำดื่มให้แก่ ฟาร์มเลี้ยงกุ้ง จำนวน 5 ฟาร์ม ซึ่งจะเริ่มรับรู้รายได้ในปี 2562 อีกทั้งบริษัท ยังมีแผนขยายจำนวนฟาร์มเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทยังได้มี การลงทุนเพิ่มเติมในธุรกิจด้านเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม โดยบริษัท ได้มองเห็นโอกาสในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาปรับใช้เพื่อเพิ่ม มูลค่าและขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ อีกทั้งยังสอดคล้องตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจซึ่งเทคโนโลยีจะเป็นหนึ่งในกลไกหลักในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจดิจิทัลตามโรดแมปของการพัฒนาประเทศ

สุดท้ายนี้ ในนามคณะกรรมการบริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และพนักงาน ผู้บริหารทุกท่าน ที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนทุ่มเท ให้กับบริษัทด้วยดีเสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุน จากทุกท่านอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นแรงผลักดันที่สำคัญในการสร้างการเติบโต ให้กับบริษัทต่อไป



นาวาอากาศตรี ศิธา ทิวารี
ประธานกรรมการ

The year 2018 has many important change for the company. The company changed its name to "Seven Utilities and Power Public Company Limited" (formerly known as Ferrum Public Company Limited) since April 27, 2018. In the previous year, the company has adapted and restructures an organization in many ways. The company has canceled investments in businesses that do not generate revenue in many businesses, which affect the financial statements of the company.

Meanwhile, the company has invested in new businesses for the expand business opportunities and create various sources of income such as Utilities Business that the company has invested in the business of water treatment and selling to 5 shrimp farms which will started to recognize revenue in 2019. And the company also plans to increase the number of farms in the future. In addition, the company also has additional investment in information and telecommunication technology business. The company has seen the opportunity to bring new technologies and innovations to be used for value added and competitiveness in business. It is also in accordance with the economic development plan, which technology will be one of the main mechanisms for driving the digital economy according to the roadmap of national development.

On behalf of the Board of Directors of Seven Utilities and Power Public Company Limited, I would like to express my gratitude to all shareholders, customers, suppliers, business partners, employee and the management team for their continued confidence, trust and great support to the company. And hope that we will receive great support and trust forever from everyone in order to be driving force for the growth of the company forever.



Squadron Leader Sita Divari
Chairman
of the Board of Directors



นายนิติพัฒน์ อำนาจเกลิงศักดิ์

Mr. Nitipat

Amnatthaloengsak

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

Report of the Audit Committee

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน โดยมีนายนิติพัฒน์ อำนาจเกลิงศักดิ์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัง และนายไชยยศ รุ่งเจริญชัย เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อีกทั้งยังมีความเป็นอิสระในการให้ความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทและเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีกรรมการตรวจสอบ 1 ท่าน เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ในการประชุมแต่ละครั้งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทได้เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริงในวาระที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้สอบบัญชีรับอนุญาตร่วมชี้แจงข้อเท็จจริงของรายงานการตรวจสอบบัญชี รวมถึงการหารือเกี่ยวกับแผนการสอบบัญชีและแนวทางในการปรับปรุงระบบควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างเคร่งครัด โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ประกอบด้วยเรื่องต่างๆ สรุปได้ดังนี้

Dear Shareholders of Seven Utilities and Power Public Company Limited

The Audit Committee consists of 3 independent directors with Mr. Nitipat Amnatthaloengsak as the chairman of the Audit Committee and Mr. Ekatip Tippavang and Mr. Chaiyos Rungcharoenchai as members of the audit committee. All members of the audit committee have the qualifications required by the standards of the Stock Exchange of Thailand. The Audit Committee is independent in giving opinions about the Company's operations and other matters. One member of the Audit Committee who has sufficient knowledge and experience to review reliability of the financial statements.

In 2018, the Audit Committee held the total of 4 meetings. In each meeting, senior executive members of the Company were also present to ensure that the Audit Committee could perform their roles and responsibilities according to their charters. During the past year, the Audit Committee performed:

1. สอบทานงบการเงิน ให้มีการรายงานทางการเงินเป็นไปอย่างถูกต้องและเพียงพอทั้งในส่วนเฉพาะบริษัทและงบการเงินรวม นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัท จำนวน 4 ครั้ง เพื่อหารือเกี่ยวกับแผนการสอบบัญชี ความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในที่จำเป็นในการจัดทำงบการเงิน รวมทั้งปรึกษาและหาแนวทางในการปรับปรุงระบบควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. การควบคุมภายใน ได้สอบทานและตรวจสอบให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ มีการพัฒนาระบบตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้องค์กรมีระบบการควบคุมภายในที่ดีและมีประสิทธิภาพ
3. การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทได้ติดตามจากการสอบทานรายงานต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม
4. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี โดยอิงจากคุณภาพของงานการสอบบัญชี ความสามารถของคณะผู้สอบบัญชี สำหรับในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท สำนักงา อีวาย จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีประจำปี 2561 ของบริษัทและบริษัทย่อย
5. การทำรายการเกี่ยวโยงกัน ได้มีการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจจะขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์เพื่อให้รายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทโดยรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในปี 2561 เป็นรายการทางการค้าปกติ และเป็นราคาเทียบเคียงกับตลาดภายนอก
6. การปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ประเมินขอบเขตการปฏิบัติงานของตนเองในปี 2561 พบว่า มีความสอดคล้องกับกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ และแนวทางปฏิบัติที่ดี


โดยสรุป ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมีการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการจัดทำรายงานทางการเงิน บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและครบถ้วน



นายนิติพัฒน์ อำนางเกลิงศักดิ์
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

1. Review of financial statements: Ensured accurate and sufficient reporting of quarterly, and yearly financial statements for individual companies as well as consolidated financial statements. In addition, the audit committee also met 4 meetings with the company's account auditor to discuss improvements to record keeping and internal controls of the company.
2. Internal control: Reviewed and checked to ensure the company's on-going appropriate and effective internal controls. Moreover, the audit committee has approved the hiring of external auditor in order to improve the standards of internal control in preparation for future expansion of the company.
3. Compliance with laws, regulations of the Securities and Exchange Act as well as all applicable laws: Monitored based on reviews of various reports to ensure the company's compliance with applicable laws
4. Consider, select, appoint the Company's CPA: Monitored the qualifications of the auditor based on the audit quality and the ability of the auditor team. In 2018, the Audit Committee proposed the appointment of an auditor from EY Office Company Limited for the company and its affiliates.
5. Connected transactions: Considered connected transactions or transactions that might be in conflict of interest according to laws and regulations of the Stock Exchange of Thailand to ensure their justifications and maximum benefits to the company. In 2018, connected transactions were conducted normally similar to transactions conducted with any third parties.
6. Performed duties per Audit Committee charters: Audit Committee has evaluated its performance and concluded that the performance was according to the charters and best practice standards.

In general, the Audit Committee found that in 2018, the company was in compliance with the regulations set by the Securities and Exchange Act and had effective internal controls. With regard to financial reporting, the company was in compliance with the generally accepted accounting standards and sufficiently disclosed material information.



Mr. Nitipat Amnatthaloengsak
Chairman of the Audit Committee



คณะกรรมการ Board of Directors

1. นายอากาศตรี ศิธา¹ ทิวารี
Squadron Leader Sita Divari
ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ
Chairman of the Board of Directors /
Independent Director
2. นายเชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์²
Mr. Chanin Kiatthaveepong
กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Director / Chairman of Executive Director /
Deputy Chief Executive Officer
3. นายวรชัย เกตุทอง
Mr. Vorachai Katethong
กรรมการ / กรรมการบริหาร
Director / Executive Director
4. นายเฉลิมชัย² มหาทิจศิริ
Mr. Chalermchai Mahagitsiri
กรรมการ
Director



6.



7.



8.



5.

5. นายสิทธิชัย³ กฤษวิวรรณ์
Mr. Sittichai Kritvivat
กรรมการ / กรรมการบริหาร
Director / Executive Director

6. นายนิติพัฒน์ อำนาจเกลี้ยงศักดิ์
Mr. Nitipat Amnatthaloengsak
ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Chairman of the Audit Committee /
Independent Director /
Chairman of Nomination and
Compensation Committee

7. นายเอกทิพย์⁴ ทิพย์ภวัจ
Mr. Ekatip Tippavang
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Audit Committee / Independent Director /
Nomination and Compensation Committee

8. นายไชยยศ⁴ รุ่งเจริญชัย
Mr. Chaiyos Rungcharoenchai
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Audit Committee / Independent Director /
Nomination and Compensation Committee

หมายเหตุ : 1. นายอาทิตย์ ศรีธา ทิวารี
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ
มีผลตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2561
2. นายเฉลิมชัย นาคิวงศ์
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1
กุมภาพันธ์ 2561
3. นายสิทธิชัย กฤษวิวรรณ์
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 5
พฤษภาคม 2561
4. นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัจ และนายไชยยศ รุ่งเจริญชัย
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ มีผลตั้งแต่วันที่
26 มกราคม 2561



คณะผู้บริหาร *Management*

1. **นายชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์¹**
Mr. Chanin Kiatthaveepong
กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Director / Chairman of Executive Director /
Deputy Chief Executive Officer



2.

3.

2. **นายธราธิป² ธาธธรรมรัตน์**
Mr. Tharatip Tarathamrat
กรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ
Managing Director of Operation
3. **นายวัชรวิชญ์³ ศิริภพภูมิไชย**
Mr. Watcharawish Siraphobphumchai
ผู้อำนวยการสำนักบริหาร
Vice President of Administrative Office

หมายเหตุ : 1. นายชินทร์ เกียรติทวีพงษ์
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561

2. นายธราธิป ธาธธรรมรัตน์
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ
มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562

3. นายวัชรวิชญ์ ศิริภพภูมิไชย
ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักบริหาร
มีผลตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2561



คณะกรรมการ
และคณะผู้บริหารบริษัท
รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร
และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

นาวาอากาศตรี ศิธา ทิวารี
Squadron Leader Sita Divari

ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ
Chairman / Independent Director
อายุ : 54 ปี
สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

ปัจจุบัน ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ปี.ย. 2556 - ปี.ย. 2557
ประธานคณะกรรมการ
บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2556 - ปี.ย. 2557
ประธานกรรมการ บริษัท การท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
2555 - 2556 ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
2548 - 2549 เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

การอบรม Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 178/2013
หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 16 สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.)



คุณวุฒิ

- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 43
- โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 81
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต โรงเรียนนายเรืออากาศ
- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 24

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -



นายเชนินทร์ เกียรติทิพย์พงษ์
Mr. Chanin Kiatthaveepong

กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Director / Chairman of Executive Director /
Deputy Chief Executive Officer
อายุ : 43 ปี
สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

ส.ก. 2560 - ปัจจุบัน
กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2558 - 2560 กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด
2555 - 2558 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
บริษัท สุโขทัย แกรนด์ เอสเตท จำกัด
2549 - 2555 รองผู้อำนวยการฝ่ายสำนักบริหาร
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

การอบรม Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 149/2561

คุณวุฒิ

- ปริญญาตรี สาขาการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

นายวรชัย เกตุทอง Mr. Vorachai Katethong

กรรมการ / กรรมการบริหาร
Director / Executive Director

อายุ : 63 ปี

สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

ส.ค. 2560 - ปัจจุบัน

- กรรมการ / กรรมการบริหาร
บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2555 - 2559 ผู้อำนวยการโครงการ
- บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2553 - 2555 ผู้จัดการฝ่าย สายงานบริการโครงการ
- บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2551 - 2553 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยโกลีนคลอไรด์ จำกัด
- 2547 - 2549 ผู้จัดการโครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- บริษัท พิกโก้ เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2545 - 2547 ผู้อำนวยการ ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
2542 - 2543 ผู้จัดการฝ่าย บริษัท บิยูแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)



คุณวุฒิ

- รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้า)
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

การอบรม Director Accreditation Program (DAP)
รุ่นที่ 149/2561

นายสิทธิชัย กฤษวิวัฒน์ Mr. Sittichai Kritvivat

กรรมการ / กรรมการบริหาร
Director / Executive Director

อายุ : 50 ปี

สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คุณวุฒิ

- Master Degree in Business Administration (Finance)
Western Michigan University, USA
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

- พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ / กรรมการบริหาร
บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- ต.ค. 2561 - ปัจจุบัน Senior Deputy CEO
บริษัท ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท กูเปอร์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)

- 2559 - ต.ค. 2561 รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านบัญชีและการเงิน
บริษัท ยูโนเทค พาวเวอร์ ออฟ เอเชีย จำกัด (มหาชน)
- 2559 Group CEO Office
บริษัท เฟลปส์ดอคคัง อินเทอร์เน็ตเอ็นเนล
ไทยแลนด์ จำกัด
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โซเคเพิ่มพูน 45 จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอสวี ฟอว์เวิร์ดติ้ง แอนด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
- 2556 - 2559 Executive Vice President (CFO) Accounting,
Finance & Invest
- บริษัท กรุงไทยพาณิชย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)

การอบรม

Director Certification Program (DCP 205)

นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ
Mr. Chalermchai Mahagitsir

ՈՏՏԱՌՈՏ

Director

ᠠᠵᠤ : 40 ᠤ

สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

ก.พ. 2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ม.ก. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทโรเซนไทย เอเยนซีส์ จำกัด (มหาชน)
มี.ย. 2556 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บริษัท ฟิเอ็นโทรเซน เอเชีย โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
มี.ย. 2555 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เมอร์เมด มาร์โกม จำกัด (มหาชน)
มี.ย. 2555 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ บริษัท ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสেস จำกัด (มหาชน)
ก.ย. 2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โฟสโกล-ไทยนิออคซ์ จำกัด (มหาชน)
เม.ย. 2554 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ บริษัท ไทยฟิล์ม อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
2552 - 2554	กรรมการและผู้ช่วยประธานกรรมการและผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท โฟสโกล-ไทยนิออคซ์ จำกัด (มหาชน)

กิจการที่มีใช้บริษัทจดทะเบียน

ก.ก. 2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โกริเซน ซีบีบี (ประเทศไทย) จำกัด
พ.ย. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมด ซันชี เซอร์วิสেস ซาอุดีอาระเบีย จำกัด
ต.ค. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พีอีเอ็ม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ก.ย. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เลเซอร์ เกม เอเชีย จำกัด
ก.ย. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ทีทีไอ สุโขธ จำกัด
มี.ค. 2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เนาเธอร์ล เบฟ จำกัด
ก.พ. 2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ไซโน แกรนด์เนส ฟู้ด อินดัสตรี กรุ๊ป จำกัด
ต.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมด ซันชี เซอร์วิสেস แอลแอลซี
ก.ย. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมด อินเตอร์เนชั่นแนล เวเนเจอร์ จำกัด
ส.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท แฟรี่ ซีบีบี จำกัด
เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โกริเซน ซีบีบี โอเพนเซดส์
เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมด มาร์โกม มอริเชียส จำกัด
มี.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ซิดลม มาร์ีน เซอร์วิสেস แอนด์ ซัพพลายส์ จำกัด
ก.พ. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ เอจเนซี่ คัมปะนี (ประเทศไทย) จำกัด
ก.พ. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท จีเอส โกริเซน โฮลดิ้งส์ จำกัด
ก.พ. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พี เอช มารคอง (ประเทศไทย) จำกัด
ม.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท อวีน โฮลดิ้งส์ จำกัด
ม.ค. 2557 -ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โกริเซน (กรุงเทพ) จำกัด
ม.ค. 2557 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เฟิร์นเลย์ (ประเทศไทย) จำกัด
พ.ย. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พีเอ็ม โกริเซน เอเชีย (สิงคโปร์) จำกัด
พ.ย. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท บาออกโก จำกัด
พ.ย. 2556 -ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โกริเซน (อินโดนีเซีย) เอส.เอ.
มี.ย. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอ็มคิวอาร์-1 จำกัด
ก.พ. 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พีเอ็ม ควอดริ ฟู้ด แอนด์ เบเวอเรจ จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โกริเซน ซีบีบี สิงคโปร์ จำกัด



คุณวุฒิ

- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์การเงิน
มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาการเงิน
มหาวิทยาลัยเซฟฟอร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมด คริสลิ่ง จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอเซีย ออฟเชอร์ คริสลิ่ง จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอเซีย ออฟเชอร์ ลิก 1 จำกัด
2556 -ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอเซีย ออฟเชอร์ ลิก 2 จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอเซีย ออฟเชอร์ ลิก 3 จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมดเซมิเซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท โฟร์ วัน วัน ฟิน จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอ็มทีอาร์-2 จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมอร์เมด ซีมิซี เซอร์วิสเชส (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอ็มทีอาร์-1 (สิงคโปร์) แพคเกจจิ้ง จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท คอมพิวเตอร์ แกลเลอรี จำกัด
พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ไฮสโคป โอเดตติ้ง แพคเกจจิ้ง จำกัด
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท พาสไธธินการ์เดน จำกัด
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เมาน์เทน คริก ทิวาลอปเม้นท์ จำกัด
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอ็ม คริก แอนด์ จำกัด
2553 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร บริษัท คัทตี้เซเลบริตี้ จำกัด
2553 -พ.ศ. 2557	กรรมการบริหาร บริษัท สันทรวิทย์ สันน์ วิลลิส จำกัด
2551 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โฟร์ วัน วัน อินเทอร์เน็ตเม้นท์ จำกัด
2548 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ฟิอิม กรุ๊ป จำกัด
2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ฟิอิม.คอม จำกัด
2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท คริวเลควูด จำกัด
2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอ็กซ์ เค็มพ จำกัด
2541 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ บริษัท เลควูด คันทรีคลับ จำกัด
2541 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เลควูด แอนด์ จำกัด
ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กอสมิตี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ကုမ္ပဏီ

Director Certification Program (DCP) รุ่น 53/2548
Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 30/2547
หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดกุน
(หลักสูตร วทก.) รุ่นที่ 17 ปี 2556
Academy of Business Creativity (ABC)
มหาวิทยาลัยศรีปทุม รุ่นที่ 4 ปี 2559
Digital Edge Fusion (DEF) มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รุ่นที่ 1 ปี 2560

นายนิติพัฒน์ อำนวยเกลสิงห์ศักดิ์
Mr. Nitipat Amnatthaloengsak

ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Chairman of the Audit Committee /
Independent Director

อายุ : 62 ปี

สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -



* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่ปรึกษาทางกฎหมาย บริษัท วิสาเซ็น แอนด์ โค จำกัด
2549 - 2553 ที่ปรึกษาทางกฎหมาย
บริษัท บลูมอนด์ รีเสิร์ช แอนด์ ซอлюชัน จำกัด
2524 - 2531 ที่ปรึกษาทางกฎหมาย ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

คุณวุฒิ

- อดีตนายกบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตแห่งประเทศไทย

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

การอบรม Director Accreditation Program (DAP)
รุ่นที่ 149/2561



นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัจ
Mr. Ekatip Tippavang

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Audit Committee / Independent Director
อายุ : 35 ปี
สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการบริหาร
เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

2561 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2558 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท อาร์ 16 เอนเนอร์จี้ จำกัด
2557 - 2558 กรรมการผู้จัดการ บริษัท วี เอ็ม เอเค จำกัด
2553 - 2557 รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ที่ปรึกษาธนมิตร จำกัด

การอบรม Director Accreditation Program (DAP)
รุ่นที่ 149/2561

คุณวุฒิ

- บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาบัญชี) มหาวิทยาลัยอีสต์เซี่ยง
- ปริญญาโท บริหารการจัดการ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

นายไชยยศ รุ่งเจริญชัย
Mr. Chaayos Rungcharoenchai

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ /
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Audit Committee / Independent Director
อายุ : 44 ปี
สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -



ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) **คุณวุฒิ**
- ก.พ. 2561 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท โรแยล ซีรามิก อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอีสต์อีสต์
- ส.ค. 2559 - ก.พ. 2561 กรรมการ บริษัท โรแยล ซีรามิก อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) **ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -**
- 2559 - ปัจจุบัน นายกสมาคมพ่อค้าผ้าไทย (Thai Textile Merchants Association) **การอบรม** Thai-Chinese Young Executive Program
- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการ/กรรมการบริหาร บริษัท เพอร์มา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เดอะเจเคกรุ๊ป จำกัด
- 2545 - ปัจจุบัน กรรมการ/กรรมการบริหาร บริษัท บราสเซียสินี จำกัด
- 2542 - ปัจจุบัน กรรมการ/กรรมการบริหาร บริษัท 999 เท็กไทล์ อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กซ์พอร์ต จำกัด



นายธราธิป ธาราธรรมรัตน์
Mr. Tharatip Tarathamrat

กรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ
Managing Director of Operation
อายุ : 47 ปี
สัดส่วนการถือหุ้น (%) : 3.41

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562

คุณวุฒิ

- ปริญญาโท M.B.A., Finance, University of New Orleans, USA
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาดระหว่างประเทศ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

- 2562 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) **การอบรม** -
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท แชน วอเตอร์ ซัมพลาย จำกัด
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท เฟอรัม เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- กรรมการ / กรรมการผู้จัดการ บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท แชน วอเตอร์ ซัมพลาย จำกัด
- 2549 - ปัจจุบัน Managing Director, At Peak Co., Ltd.
- 2549 - 2561 Advisor, Aero Media Group Co., Ltd.
- 2543 - 2549 Sales Manager, Bangkok Trivision Co., Ltd., Hello Bangkok Co., Ltd.
- 2542 - 2543 Marketing Assistant, Bridgestone Sales (Thailand) Co., Ltd.
- 2536 - 2539 Marketing Assistant, Carlsberg Brewery (Thailand) Co., Ltd.

นายวัชรวัชญ์ ศิรภพภูมิไชย
Mr. Watcharawish Siraphobphumchai

ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

Vice President of Administrative Office

อายุ : 36 ปี

สัดส่วนการถือหุ้น (%) : -

* ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักบริหาร เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561



ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการสำนักบริหาร บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2557 - 2561	ผู้จัดการฝ่ายค่าหลักทรัพย์ บริษัท หลักทรัพย์ แอพเพิล เวิลด์ จำกัด
2551 - 2557	รองผู้จัดการฝ่ายค่าหลักทรัพย์ บริษัท คันทรี กรุป จำกัด (มหาชน)
2548 - 2551	รองผู้จัดการฝ่ายค่าหลักทรัพย์ บริษัท บีพี จำกัด (มหาชน)

การอบรม

The Challenge of Administration
Management Leadership Competencies

คุณวุฒิ

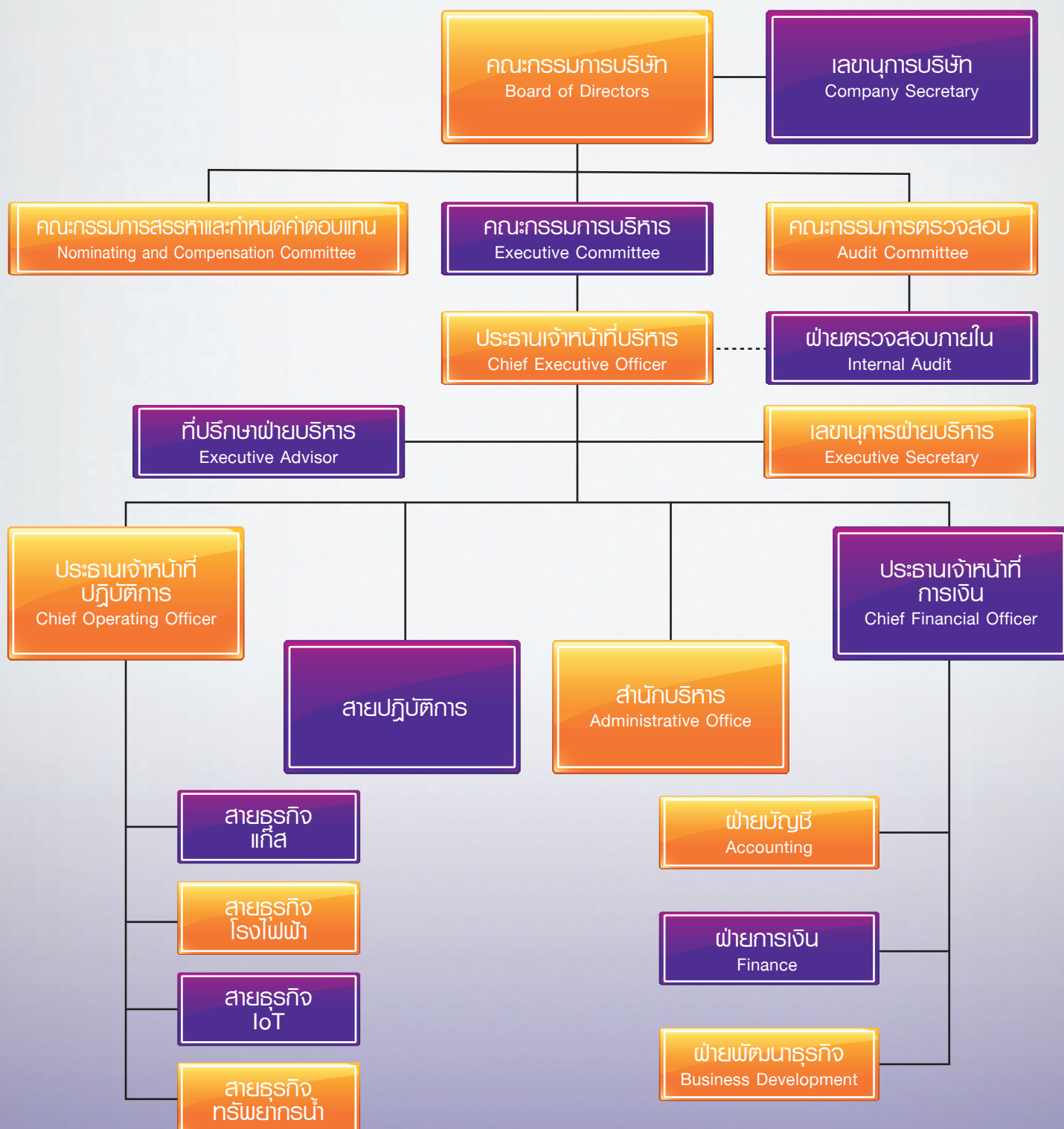
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

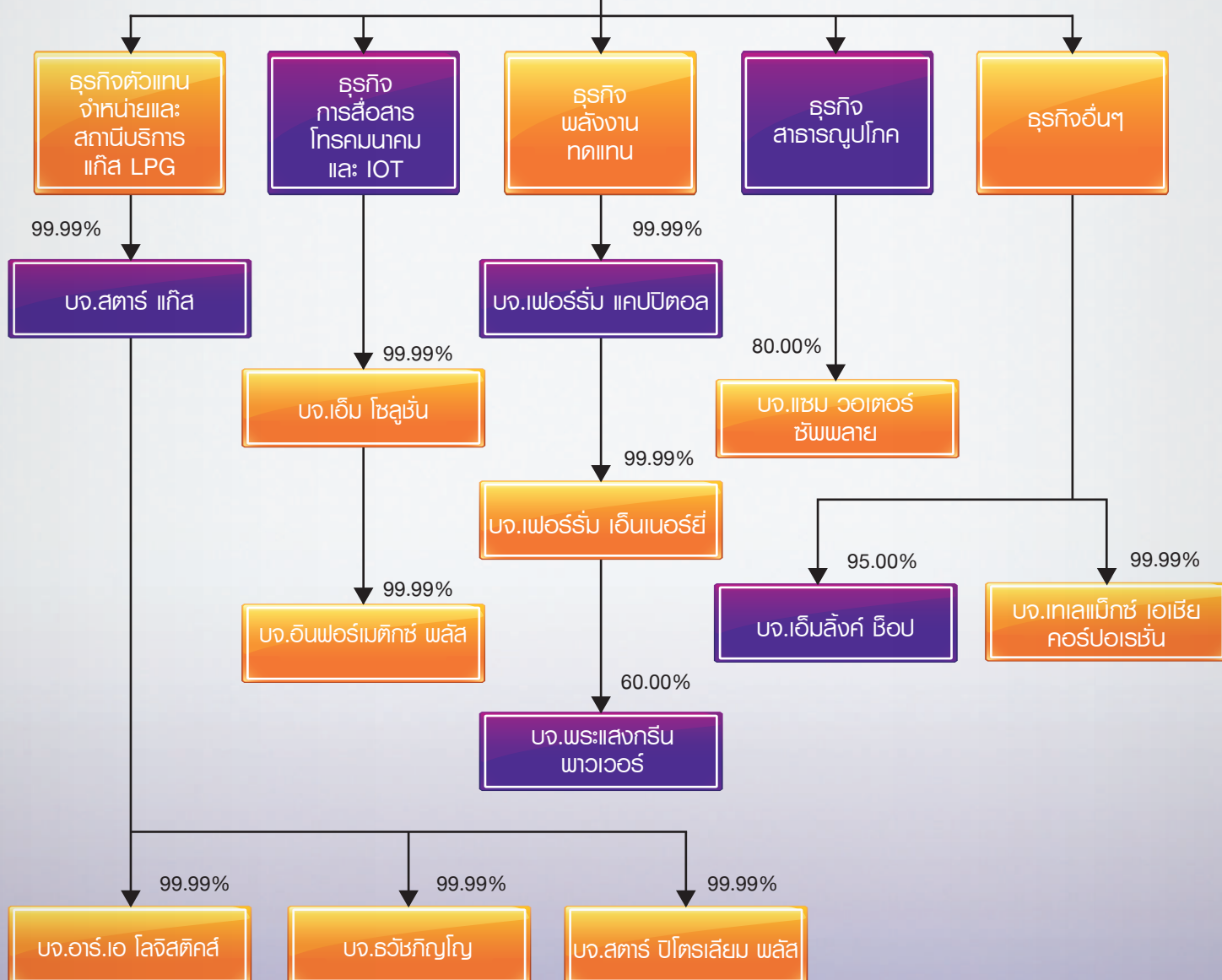
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร -





โครงสร้างการจัดการองค์กร Organization Structure





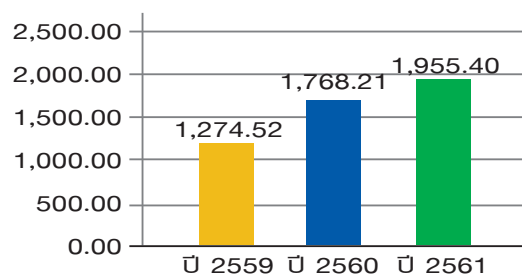


ผลการดำเนินงาน

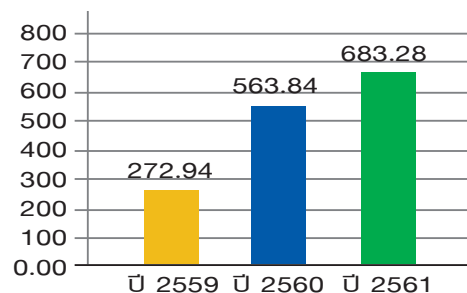
ของบริษัทในปี 2559 2560 และ 2561

Company's Operation in the Year 2016 2017 and 2018

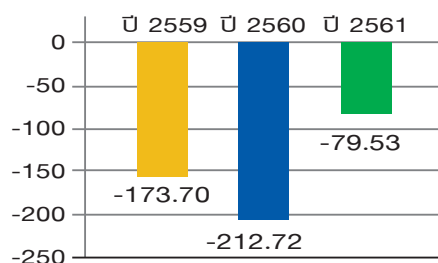
สินทรัพย์รวม



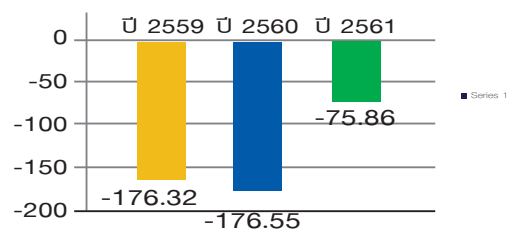
รายได้จากการขายและบริการ



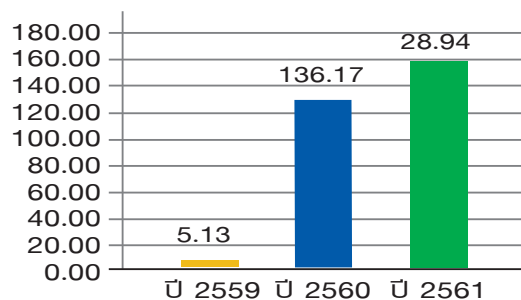
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่



กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม ส่วนที่เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่



อัตราการหมุนเวียนของสินค้า





7UP

**SEVEN UTILITIES AND POWER
PUBLIC COMPANY LIMITED**

- การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ
- ข้อมูลทั่วไป
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- ภาวะอุตสาหกรรม
- ปัจจัยความเสี่ยง
- โครงสร้างการถือหุ้น และการจัดการ
- นโยบายการจ่ายเงินปันผล
- การกำกับดูแลกิจการ
- ความรับผิดชอบต่อสังคม
- การควบคุมภายใน
- รายการระหว่างกัน
- ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ
- การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ



การเปลี่ยนแปลง และพัฒนากิจการที่สำคัญ



2561

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนแล้วเป็น 3,029,598,102 บาท อันเป็นผลมาจากการใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิฯ รุ่นที่ 3 (ใช้สิทธิครั้งสุดท้าย)

วันที่ 27 เมษายน 2561 บริษัทเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท เซว่น ภูเก็ต ซิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)” (จากเดิมชื่อ บริษัท เพอร์ธัม จำกัด (มหาชน)) และมีการเปลี่ยนชื่อย่อหลักทรัพย์เป็น “7UP” จากเดิมใช้ชื่อย่อหลักทรัพย์ “FER”

เดือนกรกฎาคม 2561 บริษัทได้เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด (“SAM”) ในสัดส่วนร้อยละ 80.0 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดย SAM ประกอบธุรกิจจำหน่ายน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดน้ำด้วยระบบอัลตราฟิльтраชัน และผ่านการกำจัดเชื้อด้วยระบบโอโซนสำหรับใช้ในฟาร์มเลี้ยงกุ้ง

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด (บริษัทย่อย) จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม พลัส จำกัด เพื่อดำเนินการขยายไปสู่ธุรกิจ Oil และ Non oil ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 20 ล้านบาท โดยสตาร์ แก๊ส ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99

วันที่ 7 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2561 มีมติให้บริษัท เพอร์ธัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท มิตรประสงค์อินเพาวเวอร์ จำกัด (“มิตรประสงค์”) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62.63 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท มิตรประสงค์ ให้แก่บริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด ซึ่งส่งผลให้มิตรประสงค์สิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

วันที่ 18 ธันวาคม 2561 บริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด (บริษัทย่อย) ได้เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว โดยอินฟอร์เมติกส์ พลัส ดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำผลิตภัณฑ์และให้บริการด้าน ICT แบบครบวงจร รวมถึงการเป็นผู้นำบริการหา วิเคราะห์ออกแบบการวางระบบเครือข่ายสื่อสารและระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล



2560

วันที่ 30 มกราคม 2560

บริษัท เพอร์ธัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทร่วมทุน 2 บริษัท ซึ่งได้เข้าลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 80 ได้แก่ บริษัท สามารท โซลาร์ทิวเพาวเวอร์ จำกัด และบริษัท มัลติโซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วจากเดิม 1,897,999,952 บาท เป็น 2,012,860,317 บาท ซึ่งเป็นผลมาจากการใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนควบคู่กับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 114,860,365 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท และต่อมาเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2560 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนชำระแล้วจากเดิม 2,012,860,317 บาท เป็น 2,312,860,317 บาท ซึ่งเป็นผลมาจากการใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญที่ออกและเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงแก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) รวมจำนวน 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 300,000,000 บาท

วันที่ 31 มีนาคม 2560 บริษัทเข้าลงทุนในธุรกิจการเป็นตัวแทนขายหน้าในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการเข้าซื้อหุ้นทั้งหมดของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ในราคาไม่เกิน 550,000,000 บาท

วันที่ 25 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ได้มีมติอนุมัติวาระที่สำคัญต่างๆ ดังนี้



2559

วันที่ 23 มีนาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้ บริษัท เพอร์ธัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าซื้อหุ้นใน บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด ("พระแสงฯ") ร้อยละ 60.00 โดยพระแสงฯดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas) ขนาดกำลังการผลิต 2 เมกะวัตต์ โดยใช้วัตถุดิบจากน้ำเสีย (จาก โรงงานปาล์ม) โดยเข้าซื้อเมื่อโรงไฟฟ้าเริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเข้าระบบ เชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559 - บริษัท เพอร์ธัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าซื้อหุ้นในบริษัท เชียงใหม่เวสต์ ภูเก็ต จำกัด ("CW2P") เพิ่มเติมในสัดส่วน ร้อยละ 50 ทำให้สัดส่วน การถือหุ้นรวมใน CW2P คิดเป็นอัตรา ร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด



1.) อนุมัติการลดทุน

จดทะเบียนของบริษัทจำนวน 966,509,424 บาท จาก เดิมทุนจดทะเบียน 3,444,799,874 บาท เป็น 2,478,290,450 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทและไม่ได้รองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ รุ่นที่ 2 (7UP-W2)

2.) อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 3,272,894,283 บาท โดยจัดสรรหุ้นสามัญ เพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 794,603,833 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท แบ่งเป็น

2.1 จำนวนไม่เกิน 770,953,439 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบ สำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ รุ่นที่ 3 (7UP-W3)

2.2 จำนวนไม่เกิน 15,440,001 หุ้น เพื่อรองรับการปรับราคาใช้สิทธิและ อัตราการใช้สิทธิสำหรับใบสำคัญ แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท รุ่นที่ 1 (7UP-W1)

2.3 จำนวนไม่เกิน 8,210,393 หุ้น เพื่อรองรับการปรับราคาใช้สิทธิและ อัตราการใช้สิทธิสำหรับใบสำคัญ แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท รุ่นที่ 2 (7UP-W2)

วันที่ 29 กันยายน 2560 บริษัทได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัท เพอร์ธัม เอเชียน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย)

วันที่ 1 ตุลาคม 2560 บริษัท เพอร์ธัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าซื้อหุ้น ในบริษัท มีตรประสงกรีนพาวเวอร์ จำกัด ("มีตรประสงกร") ในสัดส่วนร้อยละ 62.63 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว โดยมีตรประสงกรประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ซึ่งใช้ วัตถุดิบจากน้ำเสียของโรงงานปาล์ม ขนาดกำลังการผลิต 4.00-5.00 เมกะวัตต์ และ ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว โดยเริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ครั้งแรก เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2561

ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการจดทะเบียนยกเลิกบริษัท เชียงใหม่เวสต์ ภูเก็ต จำกัด แล้วเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2561



ข้อมูลทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไปของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ และบุคคลอ้างอิง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์

ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์
ที่ตั้งสำนักงาน

ประเภทธุรกิจ

เลขทะเบียนบริษัท

โทรศัพท์

โทรสาร

โฮมเพจ

ทุนจดทะเบียน

ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว*

บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 73 อาคารมหาชล ชอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ตัวแทนจำหน่ายก๊าซ LPG/NGV, พลังงานทางเลือก,

สื่อสารโทรคมนาคมและ IoT และสาธารณูปโภค

0107545000021

0-2741-5700

0-2741-6878

www.sevenup.co.th

3,272,894,283.00 บาท

ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 3,272,894,283 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

3,029,598,102.00 บาท

ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 3,029,598,102 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

ชื่อ สถานที่ตั้งของนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้น ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

1) บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ชั้นที่ 6 ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ LPG
เลขทะเบียนบริษัท	0105553111519
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-5724
ทุนจดทะเบียน	60,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	60,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

2) บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติกส์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ชั้นที่ 6 ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ธุรกิจขนส่งก๊าซ LPG ระหว่างคู่ค้ามาตรา 7 และสถานีให้บริการในเครือ
เลขทะเบียนบริษัท	0105553087014
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-5724
ทุนจดทะเบียน	1,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	1,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

3) บริษัท วัชรวิทยุ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 9/7 หมู่ที่ 7 ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม
ประเภทธุรกิจ	ธุรกิจสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ NGV สำหรับยานยนต์
เลขทะเบียนบริษัท	0755551000161
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-5724
ทุนจดทะเบียน	4,200,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	4,200,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

4) บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ชั้นที่ 6 ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ธุรกิจสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานยนต์
เลขทะเบียนบริษัท	0105561192301
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-5724
ทุนจดทะเบียน	20,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	20,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

5) บริษัท เพอร์รี่ แคปปิตอล จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจสินเชื่อรายย่อยเพื่อการประกอบอาชีพ (เมื่อได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)
เลขทะเบียนบริษัท	0105558171293
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-6878
ทุนจดทะเบียน	50,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	50,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

6) บริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	พัฒนาและลงทุนในโครงการพลังงานทางเลือก รวมถึงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อผลิตและขายไฟฟ้า
เลขทะเบียนบริษัท	0105558047835
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-6878
ทุนจดทะเบียน	100,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	100,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

7) บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	111/3 หมู่ที่ 4 ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประเภทธุรกิจ	โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas Power Plant)
เลขทะเบียนบริษัท	0845555003881
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-6878
ทุนจดทะเบียน	77,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	77,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 60.00

8) บริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ชอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ผู้จัดทำนายวิทยุสื่อสาร
เลขทะเบียนบริษัท	0105545082131
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-4897
ทุนจดทะเบียน	10,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	10,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

9) บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 ชั้น 4 อาคารมหาชล ชอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	จัดหาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์และให้บริการด้าน ICT แบบครบวงจร รวมถึงการเป็นผู้ให้คำปรึกษาวิเคราะห์ออกแบบการวางระบบเครือข่าย สื่อสาร และระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล
เลขทะเบียนบริษัท	0105547004293
โทรศัพท์	0-2741-5741
โทรสาร	0-2741-5741
ทุนจดทะเบียน	402,074,180.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	402,074,180.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

10) บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	จำหน่ายน้ำดื่มที่ผ่านกระบวนการบำบัดให้แก่ฟาร์มกุ้ง
เลขทะเบียนบริษัท	0125560006440
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-6878
ทุนจดทะเบียน	30,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	30,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 80.00

11) บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์สื่อสารและโทรศัพท์เคลื่อนที่
เลขทะเบียนบริษัท	0105541027747
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-6878
ทุนจดทะเบียน	250,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	250,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 99.99

12) บริษัท เอ็มลิงค์ ซ็อบ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน	เลขที่ 73 อาคารมหาชล ซอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	ตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์สื่อสารและโทรศัพท์เคลื่อนที่
เลขทะเบียนบริษัท	0105546032170
โทรศัพท์	0-2741-5700
โทรสาร	0-2741-6878
ทุนจดทะเบียน	10,000,000.00 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	10,000,000.00 บาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	100.00 บาทต่อหุ้น
สัดส่วนการถือครองหลักทรัพย์	ร้อยละ 95.00

ข้อมูลของบุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน

อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์

0-2009-9000

โทรสาร

0-2009-9991

ผู้สอบบัญชี บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน

193/136-137 อาคารเลอริชดาออฟฟิศคอมเพล็กซ์ ชั้น 33
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์

0-2264-0777

โทรสาร

0-2264-0789-90





ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เดิมชื่อ บริษัท เฟอร์รีม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 โดยบริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2538 ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 30.00 ล้านบาท ต่อมาได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2545 และได้รับอนุมัติให้เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2545 บริษัทได้มีการเพิ่มทุนเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจ และเป็นการเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน โดยปัจจุบันบริษัทมีทุนจดทะเบียนรวมทั้งสิ้น 3,272,894,283 บาท และมีทุนที่ออกและชำระแล้วจำนวน 3,029,598,102 บาท

ที่ผ่านมา บริษัทได้มีความพยายามสร้างผลตอบแทนและผลประโยชน์หลักจรรยาภิบาลที่ดี มุ่งเน้นหาธุรกิจที่มีศักยภาพและยกเลิกธุรกิจที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ออกไป กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG, พลังงานทดแทน, การสื่อสารโทรคมนาคม และ Internet of Things (IoT) (ซึ่งรวมถึงการประมวลงานโครงการภาครัฐและเอกชน การติดตั้งโครงข่ายวิทยุสื่อสารหรือ Trunk Radio) และธุรกิจสาธารณูปโภค และยังรุดหน้ามองหาโอกาสในการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2558-2559 บริษัทมีนโยบายในการขยายธุรกิจไปสู่การลงทุนและพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน และ/หรือโครงการที่มีศักยภาพ โดยในเดือนมีนาคม 2560 บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจให้บริการสถานีแก๊ส LPG รวม 30 สาขา และเริ่มก้าวเข้าสู่การลงทุนธุรกิจปั๊มน้ำมันร่วมกับแฟรนไชส์ PT ผ่านทางบริษัทย่อย บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด และขายเงินลงทุนของบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ออกไป เมื่อเดือนธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา เพื่อมุ่งหาธุรกิจที่จะเอื้อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นในระยะยาว

บริษัทและบริษัทย่อยได้หยุดจำหน่ายอุปกรณ์สื่อสารและโทรศัพท์เคลื่อนที่ และสัญญาการแต่งตั้งการเป็นผู้จัดจำหน่าย (Distributor) อย่างเป็นทางการของโทรศัพท์เคลื่อนที่ Nokia / Microsoft ที่ครบกำหนดอายุสัญญาในปี 2559 และได้เริ่มขยายธุรกิจเข้าสู่พลังงานทางเลือกและธุรกิจค้าปลีกค้าส่งแก๊ส LPG ในปี 2559 และต้นปี 2560 ตามลำดับ ปัจจุบัน ธุรกิจหลักของบริษัทสามารถแบ่งออกเป็น 4 ประเภท รายละเอียดดังนี้

1) ธุรกิจตัวแทนจำหน่ายในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG

บริษัทได้เข้าลงทุนในธุรกิจตัวแทนจำหน่ายในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีรายได้และกำไรที่ดีผ่านทางบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ซึ่งสามารถแบ่งประเภทธุรกิจในกลุ่มได้ดังนี้

- 1) ธุรกิจสถานีบริการแก๊ส LPG ทั้งหมด 30 แห่งในกรุงเทพฯ และปริมณฑล ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด
- 2) ธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG ระหว่างผู้ค้ามาตรา 7 และสถานีให้บริการแก๊ส LPG ซึ่งดำเนินการโดยผ่านบริษัท อาร์.เอ. โลจิสติกส์ จำกัด (“RA Logistics”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ สตาร์ แก๊ส
- 3) ธุรกิจสถานีบริการแก๊ส NGV ซึ่งดำเนินการโดยผ่านบริษัท ธวัชวิทยุ จำกัด (“TPY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ สตาร์ แก๊ส

- 4) ธุรกิจสถานีน้ำมันแพรนโซลร่วมกับ PTG ผ่านบริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม พลัส จำกัด โดยมองเป้าให้บริการทั้งหมด 20 สาขา ในปี 2562

2) ธุรกิจพลังงานทดแทน

ในปี 2559-2560 บริษัทได้มีการลงทุนในโครงการพลังงานทางเลือก (Alternative Energy) และพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ผ่านบริษัทย่อย เพื่อขยายโอกาสทางธุรกิจผ่านทางโครงการโรงไฟฟ้าสองแห่ง ได้แก่ บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด (สัดส่วนการลงทุนร้อยละ 60) ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas) ขนาดกำลังการผลิต 2 เมกะวัตต์ รั้งรายได้ในเดือนเมษายน 2559 โดยใช้วัตถุดิบจากน้ำเสียที่ได้จากโรงงานปาล์ม เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559 และเข้าซื้อหุ้นในบริษัท มิตรประสงศ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด (สัดส่วนการลงทุนร้อยละ 62.63) ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas) โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กำลังการผลิตทั้งหมด 4 เมกะวัตต์ รั้งรายได้ในวันที่ 1 ตุลาคม 2560 ซึ่งบริษัทเดินเครื่องลงทุนในเครื่องจักรเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตจากเดิมที่ 4 เมกะวัตต์ เป็น 4.5 เมกะวัตต์ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561

ทั้งนี้ เมื่อเดือนธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้บริษัทย่อยจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงศ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด เนื่องจากการประกอบธุรกิจต้องพึ่งพิงวัตถุดิบที่ได้รับจากโรงงานปาล์ม ซึ่งผลผลิตเป็นไปตามฤดูกาล ทำให้รายได้จากการประกอบการไม่สม่ำเสมอ ทั้งยังเล็งเห็นว่า รายได้จากการขายเงินลงทุนดังกล่าวสามารถนำมาช่วยบริหารและพัฒนาบริษัทให้เติบโตได้ต่อไป โดยการสูญเสียรายได้จากการประกอบการของบริษัท มิตรประสงศ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ไม่ส่งผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ประกอบกับแผนการลงทุนธุรกิจใหม่ของบริษัทจะสามารถชดเชยรายได้ที่สูญเสียไป ปัจจุบันธุรกิจพลังงานจึงมีการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพพระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด เพียงโรงเดียวเท่านั้น และอยู่ระหว่างการศึกษา ลงทุน และพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ เพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวภาพ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และโครงการพลังงานทดแทนอื่นๆ รวมถึงแนวคิดในการพัฒนาแหล่งวัตถุดิบเพิ่มเติม

3) ธุรกิจด้านการสื่อสารโทรคมนาคม และ Internet of Thing (IoT)

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินธุรกิจด้านการสื่อสารโทรคมนาคม และ Internet of Things (IoT) ผ่านทางบริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด และได้เข้าซื้อกิจการบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด (IFP) ในช่วงเดือนธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา โดยการดำเนินธุรกิจส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ระบบวิทยุสื่อสารคมนาคมเฉพาะกิจที่ให้บริการเพื่อการสื่อสารที่ใช้เฉพาะกลุ่ม เพื่อให้สามารถติดต่อกันได้ในกลุ่มคลื่นความถี่เดียวกัน โดยบริษัทได้รับความไว้วางใจในการเลือกใช้งานและติดตั้งจากหน่วยงานราชการและกลุ่มธุรกิจเอกชนทั่วประเทศ โดยที่ผ่านมาได้เลือกใช้แบรนด์ที่มีเทคโนโลยีที่ดีว่าเป็นผู้นำตลาดระดับโลกหลาย ๆ แบรนด์ จึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ใช้บริการได้เป็นอย่างดี โดยสามารถแบ่งสินค้าในกลุ่ม Telecommunication ได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ Wireless Communication และ Monitoring & Navigation System โดยการเข้าซื้อธุรกิจ IFP เข้ามาจะทำให้เป็นประโยชน์ด้านการขยายธุรกิจและความร่วมมือทางธุรกิจ (synergy) ในแง่ของการเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ การขยายฐานลูกค้า โดยปัจจุบันลูกค้าของ เอ็ม โซลูชั่น จะเน้นโครงการภาครัฐเป็นหลัก ขณะที่ IFP มีทั้งลูกค้าภาครัฐและมีทิศทางเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นเอกชนและ niche เพิ่มมากขึ้น ช่วย secure ในส่วนของรายได้ที่ดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทสามารถที่จะเติบโตได้อย่างยั่งยืน ทำให้กลุ่มธุรกิจดังกล่าวเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์และให้บริการด้าน ICT แบบครบวงจร

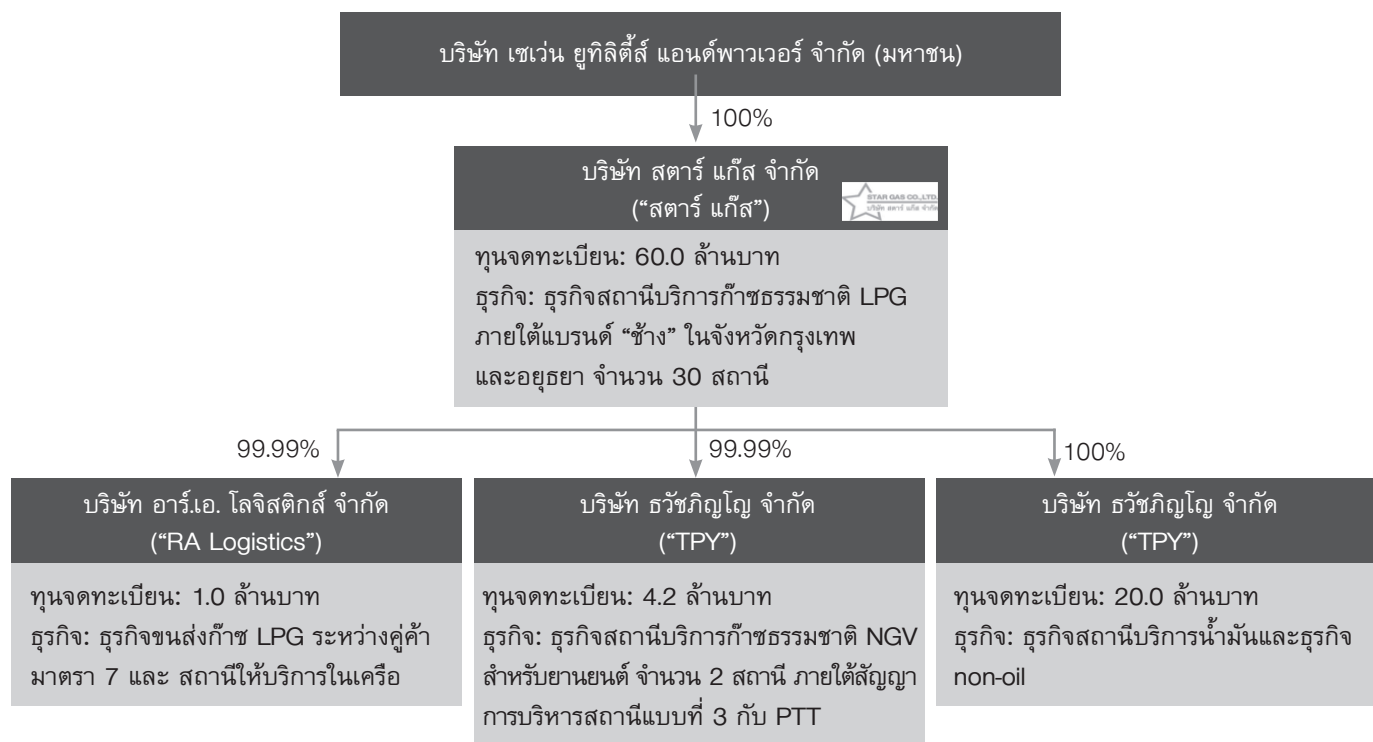
4) ธุรกิจสาธารณูปโภค

ในเดือนกรกฎาคม 2561 ที่ผ่านมา บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ("SAM") (สัดส่วนการเข้าลงทุน 80.00%) ซึ่งดำเนินธุรกิจจำหน่ายน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และผ่านการกำจัดเชื้อด้วยระบบโอโซน (Ozone) ในฟาร์มเลี้ยงกุ้ง โดย SAM มีสัญญาในการขายน้ำดื่มที่ปริมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กับบริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ("CPF") ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และจะสามารถรับรู้รายได้ภายในปี 2562

1. ธุรกิจตัวแทนจำหน่ายในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG

บริษัทย่อย ได้แก่ กลุ่มบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด (“สตาร์ แก๊ส”) ประกอบธุรกิจการเป็นตัวแทนจำหน่ายในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG และ NGV รวมธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- 1) ธุรกิจสถานีบริการแก๊ส LPG ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด
- 2) ธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG ระหว่างผู้ค้ามาตรา 7 และสถานีให้บริการแก๊ส LPG ซึ่งดำเนินการผ่านบริษัท อาร์.เอ.โลจิสติกส์ จำกัด (“RA Logistics”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของสตาร์ แก๊ส
- 3) ธุรกิจสถานีบริการแก๊ส NGV ซึ่งดำเนินการโดยผ่านบริษัท รัชวิทยโยธ จำกัด (“TPY”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของสตาร์ แก๊ส
- 4) ธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน โดยผ่านบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด (“STP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของสตาร์ แก๊ส



1.1 ลักษณะของธุรกิจ : ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

1.1.1 ธุรกิจสถานีบริการแก๊ส LPG

สตาร์ แก๊ส ประกอบธุรกิจการให้บริการแก๊ส LPG สำหรับยานยนต์แบบค้าปลีกภายในสถานีบริการของตนเอง หรือ “COCO” (Company Own – Company Operate) ปัจจุบันมีสถานีบริการทั้งหมดจำนวน 30 สาขา ในอยุธยา กรุงเทพและปริมณฑล โดยตั้งอยู่บนถนนเส้นหลัก อยู่ในแหล่งชุมชน และมีสิทธิการเช่าที่ดินระยะยาวเฉลี่ย 10-15 ปี ซึ่งสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นคงและตอบสนองความต้องการการใช้แก๊สของผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง

จังหวัด	จำนวนสถานี
อยุธยา	11
กรุงเทพฯ	10
ปทุมธานี	4
นนทบุรี	3
สมุทรสาคร	2

สตาร์ แก๊ส ให้บริการลูกค้าหลัก 2 กลุ่ม คือ ผู้อยู่อาศัยบริเวณรอบสถานที่ที่มีรถติดแก๊ส และผู้ขับขีรถแท็กซี่ โดยสตาร์ แก๊ส มุ่งเน้นที่การสร้างแบรนด์ของตนเอง คุณภาพแก๊ส และการบริการที่ดี ราคาที่แข่งขันได้ การตลาดและการส่งเสริมการขายที่สร้างความน่าสนใจให้กับผู้บริโภค เช่น การทำโปรโมชั่นแจกน้ำดื่ม เป็นต้น

นอกจากนี้ สตาร์ แก๊ส ยังให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการพื้นที่เช่าภายในสถานี โดยมีการร่วมมือกับร้านค้าต่างๆ อาทิ เช่น ร้านล้างรถ ร้านกาแฟ ร้านสะดวกซื้อ เป็นต้น รวมถึงความปลอดภัยของสถานีบริการ ความสะอาดของห้องน้ำ เพื่อให้สถานีบริการแก๊ส LPG เป็นสถานที่ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า

รายชื่อสถานีบริการแก๊ส LPG ทั้ง 30 สถานี

ลำดับที่	ชื่อสถานีแก๊ส LPG	ที่อยู่	จังหวัด
1	ชันไชน์	28/3 หมู่ที่ 8 ต.เชียงรากน้อย อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
2	มังกรสยาม	65/1 หมู่ที่ 4 ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
3	ลิ้มบางบาล	41/2 หมู่ที่ 3 ต.พระขาว อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
4	ลิ้มบางปะหัน	75 หมู่ที่ 4 ต.หันส์ อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
5	ลิ้มมาใหม่	37 หมู่ 3 ถนนบ้านเกาะ ต.บ้านเกาะ จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
6	ลิ้มวังน้อย	18 หมู่ที่ 2 ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
7	ลิ้มเสนา	43 หมู่ที่ 3 ต.พระขาว อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
8	ลิ้มไธยา	45 หมู่ที่ 3 ต.ดามิม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
9	ลิ้มเอเชีย	74 หมู่ที่ 5 ต.หันส์ อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
10	สยามทรัพย์รุ่งเรือง	69/1 หมู่ที่ 3 ต.ชยาย อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
11	สยามเอเชีย	170/2 หมู่ที่ 2 ต.บ่อโพง อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	อยุธยา
12	ธูปะเตมีย์	315/3 หมู่ที่ 6 ต.พหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
13	บริษัท เจ. อาร์. แก๊ส คอปอร์เรชั่น จำกัด	691/5 ถนนหลวงแพ่ง แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
14	บริษัท ณ สยามมีดี จำกัด	101 ถนนสุขุมวิท แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
15	บริษัท เทพนมิต แก๊ส จำกัด	306/4 ถนนสุขุมวิท แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
16	บริษัท ฟ้านาพา จำกัด	79/2 หมู่ที่ 9 แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
17	บริษัท รุ่งเรือง ร่ำรวย รุ่งโรจน์ จำกัด	56/4 หมู่ที่ 6 แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
18	บริษัท ลิ้มสุรินทร์ จำกัด	340 ถนนสุขุมวิท แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
19	บริษัท สยามสิริพาณิชย์ จำกัด	123/1 ถนนรามคำแหง แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
20	บริษัท อินฟินิตี้ แก๊ส จำกัด	655/1 ซ.เพชรเกษม 69 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
21	หจก. ทรัพย์ไพศาล วัชรพล แก๊ส	19/9 หมู่ที่ 2 แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพฯ	กรุงเทพฯ
22	คลองหลวง	18/9 หมู่ที่ 6 ต.คลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	ปทุมธานี
23	บริษัท นำพาววย จำกัด	88/88 หมู่ที่ 5 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	ปทุมธานี
24	ลิ้ม 347	59/5 หมู่ที่ 4 ต.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	ปทุมธานี
25	หจก. วุฒิชัย ฟ้าคราม เซอร์วิส	29/15 หมู่ที่ 6 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	ปทุมธานี
26	บริษัท นครนนท์ วิจิตรกิจ จำกัด	24/78 หมู่ที่ 6 กรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ต.บางเขน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	นนทบุรี
27	บริษัท พิบูลสงคราม พาววย จำกัด	9/9 หมู่ที่ 8 ต.พิบูลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	นนทบุรี
28	ลิ้มพระราม 5	8/1 หมู่ที่ 1 ต.บางไผ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	นนทบุรี
29	บริษัท แก๊สซัวร์ซัวร์ พระราม 2 จำกัด	106/2 หมู่ที่ 1 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	สมุทรสาคร
30	สยามบิกแก๊ส	39/8 หมู่ที่ 2 ต.นครปฐม จ.นครปฐม อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	สมุทรสาคร

ตัวอย่างสถานีบริการแก๊ส LPG ของ สตาร์ แก๊ส



1.1.2 ธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG

RA Logistics ประกอบธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG จากคลังของผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงหรือผู้ค้ามาตรา 7 มายังสถานีให้บริการแก๊ส LPG ในเครือสตาร์ แก๊ส สถานีบริการอื่นๆ และโรงงานอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการและการบริหารเส้นทางการเดินรถ มีระบบควบคุมดูแลและติดตาม GPS Tracking เพื่อให้การขนส่งมีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบัน RA Logistic มีรถขนส่งแก๊ส LPG ขนาด 8 ตัน จำนวน 18 คัน นอกจากนี้บริษัทยังมองหาโอกาสในการขยายธุรกิจโดยการขยายจำนวนลูกค้าที่อยู่ในเส้นทางการขนส่งเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

1.1.3 ธุรกิจสถานีบริการแก๊สธรรมชาติ NGV

TPY ประกอบธุรกิจแก๊สธรรมชาติ NGV ภายใต้สัญญาบริหารแบบที่ 3 กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) โดย ปตท. จะเป็นผู้ลงทุนในสถานีและรับผิดชอบในต้นทุนสินค้าทั้งหมด ในส่วนของ TPY จะได้รับรายได้จาก ปตท. ในรูปแบบรายได้ค่าบริการสถานี และรายได้การใช้ประโยชน์จากที่ดิน โดยปัจจุบันมี 2 สถานี ได้แก่ พระราม 2 ขาเข้า และพระราม 2 ขาออก

1.1.4 ธุรกิจสถานีบริการปั้มน้ำมัน

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด (บริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 99.99) จัดทะเบียนเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 ได้เข้าถือสิทธิการเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อดำเนินการธุรกิจปั้มน้ำมันเบื้องต้นจำนวน 6 แห่ง ช่วยเสริมฐานธุรกิจจากปัจจุบันธุรกิจสถานีบริการ LPG/NGV เข้าสู่การให้บริการสถานีบริการน้ำมัน ซึ่งมีค่าการตลาดที่ดีต่อยอดธุรกิจ รวมทั้งเข้าสู่ non-oil ที่ให้ผลตอบแทนการลงทุนที่มีความน่าสนใจ สร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับบริษัทในระยะยาว ปัจจุบันมีการเปิดดำเนินงานแล้วหนึ่งแห่ง โดยสถานีน้ำมันที่เริ่มดำเนินการก่อสร้างแล้ว 6 แห่งได้แก่

1. สถานีเจ้าปลุก อำเภอหาราช จังหวัดอยุธยา
2. สถานีเขาเงินแล อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
3. สถานีชาญ ตำบลแสนตอ อำเภอขามเฒ่าสุพรรณบุรี จังหวัดกำแพงเพชร
4. สถานีสนามบินตาก ตำบลริมน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
5. สถานีตาก-ลำปาง กิโลเมตรที่ 8 ตำบลไม้งาม อำเภอมือง จังหวัดตาก
6. สถานีคลองขลุ ตำบลท่าพุทรา อำเภอคลองขลุ จังหวัดกำแพงเพชร

ตัวอย่างสถานีบริการน้ำมันสาขาเจ้าปลุก จังหวัดอยุธยา



2. ธุรกิจพลังงานทางเลือก

บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยเพื่อดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นธุรกิจที่สามารถสร้างรายได้ให้กับบริษัทในระยะยาว ทั้งจากการดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ อาทิเช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดความคืบหน้าของโครงการที่บริษัทได้ดำเนินการแล้ว ได้แก่

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (Biogas Power Plant) โดยในปี 2559 บริษัทย่อยได้แก่ บริษัท เฟอร์รีม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้เข้าลงทุนในธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ขนาด 2 เมกะวัตต์ โดยการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 60.00 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว และต่อมาในปี 2560 ได้ลงทุนเพิ่มเติมในธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้า ขนาด 4 เมกะวัตต์ โดยการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท มิตรประสงค์กรีนพาวเวอร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 62.63

ทั้งนี้ เมื่อเดือนธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้บริษัทย่อยจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์กรีนพาวเวอร์ จำกัด เนื่องจากการประกอบธุรกิจต้องพึ่งพิงวัตถุดิบที่ได้รับจากโรงงานปาล์ม ซึ่งผลผลิตเป็นไปตามฤดูกาล ทำให้รายได้จากการประกอบการไม่สม่ำเสมอ ทั้งยังเล็งเห็นว่า รายได้จากการขายเงินลงทุนดังกล่าวสามารถนำมาช่วยบริหารและพัฒนาบริษัทให้เติบโตได้ต่อไป ปัจจุบันธุรกิจพลังงานจึงมีการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ พระแสงกรีน พาวเวอร์ เพียงโรงเดียว



บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 111/3 หมู่ที่ 4 ตำบลลิ้นปี่ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2555 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 77,000,000 บาท ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าโดยใช้วัตถุดิบน้ำเสียจากโรงงานปาล์ม โดยมีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้รับซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กำลังการผลิตรับซื้อไม่เกิน 2 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้างดงกล่าวได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) เมื่อเดือนเมษายน 2559 และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSSP) ในอัตรา 0.30 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 7 ปี นับจากวันเริ่มต้นจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) อีกทั้งยังได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ที่สำคัญคือ การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนให้เสียภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตรากึ่งหนึ่งอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

ทั้งนี้ บริษัทยังอยู่ระหว่างการศึกษา ลงทุน และพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ เพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวภาพ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล และโครงการพลังงานทดแทนอื่นๆ รวมถึงแนวคิดในการพัฒนาแหล่งวัตถุดิบโดยการปลูกพืชพลังงานสำหรับการป้อนโรงไฟฟ้าประเภทต่างๆ ของบริษัท

3. ธุรกิจด้านการสื่อสารโทรคมนาคมและ Internet of Things (IoT)

บริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจในกลุ่มสื่อสารโทรคมนาคมมาอย่างยาวนาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ระบบวิทยุสื่อสาร คมนาคมเฉพาะกิจที่ให้บริการเพื่อการสื่อสารที่ใช้เฉพาะกลุ่ม เพื่อให้สามารถติดต่อกันได้ในกลุ่มคลื่นความถี่เดียวกัน โดยบริษัทได้รับความไว้วางใจในการเลือกใช้งานและติดตั้งจากหน่วยงานราชการและกลุ่มธุรกิจเอกชนทั่วประเทศ โดยที่ผ่านมามีได้เลือกใช้แบรนด์ที่มีเทคโนโลยีที่ดีกว่าเป็นผู้นำตลาดระดับโลกหลาย ๆ แบรนด์ จึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ใช้บริการได้เป็นอย่างดี โดยสามารถแบ่งสินค้าในกลุ่ม Telecommunication ได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ได้แก่

- Wireless Communication ได้แก่ Mission-Critical Communication Networks/Device, Two Way Radio, Secured Communication, System Design, System Integration & MA, Antenna, Tester & Measurement Equipment, Dispatch Console for Two Way Radio System และ UC (Unified Communication)
- Monitoring & Navigation System ได้แก่ VOR/DVOR (Doppler VHF Omni-directional Range), DME (Distance Measuring Equipment), DF (Direction Finder) และ ILS (Instrument Landing System)

นอกจากนี้ในปีที่ผ่านมา บริษัทยังได้ขยายสายการขยายผลิตภัณฑ์และให้บริการ Internet of Things (IoT) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของผู้บริโภคทุกกลุ่มเป็นอย่างมากในปัจจุบัน โดยบริษัทมีโซลูชันทางด้าน IoT หลากหลายโซลูชันที่จะเชื่อมโยงทุกสิ่งทุกอย่าง และช่วยให้ผู้ใช้สามารถสั่งการควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยบริษัทมุ่งเน้นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าโซลูชัน IoT ทั่วๆ ไป โดยแบ่งสายผลิตภัณฑ์กลุ่ม IoT ได้เป็น

- Surveillance and Security System ได้แก่ Infrared Surveillance System, Analytic Software & CCTV system, Panorama CCTV System และ Security Scanners
- Security Solution ได้แก่ Drone & Anti-Drone, FOD & Sweeper, CFME & Water Blaster และ GPS Tracking

ที่ผ่านมามีบริษัทมุ่งเน้นการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อเป้าหมายในการเดินทางเป็นพันธมิตรทางธุรกิจ (Business Partner) กับผลิตภัณฑ์ชั้นนำต่างๆ มากมาย ได้แก่ MOTOROLA, Rohde&Schwarz, Zetron, Vertex Standard, Huawei ฯลฯ เพื่อให้ครอบคลุมความต้องการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมรวมไปถึงกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ ได้แก่ ธุรกิจโลจิสติกส์ ธุรกิจขนส่ง ธุรกิจการบิน โดยมีการวางกลยุทธ์ทางด้านสินค้า ไม่ว่าจะเป็นทางด้านการขยายสายผลิตภัณฑ์ด้านวิทยุสื่อสาร, อุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณ, อุปกรณ์โทรคมนาคมเฉพาะทางที่มีอยู่เดิม รวมไปถึงการเพิ่มสายผลิตภัณฑ์ด้านอุปกรณ์ IOT, Software Application และงานบริการด้านการบำรุงรักษาต่างๆ

ในส่วนบริษัทลูกคือ บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด มีลักษณะการดำเนินธุรกิจใกล้เคียงกับบริษัท เอ็มโซลูชัน จำกัด โดยประกอบธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและให้บริการด้าน Information and Communication Technology โดยเริ่มตั้งแต่เป็นผู้ให้คำปรึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ การวางระบบเครือข่ายสื่อสารและระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลทุกประเภท และเป็นผู้ติดตั้งระบบสำหรับงานบางประเภทโดยเฉพาะซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้าและความเหมาะสมในด้านการใช้งาน โดยเฉพาะกลุ่มลูกค้าองค์กรที่ต้องคำนึงถึงปัจจัยด้านต่างๆ อาทิ ความปลอดภัยของข้อมูล การควบคุมและการตรวจสอบ รวมทั้งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ด้าน Mobile Technology โดยมีจุดยืนในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ 4 ข้อ คือ

- Patent owner การเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์
- Distributor การเป็นผู้จัดจำหน่ายหลักของผลิตภัณฑ์
- System Integrator (SI) การเป็นผู้รวบรวมจัดหาผลิตภัณฑ์จาก business partner
- Research and development (R&D) การพัฒนาสินค้าจากการศึกษาวิจัย

ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่สำคัญและเป็นที่รู้จักได้แก่ ผลิตภัณฑ์ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม Platform Mozer เป็นระบบสื่อสารผ่าน Platform Smartphone, ผลิตภัณฑ์ด้าน Biometrics ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการระบุตัวตนด้วยข้อมูลชีวภาพ (Biometric) อาทิ การสแกนภาพม่านตา ลายนิ้วมือ และภาพใบหน้า รวมทั้งผลิตภัณฑ์ด้าน Image Processing (License Plate Recognition) ประกอบกับความร่วมมือกับ Smartphone platform โดยระบบจะทำงานผ่าน 3G อ่านข้อมูลป้ายทะเบียนรถยนต์ ส่งไปที่ datacenter (Cloud) และดูผ่าน Smartphone พร้อมทั้งตรวจสอบทะเบียน และค้นหาประวัติ

Business Partners



Findlay Irvine



4. ธุรกิจสาธารณูปโภค

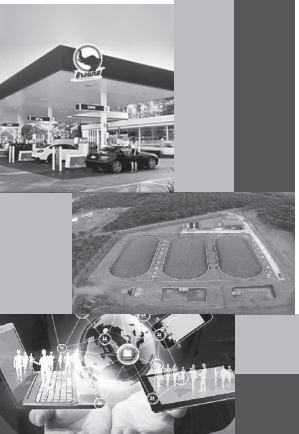
บริษัทได้เข้าลงทุนในบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด (“SAM”) เมื่อเดือนกรกฎาคม 2561 ที่ผ่านมา ในสัดส่วนร้อยละ 80.00 โดย SAM ดำเนินธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้ง และบริหารจัดการงานวิศวกรรมทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบัน SAM มีสัญญาจำหน่ายน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดน้ำด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และผ่านการกำจัดเชื้อด้วยระบบโอโซน (Ozone Generator) ในฟาร์มเลี้ยงกุ้งที่ปริมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กับบริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (“CPF”) ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และจะสามารถรับรู้รายได้ภายในปี 2562 ทั้งหมด

รายชื่อฟาร์มที่ SAM ทำสัญญาจำหน่ายน้ำดื่มกับ CPF มีรายชื่อดังต่อไปนี้

- 1) ฟาร์มร้อยเพชร ตั้งอยู่ที่ 76, 76/2-6 หมู่ที่ 6 ตำบลประณีต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดตรัง
- 2) ฟาร์มแม่กลอง 1 ตั้งอยู่ที่ 32/6 หมู่ที่ 6 ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม
- 3) ฟาร์มบางสระแก้ว ตั้งอยู่ที่ 16/2 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองน้ำเค็ม อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
- 4) ฟาร์มอาร์วาย 3 ตั้งอยู่ที่ 18/1 หมู่ที่ 5 ตำบลพังราด อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
- 5) ฟาร์มอาร์วาย 4 ตั้งอยู่ที่ 93/1 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยแยกตามประเภทของธุรกิจ

ประเภทธุรกิจ	2559		2560		2561	
	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	%	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	%	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	%
1. ธุรกิจตัวแทนจำหน่ายและสถานีบริการแก๊ส LPG	-	-	435.49	69.53	524.13	66.25
2. ธุรกิจการสื่อสารโทรคมนาคมและ IoT	37.99	10.53	76.98	12.29	84.03	10.62
3. ธุรกิจพลังงานทดแทน/พลังงานทางเลือก	19.63	5.44	47.79	7.63	75.11	9.49
4. ธุรกิจอื่นๆ	215.32	59.68	3.58	0.57	-	-
รวมรายได้จากการขายและบริการ	272.94	75.65	563.84	90.02	683.27	86.36
5. รายได้อื่น	87.93	24.35	62.51	9.98	107.93	13.64
รายได้รวม	360.87	100.00	626.35	100.00	791.20	100.00



ภาวะอุตสาหกรรม

บริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

1. ธุรกิจสาขาน้ำมันบริการแก๊ส LPG

1) ภาพรวมอุตสาหกรรม LPG

ปัจจุบันแก๊สปิโตรเลียมเหลวมีความสำคัญในหลายอุตสาหกรรม อาทิ ครีวเรือน ร้านอาหาร ปิโตรเคมี พาณิชยกรรม และภาคขนส่งของประเทศ ความผันผวนของราคาน้ำมันดิบมีผลกระทบต่อความต้องการการใช้แก๊ส LPG โดยเฉพาะในภาคขนส่ง หากราคาน้ำมันดิบลดลงอาจส่งผลให้ผู้บริโภคหันไปใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงแทน อิงจากรายงานกลุ่มไทยออยล์เกี่ยวกับสถานการณ์ราคาน้ำมันดิบในรอบปี 2561 พบว่า ประมาณการราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยในปี 2561 อยู่ที่ราว 69 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ปรับเพิ่มขึ้นจากราคาเฉลี่ยในปี 2560 ที่ 53.1 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล โดยราคาน้ำมันดิบแกว่งตัวขาขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงต้นปีและพุ่งขึ้นเหนือระดับ 80 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ในช่วงต้นเดือนต.ค. 61 หลังความต้องการใช้น้ำมันดิบขยายตัวกว่า 1.3 ล้านบาร์เรลต่อวัน จากปีก่อนหน้ามาอยู่ที่ระดับ 99.2 ล้านบาร์เรลต่อวัน (สำนักงานพลังงานสากล - IEA เดือนธ.ค. 61) ตามเศรษฐกิจโลกที่ขยายตัวโดยเฉพาะในช่วงต้นปี ประกอบกับอุปทานยังเติบโตในอัตราที่ช้ากว่าอุปสงค์เนื่องจากผู้ผลิตทั้งในและนอกกลุ่มโอเปกยังคงปรับลดปริมาณการผลิตต่อเนื่องจากปี 2560 ขณะเดียวกันปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของอิหร่านปรับตัวลดลงหลังสหรัฐ ประกาศคว่ำบาตรอิหร่านส่งผลให้นานาประเทศปรับลดการนำเข้าน้ำมันดิบจากอิหร่านรวมถึงปริมาณการผลิตน้ำมันดิบของเวเนซุเอลาก็ปรับตัวลดลงเช่นเดียวกันเนื่องจากเวเนซุเอลายังคงเผชิญกับวิกฤตเศรษฐกิจภายในประเทศทำให้ผลิตและส่งออกน้ำมันดิบได้ลดลง

โดยทิศทางราคาน้ำมันดิบที่เริ่มมีการฟื้นตัวจะส่งผลดีต่อการใช้ LPG ในภาคขนส่งที่ยังคงประหยัดกว่าการใช้น้ำมันโดยมีอัตราการประหยัด (Saving Gap) เป็นที่น่าสนใจ ทั้งนี้ หากราคาน้ำมันอยู่ในขาขึ้น Saving Gap ก็จะมีมากขึ้นตามไปด้วย

ปริมาณความต้องการ LPG ของอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในประเทศ

แหล่งการผลิตและการจัดหา LPG

อ้างอิงจากสำนักงานนโยบายพลังงานและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน พบว่า ในปี 2561 ประเทศไทยผลิตแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) ทั้งสิ้นราว 6,247 พันตัน และมีการนำเข้าจำนวน 682 พันตัน โดยแก๊ส LPG ที่จัดหามาได้ถูกนำมาใช้ภายในประเทศเกือบทั้งหมด โดยแก๊ส LPG ถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในภาคเศรษฐกิจต่างๆ มากมาย อาทิ ปิโตรเคมี ภาคขนส่ง อุตสาหกรรม และครัวเรือน โดยแบ่งเป็นสัดส่วนดังนี้ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (2,598 ล้านกิโลกรัม, 39.24%), ภาคครัวเรือน (2,164 ล้านกิโลกรัม, 32.69%), ขนส่งและสถานีบริการ (1,170 ล้านกิโลกรัม, 17.68%) และภาคอุตสาหกรรม (687 ล้านกิโลกรัม, 10.38%) ตามลำดับ ทั้งนี้ แม้ว่าภาครัฐอาจมีการลอยตัวราคาแก๊ส LPG เพื่อสะท้อนต้นทุนการผลิตที่แท้จริง แต่ปริมาณความต้องการการใช้แก๊ส LPG ยังคงเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

ที่ผ่านมาปริมาณการผลิตแก๊ส LPG ในประเทศจากทุกแหล่งปรับเปลี่ยนเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2554-2556 เนื่องจากความต้องการใช้ในประเทศที่เพิ่มสูงขึ้นทำให้จำเป็นต้องมีการนำเข้าแก๊สส่วนหนึ่งจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น จนกระทั่งเกิดปัญหาวิกฤตน้ำมันดิบทั่วโลกตกต่ำทำให้ความต้องการใช้ LPG เริ่มลดลงในปี 2557-2558 โดยผู้ประกอบการบางรายหันไปเลือกใช้พลังงานทดแทนที่มีต้นทุนต่ำกว่า แต่ทั้งนี้ ด้วยแนวโน้มของปริมาณการใช้ LPG ที่ลดลงในภาคขนส่ง บริษัทจึงได้มีการลงทุนเพิ่มเติมในธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน เพื่อเพิ่มช่องทางในการหาแหล่งรายได้ และปรับลดความเสี่ยงจากธุรกิจ LPG ในภาคขนส่งที่มีแนวโน้มชะลอตัวลง

ตารางแสดงการจัดการจัดหาและจำหน่ายแก๊ส LPG รายปี

ปี (หน่วย: ล้านกิโลกรัม)	2558	2559	2560	2561
การผลิต (สุทธิ)	5,513	5,718	6,056	6,247
การนำเข้า	1,370	456	642	682
การบริโภคในประเทศ	6,695	6,134	6,338	6,619
การส่งออก	36	82	247	385

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ตารางแสดงอุปสงค์การใช้ LPG แบ่งตามอุตสาหกรรม

ปี (หน่วย: ล้านกิโลกรัม)	2558	2559	2560	2561
ครัวเรือน	2,093.7	2,110.2	2,150.6	2,164.1
อุตสาหกรรม	593.7	610.1	649.9	687.2
ขนส่ง	1,731.3	1,466.4	1,319.2	1,170.4
วัตถุดิบปิโตรเคมี	2,123.7	1,810.3	2,069.6	2,495.9
ใช้เอง *	152.91	136.9	149.1	101.6
รวม	6,695.3	6,133.9	6,338.3	6,619.2

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

* ใช้เอง หมายถึง ผู้ผลิตใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตเอง

การกำหนดราคา

โครงสร้างราคาแก๊ส LPG จะประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่น และราคาขายปลีก

- ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่น ประกอบด้วย ราคา ณ โรงกลั่น หรือราคา ณ โรงแยกแก๊ส/ราคานำเข้า ภาษีสรรพสามิต ภาษีเทศบาล กองทุนน้ำมันฯ และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ราคาขายปลีก ประกอบด้วย ราคาขายส่งหน้าโรงกลั่น ค่าการตลาด และภาษีมูลค่าเพิ่ม

สูตรคำนวณราคาพลังงานคำนวณจากคณะกรรมการนโยบายพลังงาน (กบง.) อ้างอิงจากราคาตลาดโลก หรือราคา CP (Contractual Price) ซึ่งเป็นราคาประกาศเปโตรมิน ณ ราชนานูรา ประเทศซาอุดีอาระเบียในเดือนนั้นๆ เป็นสัดส่วนระหว่าง โพรเพนและบิวเทน 60 ต่อ 40 และจะทบทวนจากแหล่งการผลิตแก๊สทุก ๆ สามเดือน ดังนี้

- โรงแยกแก๊สธรรมชาติ คำนวณจากต้นทุนเนื้อแก๊สที่ใช้เป็นวัตถุดิบ ค่าลงทุนสร้างโรงแยกแก๊สและคลังแก๊ส และค่าดำเนินการ
- โรงกลั่นน้ำมัน คำนวณจากต้นทุนเป็นราคาตลาดโลก (CP) ลบ 20 เหรียญสหรัฐ/ตัน โดยตัวเลข 20 เหรียญ อ้างอิงจากส่วนต่างของค่าขนส่งหากต้องการส่งไปขายให้ตลาดที่จีน ซึ่งส่งจากไทยไปจีนจะมีต้นทุนที่สูงกว่าการที่จีนนำเข้าเอง จึงต้องนำส่วนต่างราคาดังกล่าวหักออกเพื่อที่จะให้สามารถแข่งขันได้
- การนำเข้า คำนวณจากราคาตลาดโลก (CP) บวก 85 เหรียญสหรัฐ/ตัน โดยตัวเลข 85 เหรียญ เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับขนส่งและค่าใช้จ่ายสำหรับคลังนำเข้า (CP+85 เหรียญสหรัฐ/ตัน) (แม้ปัจจุบันมีนโยบาย ให้เป็นราคา CP+X เพื่อสะท้อนต้นทุนจัดหาที่แท้จริง เนื่องจากราคาเดิมหากผู้นำเข้ามีค่าใช้จ่ายที่มากกว่า 85 เหรียญสหรัฐ/ตัน ก็ถูกตรึงราคาไว้เท่าเดิม)

จากนั้นจึงนำราคาที่ได้จากทั้งสามแหล่งมาถัวหาค่าเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักเพื่อให้ได้ราคาซื้อตั้งต้นสะท้อนต้นทุนการจัดหา และใช้กองทุนน้ำมันฯ เป็นกลไกบริหารจัดการ หากแหล่งจัดหาแก๊ส LPG (โรงกลั่น โรงแยกแก๊ส หรือนำเข้า) แหล่งใดมีต้นทุนจัดหาต่ำกว่าต้นทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจะต้องส่งเงินส่วนต่างเข้ากองทุนน้ำมันฯ แต่ถ้าแหล่งใดต้นทุนจัดหาสูงกว่าต้นทุนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจะได้รับชดเชยส่วนต่างจากกองทุนน้ำมันฯ หลังจากนั้นจะมีการรวมภาษีสรรพสามิต ภาษีเทศบาล ค่าการตลาด และภาษีมูลค่าเพิ่ม จึงได้เป็นราคาขายปลีกตามลำดับ

รัฐได้กำหนดให้ราคาขายส่ง ณ คลังแก๊สของ ปตท. มีราคาเท่ากันทั่วประเทศ ซึ่งเท่ากับราคาขายส่งหน้าโรงกลั่นหรือโรงแยกแก๊ส โดยรัฐใช้เงินจากกองทุนน้ำมันฯ จ่ายชดเชยค่าขนส่งแก๊สไปยังคลังแก๊ส ได้แก่ คลังนครสวรรค์ ลำปาง ขอนแก่น สงขลา และสุราษฎร์ธานี แต่ราคาขายปลีกของจังหวัดต่างๆ รอบคลังแก๊ส จะแตกต่างกันตามค่าขนส่ง จากคลังแก๊สไปยังพื้นที่นั้นๆ โดยค่าขนส่งดังกล่าว กรมการค้าภายในเป็นผู้กำกับดูแล โดยราคาต้นทุนจากแหล่งผลิตและจัดหามีการเปลี่ยนแปลงทุกเดือนและมี

การทบทวนราคาต้นทุนจากแหล่งผลิตและจัดหาทุก ๆ 3 เดือน

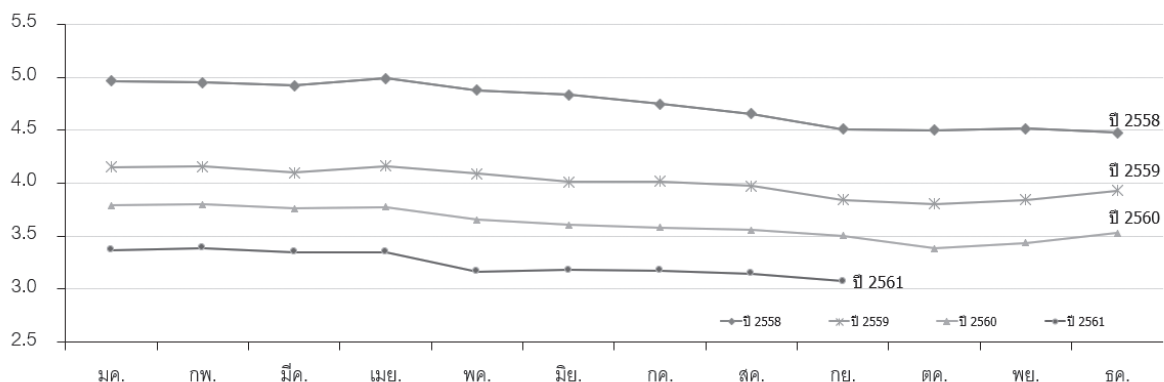
2) การแข่งขันสำหรับอุตสาหกรรมสถานีบริการแก๊ส LPG

บริษัทมองว่าธุรกิจแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) จะยังคงมีการแข่งขันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในตลาดภาคขนส่ง ทั้งนี้ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาปริมาณความต้องการใช้ LPG มีแนวโน้มลดลง ซึ่งเป็นผลมาจากการที่ราคาน้ำมันในตลาดโลกปรับลดลง มาอยู่ที่ราคาเฉลี่ย 40-50 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล จากที่เคยขึ้นไปสูงกว่า 100 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล เป็นผลให้ผู้บริโภคบางส่วนหันกลับมาใช้น้ำมันมากขึ้น โดยปริมาณการจำหน่ายแก๊ส LPG จากสถานีบริการในปี 2561 ที่ผ่านมา (ข้อมูลล่าสุด ณ เดือน กันยายน 2561) เฉลี่ยอยู่ที่ 3.24 ล้านกิโลกรัม/วัน ปรับลดลงจากปี 2560 ที่ 3.61 ล้านกิโลกรัม/วัน เนื่องจากราคาน้ำมันดิบโลก ที่ปรับตัวลดลงและนโยบายที่จะปล่อยลอยตัวราคาแก๊ส LPG ทำให้แนวโน้มราคา LPG อาจไม่ถูกเหมือนในอดีต

อย่างไรก็ดี ในปี 2562 ไทยออยล์ได้คาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบดูไบจะเคลื่อนไหวในกรอบ 55-65 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ซึ่งราคาจะมีความผันผวนตามความเสี่ยงของอุปทานน้ำมันดิบที่มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือลดลงจากปัจจัยต่างๆ อาทิเช่น การเพิ่มกำลังการผลิตของสหรัฐอเมริกา, การปรับลดกำลังการผลิตของกลุ่มผู้ผลิตในและนอกโอเปค รวมทั้งปัญหาเรื่องสงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีน โดยหากราคาน้ำมันในตลาดโลกมีการปรับตัวสูงขึ้น ก็จะทำให้อุปสงค์ความต้องการใช้แก๊ส LPG ยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง

ปริมาณการจำหน่ายแก๊สแอลพีจี สาขาสถานีบริการ

ปริมาณ: ล้านกิโลกรัม/วัน



	2557	2558	2559	2560	2561*
ปริมาณ (ล้านกก./วัน)	5.40	4.74	4.00	3.61	3.24
การเปลี่ยนแปลง		-12%	-16%	-10%	-10.2%

ที่มา: กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

*ข้อมูลเฉลี่ยของปริมาณการจำหน่ายก๊าซแอลพีจี สาขาสถานีบริการ ณ เดือนมกราคม - กันยายน 2561

ตลาดอุตสาหกรรมสถานีบริการแก๊ส LPG ค่อนข้างเป็นลักษณะตลาดแยกย่อย (Fragmented) โดยผู้ประกอบการส่วนมากมักดำเนินงานในลักษณะการจำหน่ายผ่านตัวแทนค้าต่างของบริษัท หรือ Dealer Own Dealer Operate (DODO) อาทิ ปตท. สยามแก๊ส แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ และเวิลด์แก๊ส ซึ่งมักจะเลือกสถานที่ตั้งถนนเส้นหลักเป็นหลัก เนื่องจากมีจำนวนผู้ใช้บริการที่มาก โดยจะแข่งขันบนถนนเส้นเดียวกันหรือในย่านชุมชนเดียวกัน ซึ่งผู้บริโภคส่วนใหญ่มักเลือกเติมสถานีบริการเดิมที่เติมอยู่เป็นประจำ

โดยหากเทียบทั้งประเทศ สตาร์ แก๊ส เสมือนมีสัดส่วนทางการตลาดค่อนข้างน้อย แต่หากมองขอบเขตการแข่งขันตามจังหวัดที่มีสถานีบริการของ สตาร์ แก๊ส ตั้งอยู่จะพบว่ามีส่วนส่วนทางการตลาดอยู่อันดับต้นๆ โดยสตาร์ แก๊ส เป็นที่รู้จักและมีสัดส่วนทางการตลาดอันดับหนึ่งในอยุธยา ในขณะที่การแข่งขันในพื้นที่กรุงเทพมหานครนั้นค่อนข้างจำกัดเนื่องจากจะยังไม่มีมีการออกใบอนุญาตดำเนินกิจการให้ผู้ประกอบการรายใหม่เพิ่มเติมแล้ว และดำเนินงานในลักษณะเป็นเจ้าของสถานีบริการและบริหารจัดการเอง หรือ Company Own Company Operate (COCO) ทำให้ สตาร์ แก๊ส ได้ Economies of Scale เมื่อเทียบกับคู่แข่งรายอื่น นอกจากนี้ ยังดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาดต่างๆ เพื่อเพิ่มลูกค้าใหม่และรักษาลูกค้าเดิมไว้ อาทิ แคมเปญแจกหลอดเต๋อรี น้ำดื่ม ห้องน้ำสะอาด และมีร้านค้าหลากหลายให้บริการ เช่น ร้านกาแฟ มินิมาร์ท ร้านปะยาง เป็นต้น

ภาพรวมอุตสาหกรรมและการแข่งขันสำหรับอุตสาหกรรมขนส่งแก๊ส LPG

การดำเนินธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG นั้นต้องได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 12 ของพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และใบคำสำหรับรถขนส่งแต่ละคัน อีกทั้งยังต้องใช้เม็ดเงินจำนวนมากในการสรรหารถขนส่ง และทำสัญญาพันธมิตรกับผู้ค้ามาตรา 7 แต่ละราย ซึ่งมักมีบริการขนส่งเป็นของตัวเองเพื่อประโยชน์ด้านการบริหารจัดการต้นทุน การบริหารคลังสินค้า และการจัดส่งให้ตรงเวลา ทำให้ผู้ประกอบการขนาดเล็กเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าวได้ยาก

โดยบริษัท R.A. Logistics (บริษัทย่อย) ได้ประกอบธุรกิจขนส่ง LPG เป็นระยะเวลานาน ได้รับความเชื่อถือจากคู่ค้าสร้างความแข็งแกร่งให้กับแบรนด์ซึ่งส่วนมากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมไม่แตกต่างกันมากนัก ดังนั้นบริษัทจึงมุ่งเน้นกลยุทธ์ด้านการตลาดและการบริการ

ผู้ประกอบการรถขนส่งและรถไฟขนส่งแก๊ส LPG มีทั้งหมด 8 ราย ได้แก่

บริษัท เฟอร์สแก๊ส จำกัด	บริษัท ออร์คิด แก๊ส (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท จี แก๊ส โลจิสติกส์ จำกัด	บริษัท ลานนาแก๊ส แอนด์ ออยล์ จำกัด
บริษัท พีเอฟ ไซลูชั่น จำกัด	บริษัท พรีเมียร์ แครรีเออร์ จำกัด
บริษัท นวะ แคร่ เอ็นจิเนียริง จำกัด	บริษัท อาร์ เอ โลจิสติกส์ จำกัด

ภาพรวมอุตสาหกรรมและการแข่งขันสำหรับอุตสาหกรรม NGV

อุตสาหกรรมการใช้ NGV ภาคขนส่งในประเทศยังคงได้รับความนิยมน้อยกว่า LPG เนื่องจากค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่ค่อนข้างแพง และยังใช้เวลาเติมแก๊สและรอคิวตามสถานีบริการที่นานกว่า LPG หลายเท่า โดยค่าติดตั้งของอุปกรณ์ NGV อยู่ที่ราว 32,000-60,000 บาท/คัน เทียบกับอุปกรณ์ LPG ที่ 22,000-40,000 บาท ในขณะที่เวลาในการเติมแก๊ส NGV เฉลี่ยอยู่ที่ราว 10-15 นาที เทียบกับ LPG เพียง 5-7 นาที สาเหตุดังกล่าวทำให้มีจำนวนสถานีบริการค่อนข้างน้อย (487 แห่ง โดยมากตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร) ทำให้รถยนต์ที่ติดตั้งเครื่อง NGV เผชิญความยากลำบากในการหาสถานีบริการ อีกทั้งด้วยกฎกระทรวงพลังงานบังคับไม่ให้สถานีบริการ NGV อยู่ใกล้เขตชุมชนและต้องใช้พื้นที่จำนวนมากในการก่อสร้างอาคารคอมเพรสเซอร์และให้รถขนส่ง NGV สามารถเข้า-ออกได้ ทำให้ค่าใช้จ่ายการก่อสร้างสูงกว่า LPG ราว 1-2 เท่า

ทั้งนี้ บริษัทย่อย TPY ภายใต้เครือบริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านเงินลงทุนก่อสร้างสถานีเนื่องจากทำสัญญาการบริหารค่าธรรมเนียมแบบที่ 3 กับ ปตท. โดยจะได้รับค่าบริหารจัดการและค่าเช่าพื้นที่โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนก่อสร้างสถานี

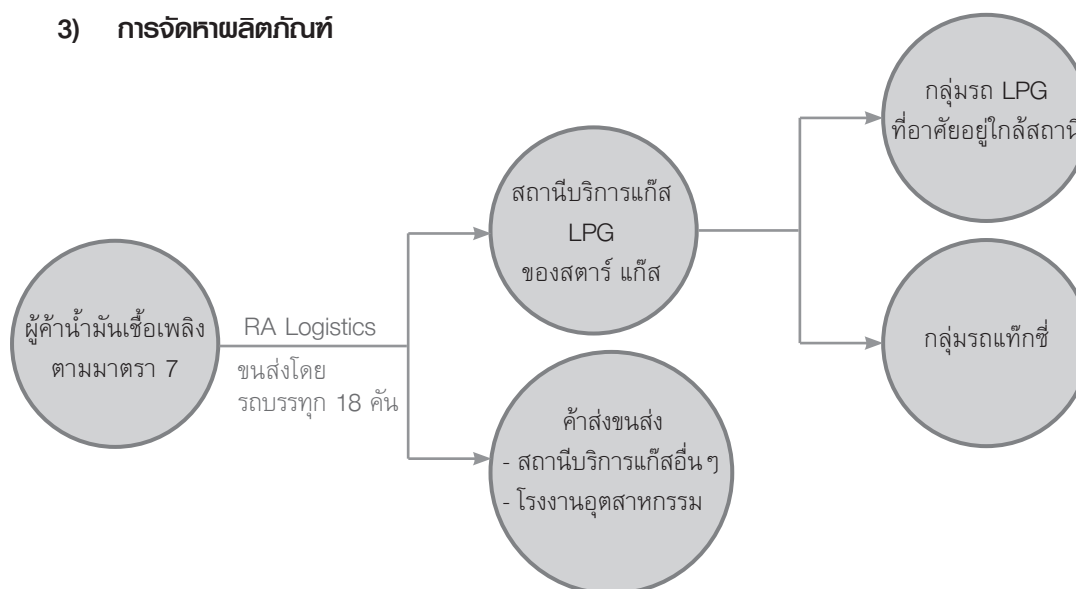
ปริมาณการจำหน่ายแก๊ส NGV เฉลี่ย

	ปริมาณการจำหน่าย NGV เฉลี่ย (ตัน/วัน)
2556	8540.35
2557	8806.95
2558	8452.26
2559	7734.61
2560	6752.84
2561	6137.45

* ยอดการจำหน่าย NGV เฉลี่ยระหว่างเดือนมกราคม - พฤศจิกายน 2561

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

3) การจัดหาผลิตภัณฑ์



สตาร์ แก๊ส จัดหา LPG จากผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงมาตรา 7 เช่น บริษัท ดับบลิวพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ออร์คิด แก๊ส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น โดยให้ R.A. Logistics ดำเนินการในการขนส่งซึ่งจะขนส่งตรงจากคลังเก็บแก๊สของผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงมาตรา 7 ไปยังสถานีบริการแก๊ส LPG ในเครือ สถานีบริการอื่นๆ และโรงงานอุตสาหกรรมโดยมีการทำงานร่วมกันกับระบบจัดการสินค้าคงคลังที่ทันสมัย การบริหารวางแผนเส้นทางการเดินทางเพื่อการขนส่งที่ตรงต่อเวลา และการบริหารต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ

อีกทั้งยังมีการติดตั้งระบบ Hall Effect ในการตรวจสอบอ่านค่าน้ำแก๊ส ติดตามจำนวนและสถานะของแท่งที่มีในระบบเพื่อใช้ในการวางแผนการจัดส่งและปริมาณการสั่งซื้อให้สอดคล้องกับความต้องการลูกค้า โดยจะมีการแจ้งเตือนทางอีเมลล์ตามเวลาที่ต้องการและเมื่อถึงจุดสต็อกขั้นต่ำ ทำให้สามารถสั่งแก๊สจากผู้ค้ามาตรา 7 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ธุรกิจพลังงานทางเลือก

ภาวะการตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันกับธุรกิจรายอื่น เนื่องจากกระแสไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าผลิตได้ทั้งหมดจะจำหน่ายให้แก่กลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือ การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยในส่วนโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ขนาดกำลังการผลิต 2 เมกะวัตต์ ของบริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ที่ได้ทำไว้ร่วมกัน โดยบริษัทมุ่งเน้นกลยุทธ์ในการแข่งขัน 3 ด้านคือ การสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบ, การพัฒนาประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และการควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตอย่างเหมาะสม

อย่างไรก็ดี สำหรับโครงการพลังงานทดแทนที่ภาครัฐมีแผนเปิดรับซื้อในอนาคต อาทิเช่น โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในรูปแบบ FIT Bidding ในประเภทเชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำเสีย/ของเสีย ชีวมวล และชีวภาพจากพืชพลังงาน นอกจากการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องตามระเบียบการรับซื้อจากภาครัฐแล้ว ผู้ยื่นคำขอจะต้องทำการแข่งขันทางด้านข้อเสนอราคาของโครงการ โดยผู้ประกอบการที่ผ่านความพร้อมในทุกด้านตามระเบียบการรับซื้อ และเสนอราคาที่ต่ำที่สุดให้แก่ภาครัฐ ก็จะเป็นผู้ผ่านการพิจารณาให้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับภาครัฐต่อไป

วิธีการจัดหาวัตถุดิบหรือบริการ

บริษัทย่อยจัดหาวัตถุดิบให้แก่โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ โดยการนำน้ำเสียและกากสลัดจ์ปาล์ม (Palm oil Sludge) ที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบมาผลิตเป็นก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยได้ทำสัญญาจัดหาบน้ำเสียกับโรงงานผู้ผลิตน้ำมันปาล์มดิบที่ตั้งอยู่ใกล้โรงไฟฟ้าฯ โดยมีระยะเวลาของสัญญาจัดหาบน้ำเสียตลอดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เพื่อบริหารจัดการต้นทุนในการขนส่งให้ต่ำที่สุด นอกจากนี้ บริษัทย่อยยังตระหนักถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการใช้วัตถุดิบให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการออกแบบส่วนต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกระบวนการผลิตต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า



3. ธุรกิจด้านการสื่อสารโทรคมนาคม และ Internet of Thing

การตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจด้านการสื่อสารโทรคมนาคมและ Internet of Things (IoT) จะมีอัตราการเติบโตตามภาวะเศรษฐกิจและนโยบายการสนับสนุนของภาครัฐ โดยเศรษฐกิจไทยในปี 2561 คาดว่าจะสามารถขยายตัวได้ร้อยละ 4.1 เติบโตจากปีก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 3.9 โดยได้รับแรงขับเคลื่อนหลักมาจากการใช้จ่ายภาคเอกชนทั้งด้านการบริโภคและการลงทุนที่มีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับการจ้างงานที่ปรับเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ มาตรการช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อยของภาครัฐ โดยเฉพาะโครงการบัตรสวัสดิการแห่งรัฐยังช่วยสนับสนุนการใช้จ่ายใช้สอยของประชาชน และความคืบหน้าของโครงการลงทุนภาครัฐยังเป็นแรงสนับสนุนให้การลงทุนภาคเอกชนมีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้นจากปีก่อนหน้าอีกด้วย อย่างไรก็ตาม การขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัวลง และนโยบายกีดกันทางการค้าของสหรัฐฯ รวมถึงการตอบโต้จากประเทศต่างๆ คาดว่า จะส่งผลให้การส่งออกสินค้าชะลอตัวลงเล็กน้อย สำหรับเสถียรภาพเศรษฐกิจภายในประเทศ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปในปี 2561 อยู่ที่ร้อยละ 1.1 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าตามทิศทางราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกที่เพิ่มขึ้นและการฟื้นตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ

(เอกสารอ้างอิง: รายงานประมาณการเศรษฐกิจไทยปี 2561 และ 2562, สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง, <http://www.fpo.go.th/main/getattachment/Economic-report/Thailand-Economic-Projections/10324/013-2562-แถลงข่าว-กค-เรื่อง-ปมก-เศรษฐกิจปี-61-62-ณ-ม-ค-61.pdf.aspx>)

ในส่วนของการตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ในปี 2560 นั้น ไอทีซี ประเทศไทย ประเมินว่า ภาพรวมของการใช้จ่ายด้านไอทีในประเทศไทยในปี 2561 มีประมาณ 424,000 ล้านบาท ส่วนปี 2562 คาดว่าจะเติบโตเป็น 452,000 ล้านบาท และจะสูงถึง 540,000 ล้านบาทในปี 2565 ซึ่งการเติบโตมาจากปัจจัยหลักเรื่องทรานส์ฟอร์มเมชันและการใช้เทคโนโลยีแพลตฟอร์มที่ 3 เช่น คลาวด์ โมบิลิตี้ บิ๊กดาต้า และโซเชี่ยล โดยมีสมาร์ทโฟนเป็นตัวขับเคลื่อนหลักเกือบ 70 % ของค่าใช้จ่ายไอทีด้านอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ โดยในปี 2561 ที่ผ่านมา การใช้จ่ายด้านสมาร์ทโฟนมีสูงถึง 184,000 ล้านบาท ส่วนปี 2562 คาดว่าจะมีประมาณ 203,000 ล้านบาท

ทั้งนี้ ปัจจัยสนับสนุนจากนโยบายของภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นนโยบายประเทศไทย 4.0 และนโยบายบรอดแบนด์แห่งชาติ ที่จะส่งเสริมให้มีการนำ ICT มาใช้ในการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) มากขึ้น จะทำให้ภาพรวมตลาด ICT ในปี 2562 มีการเติบโตสูงขึ้น ขณะเดียวกันการแข่งขันในตลาดก็จะเติบโตสูงขึ้น จากการแข่งขันในการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์และบริการ ผู้ให้บริการจะต้องมีการเตรียมความพร้อมในด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในด้าน IoT (Internet of Things) ที่จะทำให้อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ในชีวิตประจำวันสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างกันผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ การแข่งขันที่สูงขึ้นจะส่งผลให้ตลาดมีการเติบโตที่สูงขึ้น ขณะเดียวกันก็จะมีการแข่งขันด้านราคาที่มากขึ้น ผู้ประกอบการในธุรกิจดังกล่าวจึงจำเป็นต้องติดตามปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมอย่างใกล้ชิด

การจัดการผลิตภัณฑ์

บริษัทมุ่งเน้นในการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความทันสมัย ในราคาที่ เป็นธรรม เพื่อสนองความต้องการของ ลูกค้าทั้งในกลุ่มหน่วยงานราชการและธุรกิจเอกชน โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้รับการผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพการ ผลิตตามมาตรฐานสากล ทั้งนี้ บริษัทเป็นทั้งผู้นำเข้าโดยตรงและเป็นตัวแทนจำหน่ายให้แก่ผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงระดับชั้นนำของโลก ได้แก่ Motorola ซึ่งบริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและศูนย์บริการจาก Motorola Inc. สำหรับผลิตภัณฑ์ Trunk Radio ตั้งแต่ปี 2546 รวมถึงยังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับแบรนด์ชั้นนำ อาทิเช่น IntelliVision, ZETRON, HUAWEL, VERTEX STANDARD, TELTONIKA, LINYANG, J-SOLAR เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทยังเน้นการเพิ่มทักษะความชำนาญของวิศวกรให้ได้มาตรฐานในระดับสากล โดยมีการจัดฝึกอบรมพนักงาน เป็นการภายในเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ รวมถึงการขยายองค์ความรู้จากการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ ใน ต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความรู้ความชำนาญให้แก่บุคลากรของบริษัท อันจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มและการ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าของบริษัทในระยะยาว

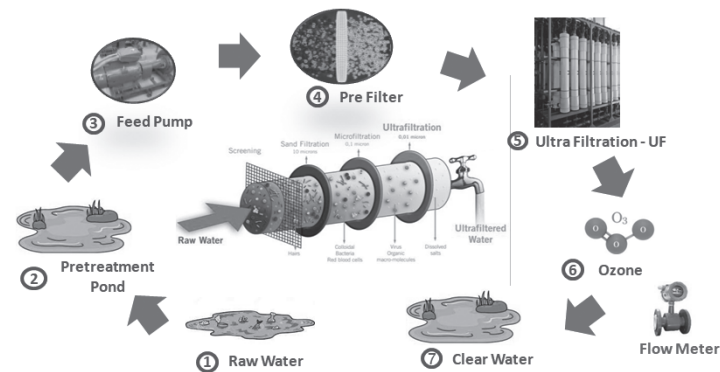
3. ธุรกิจสาธารณูปโภค

การตลาดและภาวะการแข่งขัน

อุตสาหกรรมกึ่งเป็นผลิตภัณฑ์มวลรวมทางเศรษฐกิจที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 2 ของภาคใต้ที่มีขนาดผลิตภัณฑ์มวลรวมทางเศรษฐกิจ ใหญ่เป็นอันดับ 4 ของประเทศไทย (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2558) ทำให้เกิดห่วงโซ่อุปทาน ที่มีผู้เกี่ยวข้องมากมาย อาทิเช่น เกษตรกร อุตสาหกรรม รวมถึงผู้ส่งออก โดยในปี 2560 ตลาดหลักในการส่งออกกึ่งของไทย คือ สหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น (กรมศุลกากร, 2560) แบ่งผลิตภัณฑ์ออกเป็น 3 ประเภทหลัก คือ 1. กึ่งแช่แข็ง 54% ของการส่งออก 2. กึ่งแปรรูป 41% ของการส่งออก และ 3. กึ่งแช่เย็น 5% ของการส่งออก




ในปี 2561 ที่ผ่านมา ผลผลิตกึ่งของไทยโดยรวมอยู่ที่ 2.9 แสนตัน ลดลง 3% จากปีก่อน เนื่องมาจากสภาพอากาศแปรปรวน ปัญหาโรค และราคาวัตถุดิบต่ำลงจากผลผลิตกึ่งทั่วโลกเพิ่มขึ้น 15% ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของกึ่งไทยใน ตลาดโลก อย่างไรก็ตาม สมาคมกึ่งไทย (2561) คาดว่าประเทศไทยจะมีผลผลิตกึ่งเพิ่มขึ้น 10% อยู่ที่ประมาณ 3.1 – 3.2 แสน ตัน ในปี 2562 จากวิธีการเลี้ยงที่เน้นความยั่งยืน และเทคโนโลยีในการเลี้ยงที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ประกอบกับการสนับสนุน ที่ดีทางด้านอุตสาหกรรม ทำให้คาดว่าจะส่งออกได้ประมาณ 2 แสนตัน และจากการขยายตัวของตลาดภายในประเทศเพิ่มขึ้นอีก 10% โดยตลาดหลักของการส่งออกยังคงเป็นสหรัฐอเมริกาที่ประมาณ 40% ของการส่งออก รองลงมาคือ ญี่ปุ่น 20% และจีน 10% ตามลำดับ พร้อมทั้งขยายโอกาสในตลาดใหม่ เช่น มาเลเซีย และเวียดนาม ทั้งนี้ ปัจจัยที่ควรนำมาพิจารณาในอุตสาหกรรม ดังกล่าวสำหรับศักยภาพในการแข่งขัน คือ การแข็งค่าของเงินบาท พื้นที่เลี้ยงน้อย และปัญหาโรคระบาด

บริษัทเห็นว่าการประกอบธุรกิจบำบัดน้ำเสียในฟาร์มเลี้ยงกึ่งควรให้ความสำคัญกับการวางแผนการเลี้ยงและเทคโนโลยีที่นำ มาใช้ เพื่อให้ผลผลิตจากฟาร์มมีคุณภาพ และลดอัตราการเกิดโรคของกึ่งสอดคล้องกับแนวทางของสมาคมกึ่งไทยที่เน้นวิธีการเลี้ยง แบบยั่งยืน และคุณภาพของกึ่ง บริษัทเห็นว่าการใช้กระบวนการบำบัดน้ำด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และกำจัดเชื้อ ด้วยระบบโอโซน (Ozone) สามารถตอบโจทย์ทั้งในด้านการลดปัญหาโรคระบาด และยังช่วยเพิ่มพื้นที่ในการเลี้ยงกึ่งจากการลดพื้นที่ ในการทำบ่อพักน้ำแล้วนำมาใช้เลี้ยงกึ่ง



วิธีการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทได้ศึกษากระบวนการบำบัดน้ำเสียในฟาร์มกุ้งด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และการฆ่าเชื้อด้วยโอโซน (Ozone) และได้ออกแบบการติดตั้งระบบ เพื่อนำเสนอต่อฟาร์มเลี้ยงกุ้ง โดยทำสัญญากับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ที่มีความน่าเชื่อถือ และให้การรับรองผลผลิตจากอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในระบบ อาทิเช่น ในระบบอัลตราฟิลเตรชัน SAM ได้เป็นตัวแทนจำหน่าย UF Membrane เพื่อการบำบัดน้ำเสียในธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากบริษัท Toray Asia Pte. Ltd. (TAS) ซึ่งสามารถรับรองคุณภาพน้ำที่ผ่านการกรองได้ว่า จะปลอดจากสิ่งมีชีวิตที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.01 ไมครอน ส่งผลให้อัตรการรอดชีวิตของกุ้งเพิ่มมากขึ้น ด้านการฆ่าเชื้อด้วยโอโซน (Ozone) SAM ได้คัดเลือกผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่มีศักยภาพจำนวนมาก และได้ทำสัญญากับบริษัท Xylem Water Solutions Singapore Pte. Ltd. สำหรับผลิตภัณฑ์โอโซน (Ozone) ซึ่งใช้ในฟาร์มเลี้ยงกุ้งที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาไว้กับ CPF โดยการใช้ Ozone ที่มีคุณสมบัติในการฆ่าเชื้อโรคในกระบวนการหลังจากการกรองด้วย UF Membrane แล้ว จะช่วยให้สามารถมั่นใจได้ว่า น้ำที่ออกมาจากระบบการบำบัดนั้นไม่มีเชื้อโรคหลงเหลืออยู่

Applications	Ultrapure Water, Seawater Desalination, Advanced Water Treatment	Softening, Removal of Toxic substance	Municipal Drinking Water, Industrial Process Water, Wastewater treatment (AFTER biological treatment), Pretreatment for RO Process	Sewage & Industrial Wastewater Treatment WITH biological treatment	
Size	0.001μm	0.01μm	0.1μm	1μm	10μm
Separation materials	<p>Ion, Low molecule weight substances → High molecular weight substances → Colloid → Clay</p> <p>Humic Substances</p> <p>Monovalent ions Multivalent ions Polysaccharides Viruses</p> <p>Trihalo methanes Agrichemicals Proteins Bacteria Coliforms Algae Cryptosporidium Protozoa</p> <p>Organic Substances</p>				
Types	Reverse Osmosis (RO)/ Nanofiltration (NF)		Ultrafiltration (UF) Microfiltration (MF)		
Membrane products	 <p>RO membrane NF membrane</p>		 <p>UF membrane (PVDF Hollow Fiber)</p>		 <p>MF Immersed membrane for MBR (PVDF Flat Sheet)</p>

ทั้งนี้ บริษัทมีแผนที่จะเพิ่มปริมาณการจำหน่ายน้ำดีจากระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และโอโซน (Ozone) พร้อมทั้งส่งเสริมให้ฟาร์มเลี้ยงกุ้งใช้ระบบดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการเลี้ยงกุ้ง โดยให้บริการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบให้เหมาะสมกับพื้นที่



ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ปัจจัยความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจของบริษัท มีดังต่อไปนี้

1.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมันและราคาแก๊ส LPG ในตลาดโลก

ราคาน้ำมันตามตลาดโลกปรับตัวลดลงอย่างมีนัยสำคัญตั้งแต่ช่วงปลายปี 2557 โดยทำจุดต่ำสุดในช่วงต้นปี 2559 การปรับตัวลดลงของราคาน้ำมันส่งผลกระทบต่อตรงต่อความต้องการใช้แก๊ส LPG ในอุตสาหกรรมรถยนต์และการขนส่งเป็นอย่างมาก สำหรับปี 2562 คาดการณ์ว่าราคาน้ำมันดิบจะมีความผันผวนตามความเสี่ยงของอุปทานน้ำมันดิบที่มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือลดลงจากปัจจัยต่าง ๆ โดยแม้ในช่วงที่ผ่านมาราคาน้ำมันจะมีแนวโน้มลดลงแต่ความต้องการใช้แก๊ส LPG ก็ยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะผู้บริโภคบางกลุ่มยังคงจำเป็นต้องใช้แก๊ส LPG เช่น ภาคขนส่ง และรถแท็กซี่ ประกอบกับทำเลที่ตั้งของสถานีบริการ LPG ตั้งอยู่บนเส้นทางที่มีการสัญจรที่คับคั่ง จึงส่งผลให้ความต้องการใช้แก๊ส LPG ของบริษัทยังอยู่ในระดับที่น่าพอใจ

อย่างไรก็ดี ที่ผ่านมามีบริษัทวางนโยบายเพื่อบริหารความเสี่ยงด้านราคาวัตถุดิบทั้งราคาซื้อและราคาจำหน่ายกับบริษัทคู่ค้า โดยกำหนดเป้าหมายของราคา ปริมาณ และระยะเวลาให้เหมาะสม รวมทั้งการบริหารจัดการด้านคลังสินค้าให้มีประสิทธิภาพ บรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของราคา LPG ในตลาดโลกอีกทางหนึ่ง

1.2 ความเสี่ยงจากการยกเลิกขเขตราคาแก๊ส LPG

ในอนาคตรัฐบาลมีแนวโน้มที่จะยกเลิกการชดเชยราคาแก๊ส LPG จากเงินสนับสนุนของกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง และจะประกาศลอยตัวราคาจำหน่ายแก๊ส LPG อย่างสมบูรณ์ ซึ่งจะส่งผลให้ราคาจำหน่ายแก๊ส LPG ในประเทศไทยจะเป็นไปตามราคาตลาดโลก ทั้งนี้ บริษัทได้รับผลกระทบค่อนข้างน้อยเนื่องจากดำเนินกลยุทธ์การตั้งราคาบวกจากต้นทุน (Cost Plus Pricing) กล่าวคือสามารถผลักภาระต้นทุนบางส่วนโดยการปรับราคาขายได้เมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้นทำให้สามารถควบคุมอัตรากำไรขั้นต้นได้ ในขณะที่หากต้นทุนปรับลดลงก็จะปรับราคาขายลดลงด้วย เพิ่มความน่าสนใจให้กับผู้บริโภคในฐานะพลังงานทางเลือกแทนน้ำมัน อีกทั้งด้วยแผนกลยุทธ์การบริหารด้านต้นทุนด้วยระบบขนส่งน้ำมันของตัวเอง รวมทั้งพันธมิตรอันดีกับผู้ค้าน้ำมันในมาตรา 7 และวางแผน Supply Chain ที่มีประสิทธิภาพก็จะสามารถลดความเสี่ยงจากปัญหาดังกล่าวได้บางส่วน

1.3 ความเสี่ยงจากการจัดซื้อแก๊ส LPG

การจัดซื้อแก๊ส LPG เพื่อจำหน่ายในสถานีบริการต้องจัดซื้อจากผู้ค้ามาตรา 7 เท่านั้น โดยบริษัทวางเป้าหมายการกระจายความเสี่ยงในการจัดซื้อแก๊ส LPG จากผู้ค้ามาตรา 7 หลายรายที่เป็นพันธมิตรของบริษัท นอกจากนี้ ยังมีการเทียบเคียงราคาคุณภาพ และระยะทางขนส่ง เพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและจัดซื้อแก๊สได้ในปริมาณที่เหมาะสมครอบคลุมสถานีของบริษัทเป้าหมายและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ปัจจุบัน บริษัทมีพันธมิตรทางการค้าอันดับกับผู้ค้าน้ำมันมาตรา 7 หลายราย ทำให้มั่นใจได้ว่าสามารถจัดหาปริมาณแก๊ส LPG ได้ในเวลาที่ต้องการ ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทไม่เคยประสบปัญหาในการจัดหา LPG จากการปฏิเสธของผู้ค้ารายใหญ่เลย

1.4 ความเสี่ยงจากสัญญาเช่าที่ดินเพื่อประกอบกิจการ

สตาร์ แก๊ส ทำสัญญาเช่าที่ดินระยะยาวเพื่อประกอบธุรกิจสถานีบริการแก๊ส LPG โดยมีระยะเวลาตามสัญญาเช่าเฉลี่ย 10-15 ปี กับกิจการหรือบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินกิจการสถานีบริการแก๊ส LPG หากเจ้าของที่ดินไม่ต่ออายุสัญญาเช่าที่ดินดังกล่าวให้กับบริษัท ก็จะทำให้บริษัทได้รับผลกระทบด้านการดำเนินธุรกิจ อย่างไรก็ตาม ทางผู้บริหารได้มีสัมพันธ์อันดีกับเจ้าของที่ดินมีการชำระค่าเช่าตรงเวลาสม่ำเสมอ อีกทั้งสัญญาเช่าส่วนมากยังเป็นสัญญาระยะยาวทำให้บริษัทมีเวลาในการหาทำเลใหม่ที่เหมาะสม

1.5 ความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุด้านธุรกิจขนส่งและสถานีบริการแก๊ส LPG

บริษัทมีบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG มียานพาหนะที่ใช้การขนส่งแก๊ส LPG โดยเฉพาะ ซึ่งในระหว่างการขนส่งอาจจะเกิดอุบัติเหตุที่อาจนำมาซึ่งความเสียหายต่อกลุ่มบริษัทได้ โดยยานพาหนะขนส่งดังกล่าวได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอจากกรมการขนส่งทางบก และมีการติด GPS เพื่อให้สามารถติดตามตำแหน่งรถขนส่งได้ นอกจากนั้น พนักงานขับรถของ บริษัทย่อยได้รับการฝึกอบรมและได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายระเบียบของภาครัฐอย่างเคร่งครัด อีกทั้งมีการทำประกันภัยให้ครอบคลุมความเสี่ยงครบถ้วนโดยได้มีการประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินและทำประกันภัยประเภทความรับผิดชอบต่อบุคคลที่สาม เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อบริษัท โดยปัจจุบันได้มีการประกันภัยรถบรรทุกทั้ง 18 คัน ไว้กับบริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด อีกทั้งอบรมพนักงานให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของสถานีบริการทุกวัน และส่งเสริมโครงการเพิ่มความเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเหมาะสม

1.6 ความเสี่ยงด้านวัตถุดิบตั้งต้นและเครื่องจักรในโรงไฟฟ้าชีวภาพ

โรงไฟฟ้าชีวภาพใช้น้ำเสียและกากจากโรงงานปาล์มเป็นวัตถุดิบตั้งต้น ซึ่งปริมาณที่ได้รับมาจะแตกต่างกันไปตามแต่ฤดูกาลของผลผลิตปาล์ม รวมทั้งคุณภาพของน้ำเสียและกากที่ไม่สามารถนำมาผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพในบางครั้ง อย่างไรก็ตามบริษัทได้วางแผนผลิตไฟฟ้าอย่างเต็มกำลังในช่วงที่มีการผลิตน้ำมันปาล์มสูงเพื่อชดเชยช่วงเวลาที่มีการผลิตน้อย รวมทั้งมองหาแหล่งวัตถุดิบใหม่เพิ่มเติมอยู่ตลอดเวลา และปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อให้สามารถใช้วัตถุดิบได้เกิดประโยชน์สูงสุด

เครื่องจักรในโรงไฟฟ้าชีวภาพมีระยะเวลาการซ่อมบำรุงโดยประมาณ 30 วันต่อปี ทำให้สูญเสียรายได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และเป็นเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้ในบางครั้งที่เกิดการชำรุดของชิ้นส่วน จะต้องใช้เวลาในการสั่งอะไหล่ ทั้งนี้ บริษัทได้บริหารระยะเวลาการซ่อมบำรุงโดยหมุนเวียนรอบการซ่อมบำรุงของเครื่องจักรแต่ละตัว ให้เครื่องอื่นๆ เดินเครื่องเพิ่มเติมเพื่อชดเชยรายได้ที่หายไปจากเครื่องจักรที่กำลังซ่อมบำรุง ด้านชิ้นส่วนอะไหล่ บริษัทได้สั่งซื้อชิ้นส่วนที่มีแนวโน้มว่าจะสึกหรอได้ง่ายมาสำรองไว้เพื่อลดระยะเวลาในการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมชิ้นส่วนดังกล่าว

1.7 ความเสี่ยงด้านคุณภาพและปริมาณน้ำหลังผ่านกระบวนการบำบัด

บริษัทได้ทำสัญญาที่รับรองคุณภาพน้ำซึ่งผ่านกระบวนการบำบัด รวมถึงปริมาณน้ำที่ได้ต้องเป็นไปตามที่กำหนด หากคุณภาพของน้ำไม่เป็นไปตามสัญญา และปริมาณที่ได้ไม่เป็นไปตามที่ตกลงกัน ลูกค้าน้ำมีสิทธิ์ปฏิเสธการรับน้ำ หรือมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ ทั้งนี้ บริษัทจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวัดคุณภาพตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ ประกอบกับการถ่ายโอนความเสี่ยงไปยังผู้ผลิตเครื่องมือที่บริษัทนำเข้ามาใช้ในกระบวนการบำบัด โดยทำสัญญารับรองคุณภาพน้ำที่ใช้เทคโนโลยีของผู้ผลิตดังกล่าวกับผู้ผลิต อีกทั้งยังตกลงเงื่อนไขในการรับน้ำขึ้นต่อกับลูกค้า เพื่อเป็นการรับประกันรายได้ของบริษัท



โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

บริษัท เซเว่น อีทีวียส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัทมีทุนจดทะเบียน 3,272,894,283.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 3,272,894,283 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เป็นทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 3,029,598,102.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 3,029,598,102 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรกของบริษัท ณ วันปิดสมุดทะเบียน วันที่ 20 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้น		จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. นายรชต	พุ่มพันธ์ม่วง	233,000,000	7.69
2. นายสุวิชา	พานิชผล	229,859,600	7.59
3. นายธราธิป	ธราธรรมรัตน์	103,333,333	3.41
4. น.ส.นภัสนันท์	วงศ์ธินนยา	101,466,733	3.35
5. นายเชาวรัตน์	เวชม์ภิญโญ	100,100,000	3.30
6. นายธีรพล	นพรมภา	100,000,000	3.30
7. น.ส.พลอยส่องแสง	นพรมภา	80,000,000	2.64
8. น.ส.ฐิติพร	เพชรโลหะกุล	78,774,500	2.60
9. นายทิม	นพรมภา	70,000,000	2.31
10. นายวิชัย	ชัยพิทักษ์พร	59,847,100	1.97
รวม		1,156,380,699	38.16

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมด 8 ท่าน ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นาวาอากาศตรีศิธา ¹ ทิวารี	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
2. นายชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์	กรรมการ
3. นายวรชัย เกตุทอง	กรรมการ
4. นายเฉลิมชัย ² มหากิจศิริ	กรรมการ
5. นายสิทธิชัย ³ กฤษวิวรรณ	กรรมการ
6. นายนิติพัฒน์ อำนาจเกลี้ยงศักดิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
7. นายเอกทิพย์ ⁴ ทิพย์ภวัง	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
8. นายไชยยศ ⁴ รุ่งเจริญชัย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

หมายเหตุ 1) นาวาอากาศตรีศิธา ทิวารี ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561
 2) นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561
 3) นายสิทธิชัย กฤษวิวรรณ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561
 4) นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัง และนายไชยยศ รุ่งเจริญชัย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

1) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทคือ นายชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์ หรือ (กรรมการที่อยู่ระหว่างการสรรหา) ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายวรชัย เกตุทอง หรือ นายสิทธิชัย กฤษวิวรรณ และประทับตราสำคัญของบริษัท

2) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทในการกำกับดูแลกิจการเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ไม่แสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือแก่ผู้หนึ่งผู้ใด ไม่ดำเนินการใดๆ ที่เป็นการขัดแย้งหรือแข่งขันกับผลประโยชน์ของบริษัทและบริษัทย่อย โดยยึดหลักจริยธรรมที่ดี ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต และรวมถึงการดูแลให้การดำเนินกิจการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนกฎหมาย หลักเกณฑ์ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการไว้ดังนี้

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริต เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ แผนงาน โครงสร้างองค์กร และงบประมาณของบริษัท รวมทั้งกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 3) พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ออกตามวาระ รวมทั้งพิจารณาคำตอบแทนของกรรมการ เพื่อนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ
- 4) พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เพื่อดูแลระบบบริหารและระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้

- (5) พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงและเลขานุการบริษัท รวมทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทน
- (6) พิจารณากำหนดหรือเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท ภายใต้บังคับของกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท
- (7) พิจารณานุมัติรายการที่สำคัญตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งพิจารณานุมัติการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ และการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- (8) จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งมีการดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การรายงานทางการเงิน และการติดตามผล
- (9) พิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาค่าตอบแทนที่เหมาะสมที่เสนอโดยคณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อพิจารณานุมัติ
- (10) จัดให้มีการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสนับสนุนให้มีการสื่อสารไปสู่พนักงานทุกระดับในองค์กร ให้ได้รับทราบยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- (11) กำกับดูแลให้มีการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการอย่างเคร่งครัด ตลอดจนสนับสนุนให้มีการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กรเพื่อให้เกิดการปฏิบัติอย่างแท้จริง
- (12) ทำการทบทวนและแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี

3) การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการไม่น้อยกว่าปีละ 4 ครั้ง และดำเนินการประชุมภายใต้ข้อบังคับของบริษัท พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 กฎระเบียบ ข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประธานในที่ประชุมมีการเปิดโอกาสให้คณะกรรมการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ เหมาะสม และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอที่จะให้ฝ่ายบริหารเสนอเรื่อง และเพียงพอต่อคณะกรรมการในการอภิปรายปัญหา และกำหนดให้มีการจดบันทึกรายงานการประชุมทุกครั้ง เพื่อให้กรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ โดยการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทถือเป็นหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการทุกคน

ในรอบปี 2561 คณะกรรมการมีการประชุมทั้งสิ้น 13 ครั้ง โดยทำการส่งระเบียบวาระการประชุมและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องให้กรรมการได้ศึกษาและพิจารณาล่วงหน้าประมาณ 7 วันก่อนการประชุม และเปิดโอกาสให้กรรมการอภิปรายปัญหาสำคัญอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน โดยมีเลขานุการบริษัทและฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม และจดบันทึกรายงานการประชุม ข้อซักถาม และข้อเสนอแนะต่างๆ ของกรรมการ เพื่อให้กรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตามและตรวจสอบได้

โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน ดังนี้

รายนามคณะกรรมการ		การเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)
1. นาวาอากาศตรีศิธา ทิวารี		7 / 13
2. นายชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์		13 / 13
3. นายวรชัย เกตุทอง		13 / 13
4. นายเฉลิมชัย ² มหากิจศิริ		6 / 11
5. นายชินวัฒน์ อัครโกศล		3 / 9
6. นายสิทธิชัย ⁴ กฤษวิวรรณ		2 / 2
7. นายนิติพัฒน์ อำนาจเกลี้ยงศักดิ์		12 / 13
8. นายเอกทิพย์ ¹ ทิพย์ภวัง		12 / 12
9. นายไชยยศ ¹ รุ่งเจริญชัย		5 / 12

หมายเหตุ 1) นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัง และนายไชยยศ รุ่งเจริญชัย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการ บริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

2) นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

3) นายชินวัฒน์ อัครโกศล ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 และได้ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

4) นายสิทธิชัย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 คณะผู้บริหารประกอบไปด้วยผู้บริหาร 4 ท่าน ดังนี้

ชื่อ - นามสกุล		ตำแหน่ง
1. นายชนินทร์ ¹ เกียรติทวีพงษ์		รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวบุษบง ² พันธุ์สวัสดิ์		รักษาการกรรมการผู้จัดการสายงานบัญชีและการเงิน
3. นายธราธิป ³ ธาธาธรรมรัตน์		กรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ
4. นายวัชรวิทย์ ⁴ ศิริภพภูมิไชย		ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

หมายเหตุ 1) นายชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561

2) นางสาวบุษบง พันธุ์สวัสดิ์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรักษาการกรรมการผู้จัดการสายงานบัญชีและการเงิน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2561 และได้ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

3) นายธราธิป ธาธาธรรมรัตน์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการสายปฏิบัติการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562

4) นายวัชรวิทย์ ศิริภพภูมิไชย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักบริหาร โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2561

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. ให้คำแนะนำเชิงนโยบายต่อการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจ แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. ควบคุมดูแลกิจการให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และทิศทางการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายในแต่ละช่วงเวลาจากคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร
4. ปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและมติคณะกรรมการบริษัทโดยชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท
5. บริหารจัดการโครงสร้างองค์กรให้มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและพนักงาน และประสานความสามัคคีภายในองค์กร
6. ส่งเสริมและพัฒนาการบริหารกิจการภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน
7. เป็นผู้ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัท กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทางนโยบายของบริษัท รวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวม ผลผลิตความสัมพันธ์กับลูกค้า และต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
8. มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง ปลดออก ให้ออก ไล่ออก กำหนดอัตราค่าจ้าง ให้บำเหน็จรางวัล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ตลอดจนดูแลด้านสวัสดิการต่างๆ ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับพนักงานทั้งหมดของบริษัท
9. มีอำนาจอนุมัติและมอบอำนาจช่วงอนุมัติการเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งทรัพย์สินและบริการเพื่อประโยชน์ของบริษัท ซึ่งอำนาจการอนุมัติดังกล่าวจะเป็นการอนุมัติรายการปกติทั่วไปทางการค้าที่ไม่มีนัยสำคัญ แต่ทั้งนี้ รายการที่มีนัยสำคัญให้เป็นไปตามอำนาจของคณะกรรมการบริหาร
10. มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายและผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
11. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังกล่าวข้างต้น จะไม่รวมถึงการมอบอำนาจที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งกำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องดังกล่าว



นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัทมีการจัดสรรกำไรให้กับผู้ถือหุ้นในรูปของเงินปันผล โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังหักเงินสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทที่บริษัทได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคต มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลนั้นให้นำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย รวมทั้งต้องเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคต





การกำกับดูแลกิจการ

บริษัท เซเว่น อีทีวียส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามนโยบายของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้บริษัทมีระบบการบริหารจัดการที่ดี คณะกรรมการและคณะผู้บริหารของบริษัทมีวิสัยทัศน์และมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ รวมถึงการมีกลไกการควบคุมและการถ่วงดุลอำนาจเพื่อให้การบริหารเป็นไปอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ จึงได้ศึกษาแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการดังกล่าวมาปรับใช้ภายในบริษัท

คณะกรรมการตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งถือเป็นส่วนสำคัญในการนำมาซึ่งความสำเร็จในการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น จึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ โดยครอบคลุมหลักการสำคัญในเรื่อง

- สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น
- การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้เสีย
- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- โครงสร้าง บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ และความเป็นอิสระของคณะกรรมการ
- การควบคุมและบริหารความเสี่ยง
- จริยธรรมธุรกิจ

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทมีกลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้อนุมัติการลงทุนในบริษัทย่อย และมีการส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทไปเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยคณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ/หรือคณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตัวแทนบริษัท
- 2) กำกับดูแลให้บริษัทย่อยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในเรื่องการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำการรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำการรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท
- 3) กำกับดูแลให้บริษัทย่อยจัดทำข้อมูลทางการเงินต่าง ๆ และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยเพื่อให้บริษัทสามารถจัดทำงบการเงินรวมเพื่อเปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงินและรายงานผลการดำเนินงาน

2. โครงสร้างกรรมการบริษัท

โครงสร้างกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่

- 1) คณะกรรมการบริหาร
- 2) คณะกรรมการตรวจสอบ
- 3) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริหารประกอบไปด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้ง ในปี 2561
1. นายชนินทร์ เกียรติทวีพงษ์	ประธานกรรมการบริหาร/รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	16 / 16
2. นายวรชัย เกตุทอง	กรรมการบริหาร	15 / 16
3. นายสิทธิชัย ¹ กฤษวิวรรธน์	กรรมการบริหาร	3 / 3

หมายเหตุ 1) นายสิทธิชัย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2561 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

บริษัทได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการบริหาร ไว้ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ตลอดจนมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. นำเสนอนโยบาย เป้าหมาย แผนธุรกิจ กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ โครงสร้างองค์กร งบประมาณประจำปี การลงทุน การขยายกิจการ การกำหนดแผนการเงิน นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคล ตลอดจนพิจารณาการขึ้นครองข้อเสนอของฝ่ายบริหารเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
3. ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย กลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน และงบประมาณประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
4. พิจารณาสอบทานและอนุมัติรายการเกี่ยวกับการลงทุนและการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ภายใต้อำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้ รวมถึงกำกับดูแลและบริหารเงินลงทุนของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น
5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการใช้จ่ายในการดำเนินการตามปกติธุรกิจของบริษัท แต่ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงอนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญซึ่งได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามที่จะได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
6. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการเปิด/ปิด/แก้ไข และบริหารบัญชีเงินฝาก กับสถาบันการเงินทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยพิจารณาให้เหมาะสมกับการบริหารเงินในภาพรวม

7. กำหนดโครงสร้างองค์กรย่อยและการบริหารจัดการ ครอบคลุมทั้งเรื่องการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง การแต่งตั้ง การโยกย้าย การเลิกจ้าง การกำหนดอัตราค่าจ้าง การให้บำเหน็จรางวัล การปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส ของพนักงานทั้งหมดของบริษัทซึ่งมีตำแหน่งต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงไป
8. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้ยืมเงิน การจัดหาเงินสินเชื่อ หรือการขอสินเชื่อใดๆ จำนำ จำนอง ค้ำประกัน การซื้อขาย/จดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดิน รวมถึงการเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทภายใต้อำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้ หรือตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการไว้แล้ว
9. กำกับและติดตามผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และรายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินให้คณะกรรมการบริษัททราบเป็นประจำ
10. พิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัท และการเสนอจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลและเงินปันผลประจำปีเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติ ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป
11. คณะกรรมการบริหารอาจว่าจ้างที่ปรึกษาหรือบุคคลที่มีความเป็นอิสระเพื่อให้ความเห็นได้ตามความจำเป็น
12. ทำการสอบทานและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมอ โดยกฎบัตรที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไข จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
13. สำหรับการอนุมัติวงเงินที่เป็นธุรกรรมทางการค้าปกติหรือธุรกรรมที่เป็นพันธะผูกพันต่อบริษัทนั้น ได้มีการกำหนดไว้ดังนี้

วงเงินอนุมัติ	
คณะกรรมการบริหาร	ไม่เกิน 20 ล้านบาท
คณะกรรมการบริษัท	ไม่จำกัดจำนวน

14. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วง ที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหาร สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด) โดยรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ขอบังคับของบริษัทและบริษัทย่อยของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่มีเงื่อนไขปกติธุรกิจที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน

2) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ซึ่งเป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร และทุกท่านเป็นกรรมการอิสระ ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้ง
1. นายนิติพัฒน์ ¹ อำนาจเกลิงศักดิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	4 / 4
2. นายเอกทิพย์ ² ทิพย์ภวัก	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	4 / 4
3. นายไชยยศ รุ่งเจริญชัย	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	3 / 4

- หมายเหตุ 1) นายนิติพัฒน์ อำนาจเกลิงศักดิ์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561
- 2) นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัก เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอสอดคล้องตามมาตรฐานบัญชี
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและระบบการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
5. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง เลิกจ้าง รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝักฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท

- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัท
7. ทำการสอบทานและทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี โดยกฎบัตรที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไข จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
 8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

3) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งหมด เพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	การเข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้ง
1. นายนิติพัฒน์ อำนาจเลิศศักดิ์	ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	4 / 4
2. นายเอกทิพย์ ¹ ทิพย์ภวัง	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	3 / 3
3. นายไชยศ ² รุ่งเจริญชัย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ/ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	2 / 2

หมายเหตุ 1) นายเอกทิพย์ ทิพย์ภวัง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

2) นายไชยศ รุ่งเจริญชัย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายต่าง ๆ ดังนี้
 - กำหนดนโยบายในการสรรหากรรมการ กรรมการชด้อย หรือผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่ระดับกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป โดยพิจารณาความเหมาะสมตามโครงสร้าง ความรู้ ประสบการณ์ และความสามารถเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณี
 - กำหนดนโยบายในการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการชด้อย หรือผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่ระดับกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณี
- สรรหา คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และเป็นไปตามระเบียบและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้
 - กรรมการ กรณีกรรมการที่ครบวาระ หรือตำแหน่งกรรมการว่างลง หรือการแต่งตั้งเพิ่มเติม
 - ผู้บริหารระดับสูง ตั้งแต่ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป
- สนับสนุนให้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท
- ดำเนินการอื่นใดเกี่ยวกับการสรรหาและการกำหนดค่าตอบแทนตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

1) กรรมการอิสระ

นิยามกรรมการอิสระ คือ กรรมการที่ไม่ได้บริหารจัดการบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท มีความอิสระจากคณะผู้บริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และไม่มีธุรกิจกับบริษัท ซึ่งอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อผลประโยชน์ของบริษัท และ/หรือ ผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

การคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทที่ผ่านมา วิธีการสรรหาจะทำโดยคณะกรรมการซึ่งพิจารณาคัดเลือกตามหลักเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังพิจารณาถึงความรู้ความสามารถ รวมถึงประสบการณ์การทำงาน โดยกรรมการอิสระของบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติประการสำคัญของกรรมการอิสระ

- ถือหุ้นไม่เกิน 0.5% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด
- ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน รวมทั้งไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ รวมถึงที่ปรึกษาตรวจสอบบัญชี ที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาด้านอื่นๆ หรือเป็นผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือเป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งโดยไม่ต้องมีผลประโยชน์ หรือส่วนได้เสียในลักษณะดังกล่าว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ เช่น เป็นลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้/ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้/ลูกหนี้เงินกู้ เป็นต้น รวมทั้งไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่จะทำให้ขาดความเป็นอิสระ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนเข้ารับตำแหน่ง
- ไม่เป็นญาติสนิทหรือมีความสัมพันธ์อื่นที่อาจทำให้ขาดความเป็นอิสระกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง รวมทั้งไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ไม่เป็นการสรรหาที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เพื่อเป็นตัวแทนและดูแลผลประโยชน์ของกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่ แสดงความเห็น และรายงานผลการปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว และในการพิจารณาเป็นคณะกรรมการบริษัทสามารถมอบหมายให้กรรมการอิสระตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งได้

2) กรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และอย่างน้อย 1 ท่าน ต้องมีความเชี่ยวชาญด้านบัญชีและการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านมีคุณสมบัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมีความเป็นอิสระตามนิยามในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. กรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกคนมีคุณสมบัติตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมีความเป็นอิสระตามนิยามในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท
2. กรรมการตรวจสอบต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น
3. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทย่อย หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
4. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
5. มีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยบริษัทต้องระบุไว้ในแบบ 56-1 และแบบ 56-2 ว่ากรรมการตรวจสอบรายใดเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังกล่าว และกรรมการตรวจสอบรายนั้นต้องระบุคุณสมบัติดังกล่าวไว้ในหนังสือรับรองประวัติของกรรมการตรวจสอบที่ต้องส่งต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ด้วย

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

1) การสรรหากรรมการ

ในการแต่งตั้งกรรมการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (Nomination and Remuneration Committee) ซึ่งประกอบไปด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ราย ซึ่งโดยส่วนใหญ่ต้องเป็นกรรมการอิสระ มีหน้าที่รับผิดชอบในการสรรหา พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาถึงความรู้ความสามารถ และประสบการณ์การทำงานและมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย และนำรายชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบ และนำรายชื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาเลือกตั้งกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่บัญญัติไว้ในข้อบังคับของบริษัท

บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์ ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความสามารถและความน่าเชื่อถือ
2. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ถือ
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่ากับจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมออกเสียงชี้ขาด
4. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งที่ข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้กรรมการต้องลาออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) โดยอัตรา และในกรณีที่ต้องการเลือกกรรมการที่พ้นตำแหน่งเข้าเป็นกรรมการอีก ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งในการเสนอชื่อกรรมการเพื่อเลือกตั้งนั้น บริษัทจะจัดให้มีประวัติและรายละเอียดของบุคคลประกอบ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตัดสินใจจากสารสนเทศที่ได้รับ

กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลง เพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทคัดเลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน โดยมติของคณะกรรมการบริษัทในกรณีนี้ต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

สิทธิของผู้ลงคะแนนรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการ

บริษัทเปิดโอกาสและกำหนดหลักเกณฑ์ในการให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้าสำหรับการประชุมสามัญประจำปี เพื่อคัดสรรบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยบริษัทได้เผยแพร่รายละเอียดหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการ บนเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.sevenup.co.th และแจ้งข่าวให้ทราบผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยสามารถส่งแบบฟอร์มทางไปรษณีย์ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

2) การสรรหาผู้บริหาร

ในการสรรหาผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาจากประสบการณ์และความรู้ความสามารถในการบริหารงานในสายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท เพื่อเสนอพร้อมให้ความเห็นต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ

3. การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งถือเป็นส่วนสำคัญในการนำมาซึ่งความสำเร็จในการดำเนินกิจการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น จึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ โดยครอบคลุมหลักการสำคัญในเรื่องต่างๆ ดังนี้

1) ผู้ถือหุ้น : สิทธิความเท่าเทียมกัน

ในการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการรับทราบสารสนเทศ การแสดงความเห็น หรือการตั้งคำถามใดๆ การใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุม การออกเสียงลงคะแนนโดยการมอบฉันทะในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยประธานที่ประชุมมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้อย่างเหมาะสมและส่งเสริมให้มีการแสดงความเห็นและซักถามในที่ประชุม

2) สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

คณะกรรมการรับรู้และให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนดและดูแลให้มั่นใจว่า สิทธิดังกล่าวได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

• ผู้ถือหุ้น

บริษัทมุ่งมั่นเป็นตัวแทนที่ดีของผู้ถือหุ้นในการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใสและเชื่อถือได้ รวมถึงการมุ่งสร้างความเจริญเติบโตของบริษัทอย่างมั่นคงและยั่งยืนในระยะยาว

• ลูกค้า

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า ด้วยการคัดเลือกสินค้าและให้บริการที่ดีมีคุณภาพในระดับราคาที่เหมาะสม มีการเปิดเผยข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง ปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง หรือเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างโปร่งใสและเท่าเทียม พร้อมการให้คำแนะนำและรับฟังข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น รวมถึงการรักษาความลับของลูกค้า

- **พนักงาน**

บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรบุคคล ด้วยการเสริมสร้างบรรยากาศในการทำงานที่ดี ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม สร้างโอกาสในการพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจ่ายผลตอบแทนและมีสวัสดิการที่เหมาะสม เพื่อให้การใช้ทรัพยากรบุคคลเกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท

- **ลูกค้า**

บริษัทมีความเสมอภาคและเป็นธรรมในการปฏิบัติต่อลูกค้า การดำเนินธุรกิจกับลูกค้าเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า ยุติธรรม โปร่งใส และต้องไม่นำมาซึ่งความเสียหายต่อชื่อเสียงของบริษัทหรือขัดต่อข้อกำหนดใดๆ ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนินการคัดเลือกลูกค้าที่มีความน่าเชื่อถือ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าลูกค้าจะได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

- **เจ้าหน้าที่**

บริษัทปฏิบัติตามพันธะสัญญาและให้เป็นธรรมแก่เจ้าหน้าที่ทุกรายตามสัญญาที่ได้กระทำไว้โดยไม่ทำการละเมิดสิทธิของเจ้าหน้าที่

- **คู่แข่ง**

บริษัทปฏิบัติตามกรอบกติกาการแข่งขันอย่างยุติธรรม มีจรรยาบรรณ และอยู่ในกรอบของกฎหมาย และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต

- **สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม**

บริษัทมีจิตสำนึกและตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม จึงมีนโยบายในการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคม รวมถึงกิจกรรมสาธารณะประโยชน์แก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

3) การประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2561 มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 1 ครั้ง ซึ่งในการประชุมบริษัทได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุม โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนไม่น้อยกว่า 7 วัน และมีการบันทึกการประชุมถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

การประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 มีกรรมการเข้าร่วมประชุม 7 ท่าน จาก 9 ท่าน ซึ่งรวมทั้งกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ รวมทั้งผู้สอบบัญชีภายนอก โดยประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท สอบถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ

4) ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการของบริษัทมีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมายของบริษัทตลอดจนการกำกับดูแลในฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การรายงานทางการเงิน รวมทั้งการบริหารความเสี่ยง

5) ความขัดแย้งของผลประโยชน์

เพื่อเป็นการป้องกันรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ จึงมีการดูแลอย่างรอบคอบในรายการอันอาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งการกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลไม่ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน

- **รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์**

คณะกรรมการของบริษัทได้ทราบถึงรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน และได้พิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบทุกครั้ง โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ รวม

ทั้งได้เปิดเผยรายละเอียดมูลค่ารายการ คู่สัญญา เหตุผล ความจำเป็น ไว้ในรายงานประจำปี และแบบ 56-1 แล้ว

• การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

- ก) กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 นอกจากนี้บริษัท ได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและหน่วยงานไว้อย่างชัดเจน โดยได้วางข้อกำหนดห้ามมิให้ผู้บริหารหรือบุคคลที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอก หรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการเผยแพร่ต่อสาธารณชนตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ หากผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษทางวินัยของบริษัท
- ข) ให้ความรู้แก่กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับหน้าที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ และบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ค) บริษัทจะดำเนินการส่งหนังสือเวียนแจ้งให้ผู้บริหารทราบว่า ผู้บริหารที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน และห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

6) จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทได้จัดทำคู่มือจริยธรรมทางธุรกิจและข้อพึงปฏิบัติในการทำงานของบริษัท คู่มือการปฏิบัติงาน และบทลงโทษทางวินัย สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม รวมทั้งได้มีการติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง

7) การก่อกวนของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ปัจจุบันคณะกรรมการของบริษัทมีจำนวนกรรมการทั้งหมด 9 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการอิสระ 4 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 44.44 ของกรรมการทั้งหมด

8) การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการ ไม่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับฝ่ายบริหาร ไม่ได้เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการบริษัท เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลซึ่งกันและกัน และแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างกรรมการกำหนดนโยบายการกำกับดูแล และการบริหารงานประจำออกจากกัน

9) ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

• ค่าตอบแทนกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส จัดให้อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับอุตสาหกรรม โดยปัจจุบันได้กำหนดค่าตอบแทนกรรมการเป็น 2 ส่วน คือ ค่าตอบแทนและเบี้ยประชุม ซึ่งจะกำหนดไว้เป็นอัตราคงที่เท่ากันทุกครั้ง และบำเหน็จกรรมการซึ่งจะเป็นค่าตอบแทนที่เชื่อมโยงกับผลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะมีการประเมินผลตนเองประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ค่าตอบแทนดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว โดยจำนวนค่าตอบแทนรวมของกรรมการบริษัทในปี 2561 จำนวน 13 ท่าน (รวมกรรมการที่ลาออก) ซึ่งเป็นค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินคือ ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนกรรมการ เป็นจำนวนเงิน 3.40 ล้านบาท

- ค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้กำหนดหลักการและนโยบาย ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและทำการประเมินผลผู้บริหารเพื่อกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสม

จำนวนค่าตอบแทนรวมของคณะผู้บริหาร จำนวน 7 ท่าน ในปี 2561 ซึ่งประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส กองทุนเลี้ยงชีพ และผลตอบแทนอื่นๆ เป็นเงินจำนวน 8.38 ล้านบาท

10) ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีให้แก่สำนักงานบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดจำนวนรวม 7.18 ล้านบาท โดยประกอบไปด้วย

- ค่าสอบบัญชีของบริษัทประจำปี 2561 จำนวน 2.79 ล้านบาท
- ค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อย ประจำปี 2561 จำนวน 4.39 ล้านบาท

11) ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในเนื่องจากเห็นว่าระบบการควบคุมภายในเป็นกลไกสำคัญที่ให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลต่อผู้บริหารในการช่วยลดความเสี่ยงทางธุรกิจให้แก่บริษัท ช่วยให้ผู้บริหารดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดสรรทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ รวมทั้งช่วยปกป้องคุ้มครองเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ช่วยให้รายงานทางการเงินและรายงานด้านการปฏิบัติงานของบริษัทมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ ช่วยปกป้องคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทไม่ให้อยู่ภายใต้ความเสี่ยงหรือรั่วไหล ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการฝ่ายบริหาร และพนักงานทุกคน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ และให้มีการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ

12) รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมถึงสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติได้อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการได้จัดให้มีระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการรายงานการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท และเพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน รวมทั้งการตรวจสอบภายใน และความคิดเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

13) ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ข้อมูลและข่าวสารที่เผยแพร่มีความถูกต้อง ครบถ้วน สม่าเสมอ ทันเวลา โดยได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ดังกล่าว ผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ของตลาดหลักทรัพย์ และเว็บไซต์ของบริษัท

ในส่วนของงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์นั้นได้มอบหมายให้สหพันธ์งานทำหน้าที่สื่อสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และนักวิเคราะห์ นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดประชุมแถลงข้อมูลผลการดำเนินงานรายไตรมาสและรายปีให้แก่ นักลงทุน นักวิเคราะห์ โดยมีคณะกรรมการบริหารร่วมประชุมชี้แจงและเปิดโอกาสให้นักลงทุน นักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน ตลอดจนผู้ที่สนใจได้ซักถามข้อมูลต่างๆ

ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอข้อมูลต่างๆ ผ่านทางหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้ที่ 02-741-5700 หรือค้นหาข้อมูลบนเว็บไซต์ www.sevenup.co.th

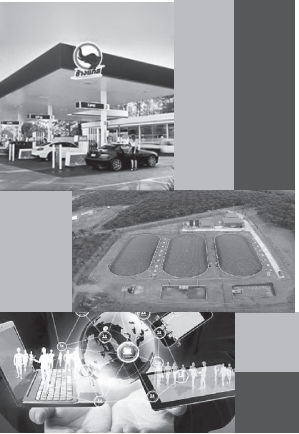
14) เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท พิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณวุฒิ และประสบการณ์ที่เหมาะสมเพื่อแต่งตั้งเป็นเลขานุการบริษัท โดยมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2) ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับข้อบังคับของบริษัท และกฎระเบียบของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) จัดการและประสานงานการประชุมคณะกรรมการ การประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลและประสานงานให้มีการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการ/ผู้ถือหุ้น ตลอดจนข้อกำหนดทางด้านกฎหมายและกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 4) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- 5) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท รวมทั้งจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
- 6) ดำเนินการต่างๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการบริษัทคัดเลือกผู้ที่จะดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทคนใหม่แทนภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ และให้คณะกรรมการมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาดังกล่าว





ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท เซเว่น อีทีวียส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

นโยบายและภาพรวม

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญทางด้านการรับผิดชอบต่อสังคมในทุกด้าน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม เช่น ลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงานของบริษัท และให้การสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรม เข้าร่วมกิจกรรมที่สามารถสร้างสรรค์และพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดสรรงบประมาณที่เหมาะสมสำหรับดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม สิ่งแวดล้อม รวมถึงในระดับท้องถิ่น โดยเฉพาะพื้นที่ที่บริษัทได้เข้าไปดำเนินธุรกิจ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่กำหนดไว้ ดังนี้

- 1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม
- 2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- 3) การเคารพสิทธิมนุษยชน
- 4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม
- 5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
- 6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
- 7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม
- 8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

1.) ด้านการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

ในช่วงไตรมาสแรกของปี 2561 บริษัทได้ปรับปรุงอาคารสำนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรวมของสำนักงานใหญ่ ณ อาคารมหาชล ขอยสุขุมวิท 62 โดยเป็นการปรับเปลี่ยนภูมิทัศน์ทั้งภายในและภายนอกให้มีความสวยงามและเกิดความรู้สึกที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้บริหาร

โดยในส่วนของภายในอาคารได้มีการปรับปรุงพื้นที่ทำงานและพื้นที่อำนวยความสะดวกต่างๆ ให้กับพนักงานและผู้บริหาร ดังนี้

1. จัดสร้างห้องอาหารพนักงานไว้เป็นสัดส่วนและติดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลาทำการของบริษัท รวมทั้งมีผู้ปรุงอาหารประจำร้านอาหาร และร้านขายกาแฟและเครื่องดื่มในราคาสวัสดิการ
2. ปรับเปลี่ยนเฟอร์นิเจอร์สำนักงานให้กับพนักงานในหน่วยงานต่างๆ ให้ได้รับความสะดวกสบาย
3. การปรับปรุงพื้นที่อาคารชั้น 7 ให้เป็นพื้นที่สำหรับพนักงานและผู้บริหารได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันในด้านต่างๆ (Co-working Space) ได้แก่ ห้องประชุมจำนวน 6 ห้อง, ห้องสัมมนาการ และห้องออกกำลังกาย (Fitness Room)

4. มีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการทำงานของพนักงานและผู้บริหาร ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน โดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED Lighting) ซึ่งจะทำให้ได้ประโยชน์ในด้านประหยัดพลังงานและรักษาสภาพแวดล้อมไปด้วย

2.) ด้านการสนับสนุนการพัฒนาชุมชน สังคม

กิจกรรมที่ 1

วันที่ 18 มกราคม 2561 บริษัทได้จัดกิจกรรมบริจาคคอมพิวเตอร์ และรถเข็นพยาบาล ให้กับมูลนิธิสวนแก้ว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมขององค์กรการกุศลที่สร้างประโยชน์ให้กับผู้ด้อยโอกาสในสังคม โดยผู้บริหารและพนักงานของบริษัทได้เข้าร่วมเป็นตัวแทนของบริษัทนำอุปกรณ์ของใช้ ได้แก่ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ และรถเข็นพยาบาล รวมทั้งได้ถวายปัจจัยจำนวนหนึ่ง เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของวัดสวนแก้ว ต.บางเลน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

กิจกรรมที่ 2

วันที่ 23 มิถุนายน 2561 บริษัทได้จัดกิจกรรมบริจาคข้าวสาร และอุปกรณ์ของใช้ ที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วยของวัดพระบาทน้ำพุ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของทางวัด ในการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV และบุตรของผู้ติดเชื้อให้มีปัจจัยในการดำรงชีวิตต่อไป



กิจกรรมที่ 3

วันที่ 14-15 ธันวาคม 2561 บริษัทได้จัดกิจกรรม “7UP Sharing Together” (เซเว่นยูพี ฟู้ดดี นื่องดีใจ) ณ โรงเรียนบ้านปรือวาย ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

โดยมีวัตถุประสงค์ของกิจกรรม ดังนี้

1. เพื่อสนับสนุนโรงเรียนในการจัดอาหารกลางวันให้กับเด็กนักเรียน
2. เพื่อสนับสนุนทุนให้กับเด็กนักเรียนที่เรียนดี เพื่อนำไปใช้ในการซื้อหนังสือหรืออุปกรณ์การเรียนเพิ่มเติม
3. เพื่อสร้างและกระตุ้นให้เด็กนักเรียนมีความรู้สึกมีคุณค่าในตัวเอง และมีแรงบันดาลใจในการเติบโตไปเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณธรรมและเป็นคนดีของสังคม
4. เพื่อเป็นกิจกรรมให้พนักงานได้ทำความดีร่วมกัน

โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 2 วัน

ในวันแรกจะเป็นกิจกรรมค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน โดยได้แบ่งอาสาสมัครทั้งหมดจำนวน 30 คน ออกเป็น 3 กลุ่มๆ ละประมาณ 10 คน ร่วมทำกิจกรรมกับน้องๆ นักเรียนระดับชั้น ป.3 - ป.6 ประมาณ 30 คน ในการปรับทัศนียภาพของโรงเรียน รวมถึงการจัดกิจกรรมสันทนาการร่วมกับน้องๆ นักเรียน พร้อมมอบทุนอาหารกลางวัน, ทุนการศึกษาสำหรับนักเรียนที่มีผลการเรียนดีเด่น และนักเรียนที่มีคุณธรรมด้านต่างๆ ในแต่ละระดับชั้น และวันที่สองจะเป็นกิจกรรมศึกษาดูงานที่โครงการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ โปร่งใส ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล และการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจด้วยความสุจริตและรับผิดชอบต่อสังคม คณะกรรมการบริษัทจึงได้มีมติที่ประชุมกำหนดนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันไม่ว่าด้วยการเรียกรับ และจ่ายสินบน เพื่อป้องกันบริษัทและบริษัทย่อย ในการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

และบริษัทได้ลงนามในคำประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมใน “โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” (Collective Anti-Corruption: CAC)

นอกจากนี้ บริษัทได้จัดให้มีช่องทางสำหรับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในการรายงานหรือแจ้งเบาะแส หากพบเห็นการฝ่าฝืนหรือการกระทำทุจริตคอร์รัปชัน และมีมาตรการในการคุ้มครองผู้รายงานดังนี้

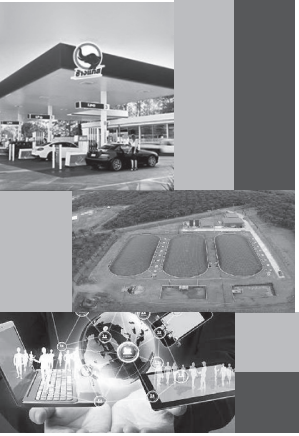
1) ช่องทางการรับแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน

คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณารับเรื่องแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตและคอร์รัปชันที่เกิดขึ้นกับบริษัททั้งทางตรงหรือทางอ้อมโดยผ่านช่องทางการรับเรื่องที่ได้กำหนดไว้ (โดยจะได้รับการเก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับ) โดยผู้ร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนพร้อมหลักฐานหรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการตรวจสอบและแจ้งชื่อที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ส่งมายังช่องทางในการแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนของบริษัท ดังนี้

1. แจ้งผ่าน อีเมลของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ audit.committee@sevenup.co.th หรือ
2. แจ้งผ่าน อีเมลล์ของฝ่ายตรวจสอบภายใน ที่ ca.sevenup@sevenup.co.th หรือ
3. แจ้งผ่านโทรศัพท์สายตรง 02-741-5700 ต่อ ฝ่ายตรวจสอบภายใน/ฝ่ายบริหาร/เลขานุการบริษัท
4. แจ้งผ่านไปรษณีย์ ถึง ประธานกรรมการตรวจสอบ หรือ ฝ่ายตรวจสอบภายใน หรือ สำนักเลขานุการบริษัท บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 73 อาคารมหาชล ชอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

2) การให้ความคุ้มครองผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน

- 2.1) บริษัทไม่มีนโยบายลดตำแหน่ง ลงโทษหรือให้ผลทางลบต่อพนักงานที่ปฏิเสธการคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำนั้นจะทำให้บริษัทสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ
- 2.2) บริษัทให้ความคุ้มครองและเป็นธรรมกับพนักงานที่แจ้งหรือปฏิเสธเรื่องการคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชันตามที่บริษัทกำหนด



การควบคุมภายใน

บริษัท เซเว่น อีทีวีส แอนด์ พาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัทได้ทำการประเมินความเสี่ยงพหุของระบบการควบคุมภายในของบริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

องค์กรและสภาพแวดล้อม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ชัดเจนและวัดผลได้และมีการจัดโครงสร้างองค์กรที่ช่วยให้ฝ่ายบริหารสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีส่วนช่วยในการสนับสนุนให้ระบบการควบคุมภายในของบริษัทดำเนินไปได้ตามที่บริษัทมุ่งหวังได้

การบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีการประเมิน วิเคราะห์ รวมทั้งมีการกำหนดบทบาทและภาระหน้าที่ของผู้บริหารทุกฝ่าย ในการติดตามข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ได้อย่างทั่วถึงและอย่างถูกต้อง เพื่อช่วยลดหรือป้องกันความเสี่ยงนั้นได้อย่างทันทั่วถึง

การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทได้มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของฝ่ายบริหารไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบออกจากกันอย่างเด็ดขาดเพื่อเป็นการตรวจสอบซึ่งกันและกัน อย่างไรก็ตาม หากบริษัทมีการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว บริษัทจะต้องมีมาตรการที่รัดกุม เพื่อติดตามธุรกรรมนั้นและเพื่อป้องกันการนำโอกาสหรือประโยชน์ของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัวโดยมิได้คำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีการจัดการด้านข้อมูลเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่มีคุณภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการตัดสินใจของคณะกรรมการ รวมทั้งมีการจัดเก็บเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีต่างๆ ไว้อย่างครบถ้วนเป็นหมวดหมู่ตามคำแนะนำของผู้สอบบัญชี ส่วนของรายงานการประชุมคณะกรรมการนั้น บริษัทได้มีการบันทึกสรุปความเห็นที่สำคัญของคณะกรรมการและมติที่ประชุมของคณะกรรมการ เพื่อให้บริษัทสามารถทำการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบในการประชุมคณะกรรมการครั้งต่อไป

ระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทได้มีการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ตั้งไว้ และบริษัทยังมีนโยบายให้ฝ่ายบริหารต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทโดยพลัน เมื่อเกิดเหตุการณ์ทุจริต มีการปฏิบัติที่ฝ่าฝืนกฎหมายหรือมีการกระทำที่ผิดปกติอื่นใด ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงและฐานะการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ตาม การประเมินประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของคณะกรรมการตรวจสอบ มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบความเพียงพอเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน และการปฏิบัติงานตามระบบการควบคุมภายในของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบไม่พบจุดอ่อนที่เป็นสาระสำคัญในระบบควบคุมภายในของบริษัท อันที่จะมีผลกระทบต่อการบริหารงาน การปฏิบัติงานและผลประกอบการของบริษัท

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้ากำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

เนื่องจากบริษัทได้มีการพิจารณาระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) และเห็นว่าบริษัทมีการขยายการประกอบธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจใหม่ ดังนั้นเพื่อให้การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทุกธุรกิจ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบจึงได้มีมติกำหนดโครงสร้างขององค์กรให้มีสำนักกำกับกิจการและตรวจสอบภายใน หรือฝ่ายตรวจสอบภายใน โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 โดยปัจจุบันได้แต่งตั้งให้ นายธีระนันท์ เชี่ยวชาญ ทำหน้าที่หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทโดยพิจารณาจากประสบการณ์ในการตรวจสอบภายใน ความรู้ความเข้าใจในระบบการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงระบบการตรวจสอบภายใน เห็นว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท



รายการระหว่างกัน

บริษัท เซเว่น อีทีวีส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัทที่เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์กับบริษัท	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	
		2560	2561
บจ.มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ 7UP เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ร้อยละ 62.63	ดอกเบี้ยรับ	0.26	3.16
บจ.การจัดการสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ค่าใช้จ่ายในการผลิต	6.03	9.93
	ดอกเบี้ยจ่าย	0.77	3.52
บจ.กลุ่มสมอทอง บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ซื้อสินค้า	0.75	2.18
	ค่าใช้จ่ายอื่น	0.23	0.87
	ดอกเบี้ยจ่าย	0.12	0.50
บริษัท ปาล์มทองคำ จำกัด บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ซื้อสินค้า	0.72	0.81
	ดอกเบี้ยจ่าย	0.02	-



เหตุผลและความจำเป็นของการทำรายการ

ดอกเบี๋ยรับ เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยให้กู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงิน ชนิดจ่ายคืนเมื่อทางถาม โดยมีอัตราดอกเบี้ยเทียบเท่าราคาตลาด

ค่าจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้า

ดอกเบี๋ยจ่าย เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยให้กู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงิน ชนิดจ่ายคืนเมื่อทางถาม

ค่าซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

ค่าเช่าที่ดิน

ดอกเบี๋ยจ่าย เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยให้กู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงิน ชนิดจ่ายคืนเมื่อทางถาม

ค่าซื้อวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

ดอกเบี๋ยจ่าย เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยให้กู้ยืมในรูปตัวสัญญาใช้เงิน ชนิดจ่ายคืนเมื่อทางถาม

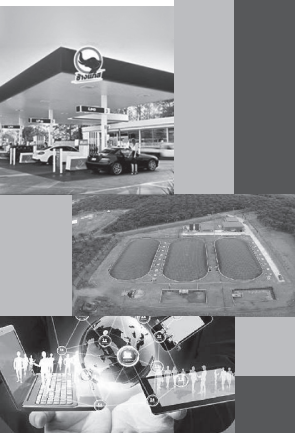


ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท เซเว่น อีทีวียส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

อัตราส่วนทางการเงินที่สะท้อนถึงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท

อัตราส่วน	หน่วย	2559	2560	2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว	เท่า	2.75	0.58	1.04
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	5.22	11.84	11.04
ระยะเวลาการเก็บหนี้	วัน	69.89	30.84	33.05
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	5.13	136.17	28.94
ระยะเวลาการขายสินค้า	วัน	71.09	2.68	12.61
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	8.40	24.67	27.35
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	(57.47)	(33.99)	(9.51)
อัตรากำไรสุทธิ	%	(48.13)	(33.96)	(10.05)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	(17.84)	(22.12)	(6.71)
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	(12.99)	(13.98)	(4.27)
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.21	0.32	0.35
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.37	0.54	0.41
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	(13.38)	(12.16)	(4.26)
อัตราการเติบโต (Growth Rate)				
รายได้จากการขาย	%	(83.08)	106.58	21.18
ต้นทุนขาย	%	(84.88)	69.89	16.85
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	%	(31.27)	56.37	(11.77)
ขาดทุนสุทธิเพิ่มขึ้น(ลดลง)	%	(51.36)	22.46	(62.62)



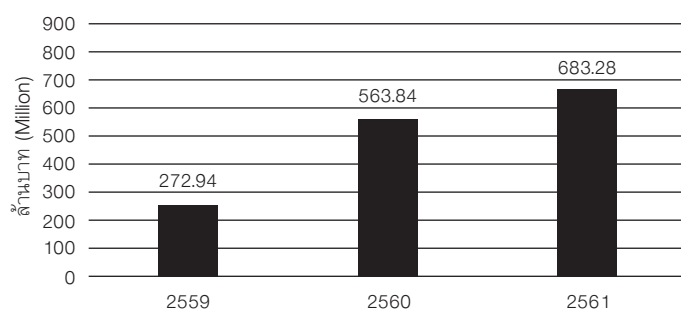
การวิเคราะห์และคำอธิบาย ของฝ่ายจัดการ

บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายได้

ปี 2561 บริษัทมีรายได้รวมเท่ากับ 791.20 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้จากการขายและการบริการ 683.28 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ 107.93 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายได้จากการขายและให้บริการ
Revenue from Sales and Service



- ภาพรวมในปี 2561 บริษัทมีรายได้จากการขายและบริการประมาณ 683.28 ล้านบาท เป็นรายได้จากการขาย 586.53 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่มาจากรายได้จากการขาย LPG ประมาณ 430.07 ล้านบาท และรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า ประมาณ 75.11 ล้านบาท ขณะที่รายได้จากการบริการ 96.75 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่มาจากรายได้จากการบริหารสถานีบริการแก๊ส NGV ประมาณ 93.97 ล้านบาท โดยปี 2560 บริษัทมีรายได้จากการขายและให้บริการ 563.84 ล้านบาท โดยรายได้ที่เพิ่มขึ้นสาเหตุหลักเกิดจากการเข้าซื้อกลุ่มบริษัทสตาร์ แก๊ส และบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ในระหว่างปี 2560
- รายได้อื่นในปี 2561 ประมาณ 77.16 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 14.65 ล้านบาท ส่วนใหญ่มาจากกำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวจำนวน 9.4 ล้านบาท ส่วนกำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเกิดจากในเดือนธันวาคม 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งเข้าซื้อหุ้นบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจ Internet of Things (IoT) โดยได้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนประมาณ 30.77 ล้านบาท

ค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขาย

ต้นทุนขายในปี 2561 เพิ่มขึ้นตามรายได้ที่เพิ่มขึ้นโดยมีต้นทุนขายประมาณ 434.89 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 มีต้นทุนประมาณ 374.51 ล้านบาท ซึ่งต้นทุนในปี 2561 มาจากต้นทุนในการซื้อแก๊ส LPG ประมาณ 311.25 ล้านบาท ต้นทุนการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 63.51 ล้านบาท และต้นทุนจากกลุ่มธุรกิจวิทยุสื่อสารและ Internet of Things (IoT) 60.13 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2561 มีจำนวนเท่ากับ 347.51 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 มีจำนวนเท่ากับ 393.89 ล้านบาท ลดลงจำนวน 46.38 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2561 มีจำนวน 30.79 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 มีจำนวนเท่ากับ 18.23 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 12.56 ล้านบาท โดยค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่มาจากค่าใช้จ่ายในการขายของกลุ่มธุรกิจสตาร์ แก๊ส เพื่อช่วยกระตุ้นยอดขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2561 มีจำนวนเท่ากับ 316.72 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 มีจำนวนเท่ากับ 375.66 ล้านบาท ลดลงจำนวน 58.94 ล้านบาท โดยค่าใช้จ่ายที่ลดลงประกอบด้วยขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์เพื่อค่า 15.20 ล้านบาท การลดของภาษีซื้อและภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย 66.15 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายโครงการตัดจำหน่ายของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง 12.94 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผู้บริหารและพนักงานของบริษัทใหญ่ 9.53 ล้านบาท การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป 8.35 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายอื่นๆ 5.79 ล้านบาท ในขณะที่ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเงินมัดจำสำหรับการตรวจสอบธุรกิจจำนวน 59.00 ล้านบาท เพิ่มขึ้นในปี 2561

ขาดทุนสำหรับปี

ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2561 บริษัทมีขาดทุนสำหรับปี 81.04 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 บริษัทมีขาดทุนสำหรับงวดจำนวน 209.45 ล้านบาท มีผลขาดทุนลดลง 128.41 ล้านบาท เป็นผลมาจากการเข้าซื้อกิจการกลุ่มสตาร์ แก๊ส และบริษัทมิตรประสงค์รีนเพาเวอร์ จำกัด ตั้งแต่ระหว่างปี 2560 ปีนี้จึงถือได้ว่าเป็นการดำเนินงานเต็มปีครั้งแรก รวมถึงการตั้งค่าเผื่อด้อยค่าจากเหตุการณ์ในอดีตส่วนใหญ่ได้ทำการบันทึกไปตั้งแต่ปี 2560 จนถึงปี 2561 ทำให้ในปี 2562 บริษัทจึงคาดว่าจะมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทมีจำนวนเท่ากับ 1,955.40 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนเท่ากับ 1,768.21 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากเดิมจำนวน 187.19 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 10.59 ทั้งนี้ประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 21.59 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 78.41 โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์ที่สำคัญดังนี้

สินทรัพย์หมุนเวียนปี 2561 เท่ากับ 422.24 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 199.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 89.17 รายการหลักของสินทรัพย์หมุนเวียนประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด คิดเป็นร้อยละ 35.61 ของสินทรัพย์หมุนเวียน ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิ คิดเป็นร้อยละ 38.88 ของสินทรัพย์หมุนเวียน เงินให้กู้ยืมระยะสั้นคิดเป็นร้อยละ 16.71 ของสินทรัพย์หมุนเวียน สินค้าคงเหลือคิดเป็นร้อยละ 6.58 ของสินทรัพย์หมุนเวียน โดยมีรายละเอียดของรายการที่สำคัญดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปี 2561 เท่ากับ 150.34 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 51.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.33
- เงินลงทุนชั่วคราวปี 2561 เท่ากับ 9.35 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 9.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100.00
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิปี 2561 เท่ากับ 164.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 41.93 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 34.30 โดยการเพิ่มขึ้นประกอบด้วย
 1. ลูกหนี้การค้าปี 2561 เท่ากับ 51.24 ล้านบาท ลดลง 12.31 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.37 เกิดจากการขายเงินลงทุนบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด
 2. ภาษีซื้อและภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายรอเรียกคืนปี 2561 เท่ากับ 39.08 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 19.58 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100.44 เนื่องจากบริษัทมีภาษีซื้อเพิ่มขึ้นจากการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรของบริษัทย่อย
 3. รายการอื่นๆ ในปี 2561 เท่ากับ 62.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 36.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 141.97

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนปี 2561 เท่ากับ 1,533.16 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 11.84 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.77 โดยมีรายการหลักคือ

- การลดลงของมูลค่าที่ดินอาคารและอุปกรณ์ จำนวน 191.35 ล้านบาท จากการขายเงินลงทุนบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด และการตัดค่าเสื่อมราคาระหว่างปี
- เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น 31.95 ล้านบาท จากการซื้อบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด
- สิทธิการเช่าเพิ่มขึ้น 47.11 ล้านบาท จากการจัดตั้งบริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม พลัส จำกัด
- ค่าความนิยมปี 2561 เพิ่มขึ้น 37.73 ล้านบาท เกิดจากการที่บริษัทซื้อหุ้นสามัญในบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตนลดลง 83.50 ล้านบาท จากการขายเงินลงทุนบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด และค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี
- เงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจ 170 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจระหว่างปี 170 ล้านบาท ในขณะที่มีการรับคืนและตัดจำหน่ายหนี้สูญ 18 ล้านบาท และตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเงินมัดจำระหว่างปี 50 ล้านบาท
- รายการอื่นๆ ในปี 2561 เท่ากับ 52.97 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 44.21 ล้านบาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หนี้สิน

หนี้สินรวมของบริษัทปี 2561 เท่ากับ 572.29 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 44.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.14 ทั้งนี้ประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 66.22 ของหนี้สินรวม หนี้สินไม่หมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 33.78 ของหนี้สินรวม โดยมีรายละเอียดของหนี้สินที่สำคัญดังนี้

หนี้สินหมุนเวียนปี 2561 เท่ากับ 379.00 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.01 รายการหลักของหนี้สินหมุนเวียนประกอบด้วย

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินปี 2561 เท่ากับ 130.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 37.96 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.07 เนื่องจากบริษัทต้องการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นปี 2561 เท่ากับ 149.29 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เท่ากับ 58.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 63.88
- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในปี 2561 เท่ากับ 89.38 ล้านบาท ลดลงคิดเป็นร้อยละ 51.56 จากการขายเงินลงทุนบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด

หนี้สินไม่หมุนเวียนปี 2561 เท่ากับ 193.34 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 43.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.53 รายการหลักของหนี้สินไม่หมุนเวียนประกอบด้วยเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินปี 2561 เท่ากับ 80.83 ล้านบาท ลดลงคิดเป็นร้อยละ 19.55 และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีปี 2561 เท่ากับ 85.39 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 6.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.85

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนเท่ากับ 1,383.11 ล้านบาท ในขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนเท่ากับ 1,151.89 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 231.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.07 โดยส่วนใหญ่เกิดจากการใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญตามใบแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทเมื่อวันที่ 6 และ 28 กุมภาพันธ์ 2561 ตามลำดับ

จากหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นตามรายละเอียดข้างต้น ทำให้บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.41 เท่า ในปี 2561 และเท่ากับ 0.54 เท่า ในปี 2560

สภาพคล่องของบริษัท

รายการ	งบการเงินรวม	
	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ล้านบาท)	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 (ปรับปรุงใหม่) (ล้านบาท)
เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	(1.72)	(47.06)
เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(301.45)	(522.50)
เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	354.82	232.86
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	51.65	(336.70)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	98.69	435.40
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	150.34	98.69

ปี 2561 บริษัทมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 1.72 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เกิดจากสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 15.20 ล้านบาท เงินสดรับจากลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นจำนวน 12.94 ล้านบาท และสิทธิการเช่าเพิ่มขึ้น 47.98 ล้านบาท ในขณะที่เดียวกันมีหนี้สงสัยจะสูญจากเงินมัดจำเพื่อการตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการจำนวน 50.00 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในการลงทุนปี 2561 เท่ากับ 301.45 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เกิดจากเงินสดจ่ายเพื่อตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการจำนวน 170.00 ล้านบาท เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จำนวน 84.21 ล้านบาท และเงินฝากที่มีภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น 36.99 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิได้รับจากกิจกรรมจัดหาเงินปี 2561 เท่ากับ 354.82 ล้านบาท เหตุผลหลักเกิดจากเงินสดรับจากการเพิ่มทุน

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

ผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย โดยนางสาวศิริวรรณ สุรเทพินทร์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4604 จาก บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 7.18 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท	
ชื่อบริษัทที่จ่าย	ค่าสอบบัญชี
1. บริษัท เฟอร์รี่ จำกัด (มหาชน)	2.79
2. บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชียคอร์ปอเรชั่น จำกัด	0.10
3. บริษัท เอ็ม ลิงค์ ซอปป จำกัด	0.10
4. บริษัท เชียงใหม่ เวส ทู เพาเวอร์ จำกัด	0.10
5. บริษัท เอ็มโซลูชั่น จำกัด	0.28
6. บริษัท เฟอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	0.12
7. บริษัท เฟอร์รี่ แคปปิตอล จำกัด	0.10
8. บริษัท พระแสง กรีนพาวเวอร์ จำกัด	0.30
9. บริษัท มิตรประสงค์กรีนพาวเวอร์ จำกัด	0.30
10. บริษัท แซม วอเตอร์ วัฬพลาย จำกัด	0.50
11. บริษัท สตาร์แก๊ส จำกัด	1.10
12. บริษัท อาร์เอ โลจิสติก จำกัด	0.69
13. บริษัท ธวัชภิญญา จำกัด	0.58
14. บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด	0.12
รวม	7.18

2) ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

-ไม่มี-



7UP

**SEVEN UTILITIES AND POWER
PUBLIC COMPANY LIMITED**

ดบการเงิน



รายงานของผู้สอบบัญชี รับอนุญาต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
(เดิมชื่อ “บริษัท เฟอร์รี่ จำกัด (มหาชน)”)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เชว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามที่ระบุในข้อกำหนดนั้นด้วย ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อดังต่อไปนี้

1) ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการ สั่งจ่ายเช็คธนาคาร ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 (โดยการลงนามอนุมัติโดยกรรมการผู้มีอำนาจเพียงท่านเดียว) เพื่อจ่ายเงินมัดจำสำหรับการตรวจสอบธุรกิจใหม่เบื้องต้นของกิจการแห่งหนึ่งก่อนเข้าซื้อกิจการจำนวน 100 ล้านบาท ให้แก่กรรมการท่านหนึ่งของบริษัทย่อยเป็นผู้ไปดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (โดยเงินมัดจำดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 170 ล้านบาท และ 160 ล้านบาท ตามลำดับ) ตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ และกรรมการท่านนั้น เงินมัดจำดังกล่าวจะต้องโอนคืนให้บริษัทฯ

ภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2561 เนื่องจากการซื้อกิจการไม่สำเร็จ แต่กรรมการท่านดังกล่าวยังไม่ได้โอนเงินให้ในวันดังกล่าว ต่อมา บริษัทฯ ได้แจ้งว่าได้รับแคชเชียร์เช็คจำนวน 100 ล้านบาท ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 และวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อเป็นการจ่ายชำระคืนเงินมัดจำดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบว่ากรรมการท่านนั้นเป็นผู้จ่ายเงินมาหรือไม่

นอกจากนี้ ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีสัญญากู้ยืมเงินและไม่มีหลักประกันจำนวนรวม 59 ล้านบาท แก่กรรมการท่านนั้นและบริษัทที่จัดตั้งในประเทศฮ่องกงซึ่งกรรมการท่านนั้นเป็นผู้ถือหุ้นอยู่ (โดยเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 71 ล้านบาท) ซึ่งจากการติดตามทวงถามและการเจรจาของบริษัทฯ ในภายหลัง เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีการจัดทำหนังสือรับสภาพหนี้แทนทั้งจำนวนโดยกรรมการอีกท่านหนึ่งของบริษัทย่อยแห่งนั้น โดยให้คำมั่นสัญญาว่าจะชำระหนี้เงินกู้ยืมให้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 25 เมษายน 2562 และเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ได้ทำหนังสือจำนำหุ้นบริษัทฯ ซึ่งกรรมการท่านที่รับสภาพหนี้ถืออยู่ไว้เป็นหลักประกันมูลค่าหนี้จำนวนประมาณ 59 ล้านบาท (ซึ่งคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปี) ดังนั้น ผู้บริหารของบริษัทฯ มีความมั่นใจว่าจะสามารถเรียกคืนหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวได้ทั้งจำนวน จึงไม่ได้ตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญไว้ในบัญชี ทั้งนี้ การที่จะได้รับชำระหนี้จำนวนดังกล่าวขึ้นอยู่กับติดตามทวงถามของบริษัทย่อย ความสามารถในการจ่ายชำระหนี้และการบังคับหลักประกันมูลค่าหนี้ของกรรมการท่านที่รับสภาพหนี้แทนดังกล่าว

2) ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21 ในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้จ่ายเงินมัดจำสำหรับการตรวจสอบธุรกิจที่สองโครงการ และเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 และวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาความเป็นไปได้และอนุมัติการยุติโครงการดังกล่าว ดังนั้นบริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงได้ตัดจำหน่ายและตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเงินมัดจำสำหรับการตรวจสอบธุรกิจจำนวนรวม 59 ล้านบาท ซึ่งแสดงรวมไว้ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปี 2561

3) ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.8 ในเดือนธันวาคม 2561 บริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ทั้งจำนวนให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง (ผู้ซื้อ) ในมูลค่า 102 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยได้รับชำระเป็นเงินสดจำนวน 60 ล้านบาท และหุ้นสามัญของบริษัทผู้ซื้อจำนวน 84,000 หุ้น อย่างไรก็ตาม มูลค่าการขายเงินลงทุนที่ระบุในสัญญาซื้อขายจำนวน 102 ล้านบาท นั้นเท่ากับมูลค่าเงินสดที่บริษัทย่อยจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด เมื่อเดือนตุลาคม 2560 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้วัดมูลค่าของเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทผู้ซื้อที่ได้รับมาพบว่ามูลค่ายุติธรรมทั้งสิ้นเพียง 25 ล้านบาท จึงทำให้กลุ่มบริษัทมีการรับรู้ขาดทุนจากการจำหน่าย เงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด เป็นจำนวนประมาณ 13 ล้านบาท โดยแสดงเป็นค่าใช้จ่ายอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2561

ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีข้างต้นแต่อย่างใด

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตามความรับผิดชอบที่ได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ซึ่งได้รวมความรับผิดชอบที่เกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ด้วย การปฏิบัติงานของข้าพเจ้าได้รวมวิธีการตรวจสอบที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ผลของวิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าซึ่งได้รวมวิธีการตรวจสอบสำหรับเรื่องเหล่านี้ด้วย ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินโดยรวม

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้ การรวมธุรกิจ

ก) ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.4 ข) เกี่ยวกับการซื้อเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด โดยบริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (ผู้ซื้อ) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ในเดือนตุลาคม 2560 โดยผู้ซื้อได้เสร็จสิ้นการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการ และการวัดมูลค่าของค่าความนิยมในระหว่างปี 2561 และบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบเพื่อสะท้อนถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาจากการซื้อกิจการดังกล่าว ทั้งนี้ ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับรายการซื้อธุรกิจนี้ เนื่องจากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญต่อการเงินโดยรวมและฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาดังกล่าว ทำให้เกิดความเสี่ยงในการรับรู้และวัดมูลค่าของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา รวมถึงค่าความนิยม

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายธุรกิจ และสอบถามกับฝ่ายบริหารถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ในการเข้าทำการซื้อดังกล่าวเพื่อประเมินว่ารายการซื้อธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามคำนิยามของการรวมธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจหรือไม่ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมูลค่าการซื้อธุรกิจกับเอกสารประกอบการซื้อธุรกิจและการจ่ายเงินเพื่อประเมินว่ามูลค่าดังกล่าวสะท้อนมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้และไม่รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ ประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ที่ระบุในเอกสารการวัดมูลค่าตามวิธีซื้อซึ่งจัดทำโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยพิจารณาวิธีการและข้อสมมติต่าง ๆ ที่สำคัญที่ผู้ประเมินราคาอิสระใช้ในการคำนวณหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน สอบทานองค์ประกอบของข้อมูลในแบบจำลอง ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญกับข้อมูลในอดีตของบริษัทและข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ เช่น อัตราดอกเบี้ย อัตราเงินเฟ้อ เป็นต้น เปรียบเทียบอัตราคิดลดกับต้นทุนทางการเงินของบริษัทและของอุตสาหกรรม รวมถึงพิจารณาความรู้ ความสามารถและความเที่ยงธรรมของผู้ประเมินราคาอิสระ และพิจารณาเหตุผลสนับสนุนค่าความนิยมที่บริษัทบันทึกไว้โดยทำการวิเคราะห์รูปแบบในการกำหนดราคาซื้อขาย ตลอดจนสอบทานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการซื้อธุรกิจดังกล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข) ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.4 ค) และ ง) กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด และบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้บันทึกรายการบัญชีเกี่ยวกับการซื้อธุรกิจในเบื้องต้น โดยใช้ประมาณการมูลค่าที่ดีที่สุดสำหรับสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา จากการวัดมูลค่าตามวิธีซื้อ ซึ่งกลุ่มบริษัทจะสรุปผลการบันทึกบัญชีการซื้อธุรกิจให้เสร็จสิ้นในระหว่างปี 2562 และจำนวนเงินของรายการที่บันทึกไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 อาจต้องมีการเปลี่ยนแปลง ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับรายการซื้อธุรกิจนี้ เนื่องจากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญต่อการเงินโดยรวม นอกจากนี้การตั้งข้อสมมติต่าง ๆ ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการบันทึกบัญชีการซื้อธุรกิจเริ่มแรกเป็นเรื่องที่ต้องใช้ดุลยพินิจที่มีนัยสำคัญของผู้บริหาร ทำให้เกิดความเสี่ยงในการรับรู้และวัดมูลค่าของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา รวมถึงส่วนต่างในเบื้องต้นจากการซื้อธุรกิจ

ข้าพเจ้าได้สอบทานข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายธุรกิจ และสอบถามฝ่ายบริหารถึงลักษณะและวัตถุประสงค์ในการเข้าทำการซื้อดังกล่าวเพื่อประเมินว่ารายการซื้อธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามคำนิยามของการรวมธุรกิจภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจหรือไม่ ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมูลค่าการซื้อธุรกิจกับเอกสารประกอบการซื้อธุรกิจและการจ่ายเงิน ประเมินว่ามูลค่าดังกล่าวสะท้อนมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้และไม่รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ ข้าพเจ้าได้พิจารณาวิธีการและข้อสมมติต่าง ๆ ที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณมูลค่าที่ใช้ในการบันทึกรายการซื้อธุรกิจในเบื้องต้นโดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบการประมาณมูลค่า ประเมินความสอดคล้องของวิธีการที่ผู้บริหารใช้กับประเภทของสินทรัพย์ ทดสอบข้อสมมติต่าง ๆ

กับแผนงานของกลุ่มบริษัท สภาพเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ข้าพเจ้าทดสอบการคำนวณ รวมถึงพิจารณาเหตุผลสนับสนุนส่วนต่างในเบื้องต้นที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจที่กลุ่มบริษัทบันทึกไว้โดยทำการวิเคราะห์รูปแบบในการกำหนดราคาซื้อขายตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการซื้อธุรกิจในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คำความนิยม

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญเรื่องการพิจารณาการต่อคำของคำความนิยมตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19 เนื่องจากการประเมินการต่อคำของคำความนิยมถือเป็นประมาณการทางบัญชีที่สำคัญที่ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและการประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากกลุ่มสินทรัพย์นั้น รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดและอัตราการเติบโตในระยะยาวที่เหมาะสม ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าคำความนิยม

ข้าพเจ้าได้ประเมินการกำหนดหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและแบบจำลองทางการเงินที่ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เลือกใช้โดยการทำความเข้าใจกระบวนการพิจารณาของฝ่ายบริหารว่าสอดคล้องตามลักษณะการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์หรือไม่ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ โดยการเปรียบเทียบข้อสมมติดังกล่าวกับแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกของบริษัทฯ รวมถึงเปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงเพื่อประเมินการใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตดังกล่าว และพิจารณาอัตราคิดลดที่ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เลือกใช้โดยการวิเคราะห์ต้นทุนทางการเงินถ่วงน้ำหนักของบริษัทฯ และของอุตสาหกรรม ตลอดจนทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ดังกล่าวตามแบบจำลองทางการเงิน และพิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติที่สำคัญต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยเฉพาะอัตราคิดลดและอัตราการเติบโตของรายได้ในระยะยาว นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้สอบถามการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินการต่อคำของคำความนิยม รวมถึงผลกระทบของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติที่สำคัญ

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ซึ่งรวมถึงข้อมูลที่อยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือไม่ หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นแสดงขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลทราบเพื่อให้มีการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มามีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องอีกต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้ด้วย

- ระบุและประเมินความเสี่ยงที่อาจมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริง หรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ผู้บริหารจัดทำ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและสรุปจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่าง

มีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ หากข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะต้องให้ข้อสังเกตไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือหากเห็นว่าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ข้าพเจ้าจะแสดงความเห็นที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่องได้

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประเมินว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- รวบรวมเอกสารหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

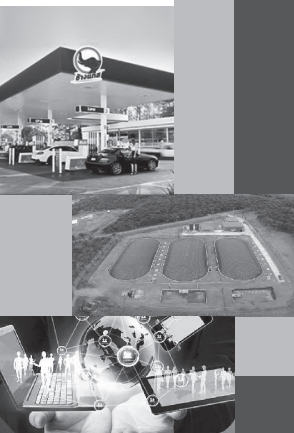


ศิริวรรณ สุรเทพินทร์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4604

บริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด

กรุงเทพฯ: 28 กุมภาพันธ์ 2562



งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท เซเว่น อีทีวีส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย



หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	150,341,624	98,691,685	2,841,312	23,329,778
เงินลงทุนชั่วคราว	8	9,353,630	-	9,353,630	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9	164,175,975	122,244,774	62,680,952	31,416,355
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	10	70,575,000	-	511,989,100	395,624,387
สินค้าคงเหลือ	11	27,791,037	2,266,751	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>422,237,266</u>	<u>223,203,210</u>	<u>586,864,994</u>	<u>450,370,520</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	12	72,945,949	41,001,510	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	10	19,000,000	-	19,000,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	736,743,773
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	15	24,800,500	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	16	-	-	203,200,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17	739,741,311	931,085,620	212,298,412
สิทธิการเช่า	18	48,338,657	1,229,825	588,476
ค่าความนิยม	19	228,302,121	190,569,830	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	20	220,864,131	304,361,750	3,792,361
เงินมัดจำเพื่อตรวจสอบธุรกิจ				
ก่อนซื้อกิจการ	21	170,000,000	68,000,000	160,000,000
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	34	2,239,184	3,016,748	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		6,927,772	5,737,427	394,950
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>1,533,159,625</u>	<u>1,545,002,710</u>	<u>1,336,017,972</u>
รวมสินทรัพย์		<u>1,955,396,891</u>	<u>1,768,205,920</u>	<u>1,922,882,966</u>

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	22	130,394,538	92,429,015	67,500,000	60,685,828
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	23	149,290,724	91,103,515	60,154,687	13,993,272
เงินกู้ยืมระยะสั้น	24	22,098,000	77,844,237	75,000,000	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	25	67,280,000	106,680,055	-	-
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	26	2,036,026	819,293	1,733,130	761,288
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	27	750,000	2,257,146	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		649,551	1,055,870	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนในเงินลงทุนในการร่วมค้า	14	6,450,914	6,805,943	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		378,949,753	378,995,074	204,387,817	75,440,388
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ					
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	25	80,824,435	100,460,059	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	26	7,898,287	3,577,357	6,957,164	3,577,357
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	27	12,207,534	37,061,081	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	34	85,391,689	91,675,311	63,770,981	24,646,842
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	28	6,322,883	4,550,770	1,954,576	1,831,679
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		691,301	-	385,290	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		193,336,129	237,324,578	73,068,011	30,055,878
รวมหนี้สิน		572,285,882	616,319,652	277,455,828	105,496,266

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	29				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 3,272,894,283 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		3,272,894,283	3,272,894,283	3,272,894,283	3,272,894,283
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 3,029,598,102 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท					
(2560: หุ้นสามัญ 2,312,860,317					
หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)		3,029,598,102	2,312,860,317	3,029,598,102	2,312,860,317
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญ		(358,566,093)	-	(358,566,093)	-
ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือ					
หุ้นในบริษัทย่อย	30	(12,167,711)	(12,167,711)	-	-
ส่วนต่ำจากการออกหุ้นสามัญใหม่ในมูลค่า					
ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรม	31	(74,000,000)	(74,000,000)	-	-
ขาดทุนสะสม		(1,361,551,003)	(1,281,843,701)	(1,272,748,386)	(1,213,541,025)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		102,965,432	99,119,069	247,143,515	98,587,367
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		1,326,278,727	1,043,967,974	1,645,427,138	1,197,906,659
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
ของบริษัทย่อย		56,832,282	107,918,294	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,383,111,009	1,151,886,268	1,645,427,138	1,197,906,659
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,955,396,891	1,768,205,920	1,922,882,966	1,303,402,925

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท เซเว่น อีทีวีส จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย



กำไรขาดทุน:	
รายได้	
รายได้จากการขาย	
รายได้จากการบริการ	
รายได้อื่น	
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	
รวมรายได้	13.4
ค่าใช้จ่าย	33
ต้นทุนขาย	
ต้นทุนบริการ	
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	
ค่าใช้จ่ายอื่น	13.8
รวมค่าใช้จ่าย	
ขาดทุนก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	
ค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	34
ขาดทุนสำหรับปี	

หมายเหตุ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
586,526,759	504,513,358	2,117,600	3,353,689
96,748,571	59,326,880	-	-
77,158,047	62,506,291	80,182,899	44,329,312
30,771,392	-	-	-
<u>791,204,769</u>	<u>626,346,529</u>	<u>82,300,499</u>	<u>47,683,001</u>
434,885,755	374,510,073	1,556,307	3,279,373
61,422,446	50,228,235	-	-
30,790,617	18,228,450	415,100	-
316,721,793	375,658,165	133,847,818	89,651,968
12,702,110	-	-	-
<u>856,522,721</u>	<u>818,624,923</u>	<u>135,819,225</u>	<u>92,931,341</u>
(65,317,952)	(192,278,394)	(53,518,726)	(45,248,340)
355,029	646,720	-	-
(64,962,923)	(191,631,674)	(53,518,726)	(45,248,340)
(15,240,064)	(15,757,392)	(4,053,008)	(3,708,768)
(80,202,987)	(207,389,066)	(57,571,734)	(48,957,108)
(831,655)	(2,058,966)	(1,985,102)	(2,229,996)
<u>(81,034,642)</u>	<u>(209,448,032)</u>	<u>(59,556,836)</u>	<u>(51,187,104)</u>

	หมายเหตุ
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	32
ผลกระทบของภาษีเงินได้	34
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	28
ผลกระทบของภาษีเงินได้	34
กลับรายการผลกระทบของภาษีเงินได้ในปีก่อน	34
รายการที่จะไม่ถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง -	
สุทธิจากภาษีเงินได้	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้	
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	
การแบ่งปันขาดทุน	
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	
ขาดทุนต่อหุ้น (บาท)	36
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	
ขาดทุนส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
4,794,567	43,596,489	185,695,185	42,617,296
(969,622)	(8,616,482)	(37,139,037)	(8,523,459)
<u>3,824,945</u>	<u>34,980,007</u>	<u>148,556,148</u>	<u>34,093,837</u>
(281,613)	1,767,834	349,475	670,478
103,597	(125,413)	-	-
-	(92,790)	-	(92,790)
<u>(178,016)</u>	<u>1,549,631</u>	<u>349,475</u>	<u>577,688</u>
3,646,929	36,529,638	148,905,623	34,671,525
<u>3,646,929</u>	<u>36,529,638</u>	<u>148,905,623</u>	<u>34,671,525</u>
(77,387,713)	(172,918,394)	89,348,787	(16,515,579)
<u>(79,529,286)</u>	<u>(212,721,678)</u>	<u>(59,556,836)</u>	<u>(51,187,104)</u>
-1,505,356	3,273,646		
<u>(81,034,642)</u>	<u>(209,448,032)</u>		
(75,860,939)	(176,547,050)	89,348,787	(16,515,579)
(1,526,774)	3,628,656		
<u>(77,387,713)</u>	<u>(172,918,394)</u>		
(0.027)	(0.095)	(0.020)	(0.023)
<u>2,919,429,383</u>	<u>2,234,275,175</u>	<u>2,919,429,383</u>	<u>2,234,275,175</u>



งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท เซเว่น อีทีวียส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

ขาดทุนก่อนภาษี

รายการปรับกระทบยอดขาดทุนก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)

จากกิจกรรมดำเนินงาน

ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง

กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

13.4 ง

(กำไร) ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราว

8

ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว

8

หนี้สูญ - เงินมัดจำเพื่อการตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการ

21

หนี้สงสัยจะสูญ - เงินมัดจำเพื่อการตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการ

21

โอนกลับหนี้สงสัยจะสูญ - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

โอนกลับหนี้สงสัยจะสูญ - เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

ประมาณการรับคืนสินค้า

ขาดทุนจากการลดมูลค่าของภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายและ

ภาษีซื้อหรือเรียกคืน

31

โอนกลับรายการการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ

11

ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย (โอนกลับ)

31

ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

13.8

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า

ค่าเสื่อมราคา

17

กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์

ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์

โอนกลับค่าเพื่อการด้อยค่าอุปกรณ์

17

ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการเช่า

18

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

20

โอนกลับค่าเพื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

20

โอนกลับค่าเพื่อการลดมูลค่าเงินประกัน

ตัดจำหน่ายเงินประกัน

รายได้เงินอุดหนุน

27

ตัดจำหน่ายดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน

สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

ดอกเบี้ยรับ

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย

กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง

ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



หน่วย : บาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
(80,202,987)	(207,389,066)	(57,571,734)	(48,957,108)
51,068	899,698	52,191	637,116
(30,771,392)	-	-	-
(9,353,630)	15,200,000	(9,353,630)	15,200,000
-	2,383,751	-	2,383,751
9,000,000	-	9,000,000	-
50,000,000	-	-	-
(5,578,609)	(5,068,543)	(71,255,865)	(5,010,713)
(47,371)	(660,282)	(32,647,371)	(15,048,403)
-	(2,053,788)	-	-
2,979	66,153,080	-	9,614,591
-	(7,299,946)	-	(6,158,740)
-	-	151,859,235	(40,603,008)
12,702,110	-	-	-
(355,029)	(646,720)	-	-
70,674,335	62,956,238	11,321,045	21,399,615
(187,335)	(92,140)	(187,335)	(10,518)
19,712	220,396	12,250	121,678
-	(29,259)	-	-
873,360	641,349	641,349	641,349
18,280,345	12,035,539	824,735	107,318
(717,168)	-	-	-
-	(975,000)	-	(975,000)
-	975,000	-	975,000
(2,182,821)	(1,129,881)	-	-
408,711	722,484	390,470	164,254
1,214,590	(905,013)	472,372	(1,232,934)
(3,284,320)	(7,158,105)	(24,711,517)	(20,329,230)
14,831,353	15,757,392	3,662,538	3,544,514
45,377,901	(55,462,816)	(17,491,267)	(83,536,468)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)

สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

สินค้าคงเหลือ

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สิทธิการเช่า

หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

กระแสเงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน

เงินสดจ่ายภาษีเงินได้

เงินสดรับจากภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายรอเรียกคืน

กระแสเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว

8

เงินสดจ่ายเพื่อให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6

เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6

เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง

เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

13.8

เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในเงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในบริษัทย่อย

เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์

เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์

เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

เงินสดจ่ายเพื่อตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการ

21

เงินสดรับคืนจากการตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการ

21

เงินสดจ่ายเพื่อวางมัดจำซื้อสินทรัพย์

เงินสดรับจากมัดจำค่าซื้อสินทรัพย์

เงินสดรับจากดอกเบี้ยรับ

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
12,939,061	83,126,356	55,488,934	33,023,417
(15,204,002)	10,612,315	-	7,019,702
4,523,337	(1,920,798)	-	(711,064)
(47,982,191)	-	-	-
5,201,930	(130,721,572)	(3,134,720)	(26,058,925)
691,301	297,391	385,290	-
5,547,337	(94,069,124)	35,248,237	(70,263,338)
(7,833,757)	(3,384,078)	(838,261)	(433,213)
567,430	50,392,369	-	50,392,369
(1,718,990)	(47,060,833)	34,409,976	(20,304,182)
-	5,323,732	-	5,323,732
(31,000,000)	-	(382,401,595)	(261,924,387)
-	-	279,635,995	92,100,000
(36,985,439)	24,781,036	-	-
(43,645,704)	(528,390,686)	(24,000,000)	(520,000,000)
55,436,526	-	-	-
(500)	-	-	-
-	-	(220,000,000)	-
(84,211,513)	(31,837,222)	(3,120,604)	(8,603,978)
1,252,397	373,917	1,252,300	34,186
(898,750)	(3,609,851)	(898,750)	(3,090,700)
(170,000,000)	-	(160,000,000)	-
9,000,000	2,000,000	9,000,000	2,000,000
(66,000,000)	-	-	-
66,000,000	-	-	-
(396,352)	8,859,456	10,569,073	9,788,965
(301,449,335)	(522,499,618)	(489,963,581)	(684,372,182)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารเพิ่มขึ้น (ลดลง)

เงินได้รับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินได้รับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6, 24

เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6, 24

เงินได้รับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

เงินได้รับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

25

เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

25

เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน

เงินได้รับจากการเพิ่มทุน

เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ยจ่าย

ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย

เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ

กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

รายการกิจกรรมลงทุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสด

ซื้ออุปกรณ์เป็นเงินเชื่อ

ซื้ออุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน

ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นเงินเชื่อ

โอนเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบธุรกิจเป็นต้นทุนในการซื้อธุรกิจ

ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นเงินเชื่อ

หมายเหตุ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
-10,024,651	6,849,490	(7,685,828)	7,685,828
331,490,174	677,500,000	240,000,000	542,500,000
(283,500,000)	(724,500,000)	(225,500,000)	(619,500,000)
13,500,000	-	75,000,000	-
(15,500,000)	(3,070,142)	-	-
-	31,700,000	-	-
-	(115,700,000)	-	-
46,074,376	-	-	-
(62,247,000)	(35,908,500)	-	-
(3,437,419)	(2,482,618)	(3,287,751)	(2,119,251)
358,368,892	414,860,365	358,368,893	414,860,365
(19,906,108)	(16,438,296)	(1,830,175)	(3,521,213)
-	45,160	-	-
354,818,264	232,855,459	435,065,139	339,905,729
51,649,939	(336,704,992)	(20,488,466)	(364,770,635)
98,691,685	435,396,677	23,329,778	388,100,413
150,341,624	98,691,685	2,841,312	23,329,778
7,665,339	356,000	-	356,000
7,949,533	3,371,938	6,728,037	3,371,938
20,000	519,150	20,000	519,150
-	132,000,000	-	30,000,000
48,000,000	-	48,000,000	-

บริษัท เซว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

บริษัท เซว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,897,999,952	(12,167,711)	-	(1,070,671,112)
ขาดทุนสำหรับปี - ปรับปรุงใหม่	-	-	-	(212,721,678)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	1,549,089
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(211,172,589)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ - ปรับปรุงใหม่	-	-	-	-
ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน				
(หมายเหตุ 29.2 และหมายเหตุ 31)	414,860,365	-	(74,000,000)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,312,860,317	(12,167,711)	(74,000,000)	(1,281,843,701)

106

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ			ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	รวม			
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
64,493,530	64,493,530	879,654,659	50,490,567	930,145,226
-	-	(212,721,678)	3,273,646	(209,448,032)
34,625,539	34,625,539	36,174,628	355,010	36,529,638
34,625,539	34,625,539	(176,547,050)	3,628,656	(172,918,394)
-	-	-	53,799,071	53,799,071
-	-	340,860,365	-	340,860,365
99,119,069	99,119,069	1,043,967,974	107,918,294	1,151,886,268

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561

- ตามที่รายงานไว้เดิม

2,312,860,317 - (12,167,711) (74,000,000)

รายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์

ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาจาก

การซื้อขายย่อย (หมายเหตุ 13.4 ข)

- - - -

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561

- หลังการปรับปรุง

2,312,860,317 - (12,167,711) (74,000,000)

ขาดทุนสำหรับปี

- - - -

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี

- - - -

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี

- - - -

เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ

- - - -

ลดลงจากการขายธุรกิจ

- - - -

ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน

(หมายเหตุ 29.2)

716,737,785 (358,566,093) - -

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

3,029,598,102 (358,566,093) (12,167,711) (74,000,000)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินรวม(ต่อ)

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ				ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ขาดทุนสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ		
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
	ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์				
(1,280,313,654)	99,119,069	99,119,069	1,045,498,021	79,761,820	1,125,259,841
(1,530,047)	-	-	(1,530,047)	28,156,474	26,626,427
(1,281,843,701)	99,119,069	99,119,069	1,043,967,974	107,918,294	1,151,886,268
(79,529,286)	-	-	(79,529,286)	(1,505,356)	(81,034,642)
(178,016)	3,846,363	3,846,363	3,668,347	(21,418)	3,646,929
(79,707,302)	3,846,363	3,846,363	(75,860,939)	(1,526,774)	(77,387,713)
-	-	-	-	5,607,916	5,607,916
-	-	-	-	(55,167,154)	(55,167,154)
-	-	-	358,171,692	-	358,171,692
(1,361,551,003)	102,965,432	102,965,432	1,326,278,727	56,832,282	1,383,111,009

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนต่ำกว่า มูลค่าหุ้นสามัญ	ขาดทุนสะสม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,897,999,952	-	(1,162,931,609)
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	(51,187,104)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	577,688
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	(50,609,416)
ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน (หมายเหตุ 29.2)	414,860,365	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,312,860,317	-	(1,213,541,025)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	2,312,860,317	-	(1,213,541,025)
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	(59,556,836)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	349,475
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	(59,207,361)
ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน (หมายเหตุ 29.2)	716,737,785	(358,566,093)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,029,598,102	(358,566,093)	(1,272,748,386)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หน่วย : บาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	รวม องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
ส่วนเกินทุน จากการตีราคาสินทรัพย์		
64,493,530	64,493,530	799,561,873
-	-	(51,187,104)
34,093,837	34,093,837	34,671,525
34,093,837	34,093,837	(16,515,579)
-	-	414,860,365
98,587,367	98,587,367	1,197,906,659
98,587,367	98,587,367	1,197,906,659
-	-	(59,556,836)
148,556,148	148,556,148	148,905,623
148,556,148	148,556,148	89,348,787
-	-	358,171,692
247,143,515	247,143,515	1,645,427,138



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นบริษัทมหาชนซึ่งจัดตั้งและมีภูมิลำเนาในประเทศไทย ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทคือการเป็นตัวแทนจำหน่ายและสถานีบริการแก๊ส LPG ธุรกิจวิทยุสื่อสารและ Internet of Things (IoT) ธุรกิจพลังงานทางเลือกและธุรกิจอื่น ๆ ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของบริษัทฯอยู่ที่ 73 อาคารมหาชล ชอยสุขุมวิท 62 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯมีมติให้เปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิมชื่อ “บริษัท เฟอริ้ม จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)” โดยบริษัทฯได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัทฯ เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) ดังต่อไปนี้

บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรง

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2561 ร้อยละ	2560 ร้อยละ
บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด	ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับสถานีบริการแก๊ส LPG	ไทย	100	100
บริษัท เพอร์รี่ แคปปิตอล จำกัด	ประกอบกิจการการค้าเพื่อลงทุน	ไทย	100	100
บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด	หยุดดำเนินการชั่วคราว	ไทย	100	100
บริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด	จำหน่าย พัฒนา และให้บริการติดตั้ง อุปกรณ์ด้านวิทยุสื่อสารโทรคมนาคม และ Internet of Things (IoT)	ไทย	100	100
บริษัท เอ็มลิ่งค์ ซ็อบ จำกัด	หยุดดำเนินการชั่วคราว	ไทย	95	95
บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด	ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย	ไทย	80	-

บริษัทย่อยทางอ้อมที่ถือหุ้นโดยผ่านบริษัทย่อยของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้นโดยทางอ้อม	
			2561 ร้อยละ	2560 ร้อยละ
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด				
บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติกส์ จำกัด	ประกอบธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG	ไทย	100	100
บริษัท ธวัชภิญญา จำกัด	ประกอบธุรกิจบริหารสถานีบริการแก๊ส NGV	ไทย	100	100
บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด	ประกอบธุรกิจ oil และ non-oil	ไทย	100	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เพอร์รี่ แคปปิตอล จำกัด				
บริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ประกอบกิจการการค้าเพื่อลงทุน ร่วมลงทุน หรือพัฒนาธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานหรือโครงการพลังงานในอนาคต	ไทย	100	100
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด				
บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด	จำหน่าย พัฒนา และให้บริการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการใช้งานซอฟต์แวร์สื่อสารในองค์กร	ไทย	100	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดยบริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด				
บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด	ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากไบโอแก๊ส	ไทย	60	60
บริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด	ถูกจำหน่ายในระหว่างปี (2560: ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากไบโอแก๊ส)	ไทย	-	63
บริษัท เชียงใหม่ เวสต์ทูปเพาเวอร์ จำกัด	อยู่ระหว่างการชำระบัญชี (2560: หยุดดำเนินการชั่วคราว)	ไทย	100	100

- ข) บริษัทฯ จะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯ มีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจ ในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม
- ช) ในการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มเติม (ซื้อหุ้นเพิ่มเติมจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม) ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิซึ่งต่ำกว่าราคาหุ้นที่จ่ายซื้อได้แสดงไว้ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นภายใต้หัวข้อ “ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย” และในกรณีที่มีผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิซึ่งสูงกว่าราคาหุ้นที่จ่ายซื้อได้แสดงไว้ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นภายใต้หัวข้อ “ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย”

2.3 บริษัทฯ จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าตามวิธีราคาทุน



3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

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

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

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

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้	
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าว จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

ในระหว่างปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายไฟฟ้าแสดงมูลค่าของราคารับซื้อ และเงินส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าสุทธิจากการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า Ft) ได้แสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับไฟฟ้าที่ได้ส่งมอบแล้ว

รายได้จากการบริการ

รายได้จากการบริการรับรู้เมื่อได้ให้บริการแล้ว โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน

รายได้ค่าบริการจัดการ

รายได้ค่าบริการจัดการรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่ระบุในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลจะถูกรับรู้เมื่อมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนได้ เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์จะแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ และจะถูกรับรู้เป็นรายได้ตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุนถัวเฉลี่ยหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยต้นทุนที่จำเป็นต้องจ่ายเพื่อให้ขายสินค้านั้นได้

รายการปรับลดราคาทุนของสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าที่ล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมสภาพ

4.5 เงินลงทุน

ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ข) เงินลงทุนในการร่วมค้าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

ค) เงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์ ในกรณีที่ไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์ บริษัทฯ ใช้มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด โดยอ้างอิงจำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

4.6 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

บริษัท วัดมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการทำรายการ หลังจากนั้น บริษัทฯ จะวัดมูลค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม บริษัทฯรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในปีที่เกิดขึ้น

บริษัทฯ รับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ใน ส่วนของกำไรหรือขาดทุนในปีที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

การโอนไปยัง (หรือโอนจาก) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะทำได้ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์นั้น ในการโอนจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนไปเป็นอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้ใช้งานต้องใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานเป็นราคาทุนของอสังหาริมทรัพย์นั้น หากอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้ใช้งานได้เปลี่ยนมาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน บริษัทฯต้องปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จนถึงวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้งาน

4.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาที่ดีใหม่ อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารแสดงมูลค่าตามราคาที่ดีใหม่หักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) อุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารในราคาทุน ณ วันที่ได้สินทรัพย์มา หลังจากนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดให้มีการประเมินราคาที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร โดยผู้ประเมินราคาอิสระและบันทึกสินทรัพย์ดังกล่าวในราคาที่ตีใหม่ ทั้งนี้บริษัทฯและบริษัทย่อยจัดให้มีการประเมินราคาสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นครั้งคราวเพื่อมิให้ราคาตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานแตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกส่วนต่างซึ่งเกิดจากการตีราคาสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการตีราคาใหม่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้จำนวนสะสมในบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์” ในส่วนของผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม หากสินทรัพย์นั้นเคยมีการตีราคาลดลงและบริษัทฯและบริษัทย่อยได้รับรู้ราคาที่ลดลงในส่วนของกำไรหรือขาดทุนแล้ว ส่วนที่เพิ่มจากการตีราคาใหม่นี้จะถูกรับรู้เป็นรายได้ไม่เกินจำนวนที่เคยลดลงซึ่งรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายปีก่อนแล้ว
- บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ลดลงจากการตีราคาใหม่ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม หากสินทรัพย์นั้นเคยมีการตีราคาเพิ่มขึ้นและยังมียอดคงค้างของบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์” อยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ลดลงจากการตีราคาใหม่จะถูกรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในจำนวนที่ไม่เกินยอดคงเหลือของบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์”

สำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาจากการซื้อธุรกิจ บริษัทฯและบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันซื้อธุรกิจ

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ คำนวณจากราคาทุนหรือราคาใหม่ที่ตีใหม่ของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	-	20 และ 46 ปี
ระบบผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	-	20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	10 ปี
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	-	3 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือ เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	-	5 ปี
ยานพาหนะ	-	5 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง

บริษัท และบริษัทย่อยตัดรายการอุปกรณ์ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทและบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.8 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ที่ใช้ในการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานาน ในการแปลงสภาพให้พร้อมใช้หรือขาย ได้ถูกนำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามที่มุ่งประสงค์ ส่วนต้นทุนการกู้ยืมอื่นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมนั้น

4.9 สิทธิการเช่า

สิทธิการเช่าแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น สิทธิการเช่าตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของสัญญาเช่าแต่ละสัญญา

4.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการรวมธุรกิจตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้น ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ส่วนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากการอื่น บริษัท และบริษัทย่อยจะบันทึกต้นทุนเริ่มแรกของสินทรัพย์นั้นตามราคาทุน ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัท และบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัท และบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

		อายุการให้ประโยชน์
โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมประยุกต์	-	5 ปี
สิทธิภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	-	ตามอายุของสัญญา
สิทธิประโยชน์ภายใต้สัญญาเช่าที่ดิน	-	ตามอายุของสัญญา
สิทธิภายใต้สัญญาบริหารสถานีแก๊ส	-	ตามอายุของสัญญา

4.11 การรวมธุรกิจและค่าความนิยม

บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ บริษัท และบริษัทย่อย (ผู้ซื้อ) วัดมูลค่าต้นทุนการซื้อธุรกิจด้วยผลรวมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และจำนวนของส่วนของผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง ผู้ซื้อจะวัดมูลค่าส่วนของผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) ในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยผู้ที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่ต้นทุนดังกล่าวเกิดขึ้นและเมื่อได้รับบริการ

บริษัท และบริษัทย่อย (ผู้ซื้อ) บันทึกมูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยมในราคาทุน ซึ่งเท่ากับต้นทุนการรวมธุรกิจส่วนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา หากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาสูงกว่าต้นทุนการรวมธุรกิจ บริษัท และบริษัทย่อยจะรับรู้ส่วนที่สูงกว่านี้เป็นกำไรในส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัท และบริษัทย่อยแสดงค่าความนิยมตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม และจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อใดก็ตามที่มีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้น

เพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบการด้อยค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยจะปันส่วนค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการรวมกิจการให้กับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (หรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการรวมกิจการ และบริษัทฯและบริษัทย่อยจะทำการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละรายการ (หรือกลุ่มของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด) หากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี บริษัทฯและบริษัทย่อยจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน และบริษัทฯและบริษัทย่อยไม่สามารถกลับบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าได้ในอนาคต

4.12 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุม ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม และบุคคลหรือกิจการที่มีสิทธิ ออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

4.13 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.14 เงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ แสดงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.15 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า และจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นรายปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นในกรณีที่ ที่ดิน อาคาร และส่วนปรับปรุงอาคารซึ่งใช้วิธีการตีราคาใหม่และได้บันทึกส่วนเกินทุนจากการตีราคาใหม่ไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น ขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกินไปกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่เคยบันทึกไว้

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้นและจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่สินทรัพย์นั้นแสดงด้วยราคาที่ดีใหม่ การกลับรายการส่วนที่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นถือเป็นการตีราคาสินทรัพย์เพิ่ม

4.16 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัท และบริษัทย่อยมีการะสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัท และบริษัทย่อยถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัท และบริษัทย่อยคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.17 ประมาณการหนี้สิน

บริษัท และบริษัทย่อยจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทและบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.18 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัท และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท และบริษัทย่อยรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัท และบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทและบริษัทย่อยจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัท และบริษัทย่อยจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.19 ตราสารอนุพันธ์

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

บริษัทย่อยรับรู้จำนวนสุทธิของดอกเบี้ยที่ได้รับจาก/จ่ายให้แก่คู่สัญญาตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นรายได้/ค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้างและรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินตราสารอนุพันธ์ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานในงบแสดงฐานะการเงินและรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

4.20 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- | | |
|---------|--|
| ระดับ 1 | ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง |
| ระดับ 2 | ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม |
| ระดับ 3 | ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น |

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงมูลค่าของที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารด้วยราคาที่ดีใหม่ ซึ่งราคาที่ดีใหม่นี้ได้ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดสำหรับที่ดินและวิธีวิเคราะห์มูลค่าจากต้นทุนสำหรับอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร ซึ่งการประเมินมูลค่าดังกล่าวต้องอาศัยข้อสมมติฐานและการประมาณการบางประการ ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุ 16

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ได้มา ตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลังฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้น ๆ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

6. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯ และบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจโดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1. การขายสินค้าระหว่างกันกำหนดราคาตามราคาตลาด
2. รายได้ค่าบริการและค่าบริการจ่ายอื่นเรียกเก็บตามราคาที่ตกลงร่วมกัน
3. เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.0 - 12.0 ต่อปี (2560: ร้อยละ 4.5 - 12.0 ต่อปี)
4. เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 0 - 12.0 ต่อปี (2560: ร้อยละ 0 - 12.0 ต่อปี)
5. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารกำหนดตามที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติหรือในราคาที่ตกลงกันตามสัญญา

รายการธุรกิจที่สำคัญระหว่างบริษัทฯ และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย				
(ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)				
รายได้ค่าบริการการจัดการ	-	-	32	9
ดอกเบี้ยรับ	-	-	25	13
รายได้ค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการส่วนกลาง	-	-	2	-
รายได้ค่าเช่าอุปกรณ์	-	-	1	-
รายได้อื่น	-	-	-	2
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	2	-
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	-	-	-	1
รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้ค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการส่วนกลาง	-	-	1	-
ค่าจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้า	10	5	-	-
ก๊าซชีวภาพ				
ซื้อสินค้าและค่าใช้จ่ายในการผลิต	3	7	-	-
ค่าเช่าจ่าย	1	-	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	-	1	2	-
รายการธุรกิจกับผู้บริหารและกรรมการ				
ค่าที่ปรึกษาจ่าย	-	1	-	-

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	-	-	193	80,860
หัก: ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(193)	(80,860)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	-	-	-	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	-	-	42,985	13,834
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรร่วมกัน)	112	-	112	-
รวม	112	-	43,097	13,834
หัก: ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(2,910)	-
รวมลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	112	-	40,187	13,834
รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	-	-	1,816	6,722
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรร่วมกัน)	49	-	32	-
รวมรายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	49	-	1,848	6,722
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 9)				
บริษัทย่อย	-	-	37,101	22,957
กิจการร่วมค้า	553	554	553	554
ผู้ถือหุ้นบริษัทฯ	1,448	-	-	-
รวม	2,001	554	37,654	23,511
หัก: ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(553)	(554)	(28,840)	(20,368)
รวมดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	1,448	-	8,814	3,143
เงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อ กิจการ-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 21)				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรร่วมกัน)	10,000	-	-	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	160,000	-	160,000	-
รวมเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อกิจการ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	170,000	-	160,000	-

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 23)				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	878	3,437	-	-
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	878	3,437	-	-
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 23)				
บริษัทย่อย	-	-	-	846
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	48,000	7,204	48,000	-
รวมเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	48,000	7,204	48,000	846
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 23)				
บริษัทย่อย	-	-	1,832	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน)	-	1,079	-	-
รวมดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,079	1,832	-
เงินประกันรับค่าเช่าพื้นที่ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (มีกรรมกรร่วมกัน)	193	-	193	-
รวมเงินประกันรับค่าเช่าพื้นที่ - กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	193	-	193	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงค้างของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะสั้นระหว่างบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : พันบาท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 10)	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินรวม				
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	เพิ่มขึ้นจากการซื้อ ธุรกิจ	เพิ่มขึ้นใน ระหว่างปี	ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
กรรมกรบริษัทย่อย	บุคคลที่ เกี่ยวข้องกัน	-	27,575	31,000	-	58,575
บริษัท เอ็มลิ่งค์ ควิอาร์ จำกัด	กิจการร่วมค้า	6,828	-	-	(48)	6,780
รวม		6,828	27,575	31,000	(48)	65,355
หัก: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ		(6,828)				(6,780)
สุทธิ		-				58,575

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด (บริษัทย่อย) มีเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีสัญญากู้ยืมเงินและหลักประกันจำนวนรวม 59 ล้านบาท แก่กรรมการท่านหนึ่งของบริษัทย่อยและบริษัทซึ่งจัดตั้งในประเทศฮ่องกงซึ่งกรรมการท่านนั้นเป็นผู้ถือหุ้นอยู่ ซึ่งจากการติดตามทวงถามและการเจรจาของบริษัทฯในภายหลัง เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีการจัดทำหนังสือรับสภาพหนี้แทนทั้งจำนวนโดยกรรมการอีกท่านหนึ่งของบริษัทย่อยแห่งนั้น (และเป็นผู้ถือหุ้นบริษัทฯ) โดยให้คำมั่นสัญญาว่าจะชำระหนี้เงินกู้ยืมให้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 25 เมษายน 2562 และได้ทำหนังสือจำหน่ายหนี้ของบริษัทฯ ซึ่งกรรมการท่านที่รับสภาพหนี้ถืออยู่ไว้เป็นหลักประกันมูลหนี้จำนวนประมาณ 59 ล้านบาท (ซึ่งคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปี) ดังนั้นผู้บริหารของบริษัทฯมีความมั่นใจว่าจะสามารถเรียกคืนหนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวได้ทั้งจำนวน จึงไม่ได้ตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญไว้ในบัญชี

หน่วย : พันบาท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 10)	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	ในระหว่างปี		ขาดทุนจาก อัตราแลกเปลี่ยน ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	ลดลงจากการ จำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
			เพิ่มขึ้น	ลดลง			
บริษัท เฟอร์ริม เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริษัทย่อย	196,270	23,382	(33,000)	-	-	186,652
บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด	บริษัทย่อย	96,000	70,000	(48,000)	-	-	118,000
บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด	บริษัทย่อย	-	95,400	-	-	-	95,400
บริษัท เอ็มลิ่งค์ ซีโอป จำกัด	บริษัทย่อย	62,600	-	-	-	-	62,600
บริษัท เฟอร์ริม แคปปิตอล จำกัด	บริษัทย่อย	50,600	-	-	-	-	50,600
บริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด	บริษัทย่อย	34,600	100,985	(86,248)	-	-	49,337
บริษัท เอ็มลิ่งค์ คิวโออาร์ จำกัด	กิจการร่วมค้า	6,828	-	-	(48)	-	6,780
บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัทย่อย	32,600	70,620	(103,220)	-	-	-
บริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด	บริษัทที่ ไม่เกี่ยวข้องกัน (2560: บริษัทย่อย)	18,154	21,715	(8,868)	-	(31,001)	-
บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	300	(300)	-	-	-
รวม		497,652	382,402	(279,636)	(48)	(31,001)	569,369
หัก: ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ		(102,028)					(69,380)
สุทธิ		395,624					499,989

หน่วย : พันบาท

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 24)	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินรวม					
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	ในระหว่างปี		เพิ่มขึ้นจาก การซื้อธุรกิจ	ลดลงจากการ จำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
			เพิ่มขึ้น	ลดลง			
กรรมการของบริษัทย่อย	บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	10,498	-	(2,000)	8,000	-	16,498
บริษัท การจัดการสิ่งแวดล้อม หาดใหญ่ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	60,000	13,500	(13,500)	-	(60,000)	-
บริษัท กลุ่มสมทอง จำกัด	บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้อง กัน (2560: บริษัท ที่เกี่ยวข้องกัน)	7,346	-	-	-	(7,346)	-
รวม		77,844	13,500	(15,500)	8,000	(67,346)	16,498

หน่วย : พันบาท

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 24)	ลักษณะ ความสัมพันธ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	เพิ่มขึ้น ในระหว่างปี	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด รวม	บริษัทย่อย	-	75,000	75,000
		-	75,000	75,000

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานที่ให้แก่กรรมการและผู้บริหาร ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลประโยชน์ระยะสั้น	25	24	11	15
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1	1	-	-
รวม	26	25	11	15

การค้ำประกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีภาระจากการค้ำประกันให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 39.3.2

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	5,112	5,673	13	14
เงินฝากธนาคาร	145,230	93,019	2,828	23,316
รวม	150,342	98,692	2,841	23,330

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.1 ถึง 0.4 ต่อปี (2560: ร้อยละ 0.1 ถึง 0.4 ต่อปี)

8. เงินลงทุนชั่วคราว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัท มีเงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์เพื่อค้ำดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
หุ้นสามัญ	55,000	9,354	55,000	-
หัก: ปรับมูลค่า	(45,646)		(55,000)	
รวมเงินลงทุนชั่วคราว ในหลักทรัพย์เพื่อค้ำ	9,354		-	

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์เพื่อค้ำสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี	-	22,907
จำหน่ายระหว่างปี		
เงินสตรับจากการจำหน่าย	-	(5,323)
ขาดทุนจากการจำหน่าย	-	(2,384)
รวม	-	(7,707)
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า	9,354	(15,200)
ยอดคงเหลือ ณ ปลายปี	9,354	-

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ค้างชำระ				
มากกว่า 12 เดือน	-	-	193	80,860
รวม	-	-	193	80,860
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(193)	(80,860)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	-	-	-	-

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	50,562	42,356	-	1
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	45	21,198	-	2
6 - 12 เดือน	1,986	456	-	456
มากกว่า 12 เดือน	767	6,357	-	1,332
รวม	53,360	70,367	-	1,791
หัก: ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(2,119)	(6,816)	-	(1,791)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน, สุทธิ	51,241	63,551	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	51,241	63,551	-	-
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	112	-	43,097	13,834
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	10,978	2,669	987	230
รายได้ค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	49	-	1,848	6,722
รายได้ค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	3,316	9,461	81	69
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	2,001	554	37,654	23,511
ดอกเบี้ยค้างรับ - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	3,661	-	2,375	-
ภาษีซื้อรอเรียกคืน	83,681	67,220	4,617	3,853
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายรอเรียกคืน	21,551	18,428	10,602	9,764
เงินจ่ายล่วงหน้าให้พนักงาน	548	1,527	222	849
อื่น ๆ	62,840	25,970	2,561	2,745
รวม	188,737	125,829	104,044	61,577
หัก: ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(9,646)	(982)	(31,749)	(20,547)
ค่าเผ่อนการลดมูลค่าของภาษีซื้อและ				
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายรอเรียกคืน	(66,156)	(66,153)	(9,614)	(9,614)
รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ	112,935	58,694	62,681	31,416
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	164,176	122,245	62,681	31,416

ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย

ยอดคงเหลือของภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 แยกตามปีได้ดังต่อไปนี้

หน่วย : พันบาท

ปี	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
2557	4,979	4,979	-	-
2558	9,004	9,004	7,234	7,234
2559	2,783	3,352	2,096	2,096
2560	1,093	1,093	434	434
2561	3,692	-	838	-
รวม	21,551	18,428	10,602	9,764
หัก: ค่าเผื่อการลดมูลค่า	(16,369)	(16,369)	(9,614)	(9,614)
สุทธิ	5,182	2,059	988	150

บริษัทฯ และบริษัทย่อยถือภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายเป็นสินทรัพย์ เนื่องจากมีความตั้งใจและมีสิทธิขอคืนภาษีข้างต้น อย่างไรก็ตาม มูลค่าที่จะได้รับคืนของภาษีเงินได้ดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สิทธิขอคืนภาษีและผลการตรวจสอบภาษีโดยเจ้าหน้าที่กรมสรรพากร

ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้รับคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายของปี 2559 จำนวนรวมประมาณ 1 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ไม่มี) (2560: บริษัทฯและบริษัทย่อยได้รับคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายของปี 2555 ถึง 2557 จำนวนรวมประมาณ 50 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 50 ล้านบาท)

10. เงินให้กู้ยืม

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	65,355	6,828	569,369	497,652
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	31,001	-	31,001	-
รวม	96,356	6,828	600,370	497,652
หัก: ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ	(6,781)	(6,828)	(69,381)	(102,028)
รวมเงินให้กู้ยืม - สุทธิ	89,575	-	530,989	395,624
ระยะสั้น	70,575	-	511,989	395,624
ระยะยาว	19,000	-	19,000	-
รวม	89,575	-	530,989	395,624

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันจำนวน 31 ล้านบาท เป็นเงินที่บริษัทฯ ได้ให้กู้ยืมแก่บริษัทมิตรประสงค์รินเพาเวอร์ จำกัด (เดิมเป็นบริษัทย่อย) ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 13.8 บริษัท กลุ่มสมทอง จำกัด (ผู้ซื้อ) จะจ่ายชำระคืนเงินกู้ดังกล่าวเป็นรายเดือนในอัตราเดือนละ 1 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีการคิดดอกเบี้ย

11. สินค้ำคงเหลือ

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม					
		ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ-สุทธิ	
		2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินค้าสำเร็จรูป		35,036	3,987	(7,245)	(1,720)	27,791	2,267
รวม		<u>35,036</u>	<u>3,987</u>	<u>(7,245)</u>	<u>(1,720)</u>	<u>27,791</u>	<u>2,267</u>

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		ราคาทุน		รายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้ำคงเหลือ-สุทธิ	
		2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินค้าสำเร็จรูป		1,720	1,720	(1,720)	(1,720)	-	-
รวม		<u>1,720</u>	<u>1,720</u>	<u>(1,720)</u>	<u>(1,720)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าสำเร็จรูปและรายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือเพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ (2560: กลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือเป็นจำนวน 7 ล้านบาท โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้ำคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ไม่มี (2560: กลับรายการปรับลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือเป็นจำนวน 6 ล้านบาท โดยนำไปหักจากมูลค่าของสินค้ำคงเหลือที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในระหว่างปี))

12. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

ยอดคงเหลือนี้ คือ เงินฝากประจำธนาคารของบริษัทย่อยบางแห่งที่ได้นำไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อและหนังสือค้ำประกันที่ได้รับจากธนาคาร

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

13.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อยตามที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หน่วย : พันบาท

บริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน	
	2561	2560	2561 ร้อยละ	2560 ร้อยละ	2561	2560
บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด	60,000	60,000	100	100	550,000	550,000
บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด	250,000	30,000	100	100	249,999	29,999
บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด	30,000	5,000	80	-	72,000	-
บริษัท เพอร์รี่ แคปปิตอล จำกัด	50,000	50,000	100	100	50,000	50,000
บริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด	10,000	10,000	100	100	13,327	13,327
บริษัท เอ็มลิ่งค์ ซีโอป จำกัด	10,000	10,000	95	95	9,500	9,500
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					944,826	652,826
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่า					(208,082)	(56,223)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ					<u>736,744</u>	<u>596,603</u>

13.2 รายละเอียดของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

หน่วย : ล้านบาท

บริษัท	สัดส่วน ที่ถือโดยส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุมใน บริษัทย่อยสะสม		กำไรที่แบ่งให้กับส่วนได้ เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ในบริษัทย่อยในระหว่างปี	
	2561 ร้อยละ	2560 ร้อยละ	2561	2560 ปรับปรุง ใหม่	2561	2560
บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรง						
บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด (ซื้อธุรกิจในระหว่างปีปัจจุบัน)	20	-	5	-	1	-
บริษัทย่อยของบริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด						
บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด	40	40	33	32	2	5
บริษัท มิตรประสงค์กรีนพาวเวอร์ จำกัด (ถูกจำหน่ายในระหว่างปี ปัจจุบัน)	-	37	-	56	-	1

13.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท แชม วอเตอร์ ชีฟพลาย จำกัด		บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด		บริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	66	-	13	23	-	22
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	113	-	155	163	-	229
หนี้สินหมุนเวียน	(132)	-	(31)	(36)	-	(156)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(24)	-	(55)	(73)	-	(25)

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท แชม วอเตอร์ ชีฟพลาย จำกัด		บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด		บริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับรอบ ระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2561 (วันจำหน่าย เงินลงทุน)	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
	2561	2560	2561	2560		2560
รายได้	1	-	32	35	46	13
กำไร	4	-	5	12	-	4
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	4	-	5	12	-	4

สรุปรายการกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	บริษัท แชม วอเตอร์ ชีฟพลาย จำกัด		บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด		บริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไป ใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(7)	-	15	27	-	15
กระแสเงินสดใช้ไปใน กิจกรรมลงทุน	(136)	-	-	-	-	(19)
กระแสเงินสดจาก (ใช้ไป ใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	143	-	(23)	(20)	-	9
เงินสดและรายการเทียบ เท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลด ลง) สุทธิ	-	-	(8)	7	-	5

13.4 การซื้อเงินลงทุน

ก) เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 600,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 ด้วยเงินลงทุนไม่เกิน 550 ล้านบาท บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับสถานีบริการแก๊ส LPG และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด กับผู้ถือหุ้นเดิมในราคาตกลงร่วมกันจำนวน 550 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ดังกล่าวข้างต้น โดยการซื้อหุ้นสามัญนี้ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ชำระเงินมัดจำจำนวน 30 ล้านบาท และจำนวน 70 ล้านบาท ณ วันที่ลงนามในสัญญาและในเดือนกุมภาพันธ์ 2560 ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 บริษัทฯ ได้รับโอนหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และบริษัทย่อยของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด (บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติกส์ จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจขนส่งแก๊ส และบริษัท ธวัชวิทยุญ จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจบริหารสถานีบริการแก๊ส NGV) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้น

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด กับผู้ถือหุ้นเดิมโดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

1. การชำระค่าหุ้นจำนวน 380 ล้านบาท มีกำหนดชำระในเดือนมีนาคม 2560 และจำนวน 70 ล้านบาท ทอยชำระให้แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2560
2. เมื่อผู้ถือหุ้นเดิมโอนหุ้นให้แก่บริษัทฯ ในวันที่การซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ (คือวันที่ 3 มีนาคม 2560) บริษัทฯ ต้องนำหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด จำนวนร้อยละ 74 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดหรือเท่ากับจำนวน 444,000 หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาจำหน่ายหุ้น

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2560 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด กับผู้ถือหุ้นเดิมโดยการชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 33 ล้านบาท จะทยอยชำระเสร็จในเดือนตุลาคม 2560 ในระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายชำระค่าหุ้นครบจำนวน 450 ล้านบาท ซึ่งเมื่อรวมเงินมัดจำจำนวน 100 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ ชำระค่าหุ้นทั้งหมด 550 ล้านบาท ครบทั้งจำนวน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ได้ถอนการจำหน่ายหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : พันบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		12,819
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		114,926
สินค้าคงเหลือ		2,345
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน		65,783
อาคารและอุปกรณ์		338,520
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		151,685
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		877
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(159,449)
เงินกู้ยืมระยะสั้น		(84,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน		(87,394)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		(58,452)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน		(393)
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ		297,267
สิ่งตอบแทนในการซื้อ (เงินสด)	550,000	
หัก: ผลต่างของราคาเสนอขายและมูลค่ายุติธรรมของหุ้น สามัญของบริษัทที่ซื้อโดยบุคคลในวงจำกัดบางท่าน ซึ่ง เป็น strategic investors และเกี่ยวกับกลุ่มสตาร์ แก๊ส (หมายเหตุ 31)	(74,000)	
สิ่งตอบแทนในการซื้อสุทธิ		476,000
ค่าความนิยม		178,733

กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และบริษัทย่อยแสดงได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
จำนวนเงินที่จ่ายซื้อ	550,000	550,000
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(12,819)	-
เงินมัดจำที่จ่ายล่วงหน้าในปี 2559	(30,000)	(30,000)
กระแสเงินสดจ่ายสุทธิในปีปัจจุบันในการซื้อบริษัทย่อย	507,181	520,000

ปัจจัยที่ทำให้เกิดค่าความนิยมเนื่องจากธุรกิจสถานีบริการแก๊สและธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมีศักยภาพในการเติบโต ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจนี้ได้บันทึกบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงินรวม และไม่มีการตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย

ข) เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติให้บริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเข้าลงทุนโดยการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพขนาด 4.0 เมกะวัตต์ จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 438,421 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 62.63 ในราคาหุ้นละ 232.65 บาท เป็นเงิน 102 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560 บริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด กับผู้ถือหุ้นเดิม ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ โดยบริษัทย่อยได้มีการชำระเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบธุรกิจก่อนซื้อกิจการจำนวน 102 ล้านบาท เป็นที่เรียบร้อยแล้วทั้งจำนวน

บริษัทย่อยได้ดำเนินการให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการของบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด โดยการวัดมูลค่านี้ได้เสร็จสมบูรณ์แล้วในระหว่างปีปัจจุบัน ซึ่งอยู่ภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ทั้งนี้ภายในระยะเวลาการวัดมูลค่าดังกล่าว บริษัทย่อยได้รับข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินส่วนหนึ่งเพิ่มเติมและได้ทำการปรับย้อนหลังงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ เพื่อสะท้อนถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาของบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ซื้อ โดยจำนวนเงินของรายการปรับปรุงดังกล่าวมีผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

	หน่วย : พันบาท
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
อาคารและอุปกรณ์	6,636
ค่าความนิยม	(47,189)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	72,102
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4,922
ขาดทุนสะสม	1,530
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	28,157

รายการปรับปรุงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 1 มกราคม 2560

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการของบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด เป็นดังนี้

หน่วย : พันบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	790
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	17,191
อาคารและอุปกรณ์	220,767
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	73,320
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	50
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,933
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	(2,580)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(3,176)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	(67,346)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(67,076)
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	(25,990)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(4,922)
สินทรัพย์สุทธิ	143,961
สัดส่วนการถือหุ้น	ร้อยละ 62.63
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	90,163
สิ่งตอบแทนในการซื้อ (เงินสด)	102,000
ค่าความนิยม	11,837

ค) เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 80 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดจาก ผู้ถือหุ้นเดิม โดยบริษัทดังกล่าวประกอบธุรกิจจำหน่ายน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และผ่านการกำจัดเชื้อด้วยระบบโอโซน (Ozone Generator) ซึ่งใช้ในฟาร์มเลี้ยงกุ้ง บริษัทดังกล่าวมีสัญญาในการขายน้ำดื่มที่ปริมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กับบริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ต่อมา บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวในมูลค่า 72 ล้านบาท

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการของ บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ตามการประมาณการงบการเงินของบริษัท (ซึ่งไม่ได้ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : พันบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	281
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	703
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กรรมการ	27,575
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(521)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(3)
สินทรัพย์สุทธิ	28,035
สัดส่วนการถือหุ้น	ร้อยละ 80
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	22,428
สิ่งตอบแทนในการซื้อ (เงินสด)	72,000
ค่าความนิยม	49,572

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้ค่าซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยค้างจ่ายจำนวน 48 ล้านบาท และกระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการถือหุ้นสามัญของบริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด แสดงได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
จำนวนเงินที่จ่ายระหว่างปี	24,000	24,000
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(281)	-
กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการถือหุ้นบริษัทย่อย	23,719	24,000

ณ ปัจจุบัน บริษัทฯอยู่ในระหว่างการดำเนินการให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการ โดยการวัดมูลค่านี้กำลังอยู่ในระหว่างกระบวนการจัดทำและส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับการระบุและวัดมูลค่าสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน และสินทรัพย์ที่มีตัวตนบางรายการ กระบวนการวัดมูลค่านี้จะถูกดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ และในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า บริษัทฯจะทำการปรับปรุงย้อนหลังประมาณการที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อเมื่อได้รับข้อมูลทางบัญชีที่สมบูรณ์เพื่อรายงานในงบการเงิน

ปัจจัยที่ทำให้เกิดค่าความนิยมเนื่องจากธุรกิจจำหน่ายน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration) และผ่านการกำจัดเชื้อด้วยระบบโอโซน (Ozone Generator) ซึ่งใช้ในฟาร์มเลี้ยงกุ้งมีศักยภาพในการเติบโต ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจนี้ได้บันทึกบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงินรวม และไม่มีการตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย

ง) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติอนุมัติให้บริษัท เอ็ม โซลูชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจหลักในการจำหน่ายพัฒนาและให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานซอฟต์แวร์สื่อสารในองค์กรในสัดส่วนร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดจากผู้ถือหุ้นเดิมในราคาหุ้นละ 12.50 บาท เป็นเงิน 25 ล้านบาท

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการของ บริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด ตามการประมาณการงบการเงินของบริษัท (ซึ่งยังไม่ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : พันบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,073
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	53,927
สินค้าคงเหลือ	10,322
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	599
อุปกรณ์	6,334
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	603
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5,763
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(12,974)
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(13,600)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(276)
สินทรัพย์สุทธิ	55,771
สัดส่วนการถือหุ้น	ร้อยละ 100
มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ	55,771
สิ่งตอบแทนในการซื้อ (เงินสด)	25,000
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	30,771

บริษัทฯ รับรู้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด จำนวน 31 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อินฟอร์เมติกส์ พลัส จำกัด แสดงได้ดังนี้

	หน่วย : พันบาท
	งบการเงินรวม
จำนวนเงินที่จ่ายระหว่างปี	25,000
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(5,073)
กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	19,927

ณ ปัจจุบัน บริษัทฯอยู่ในระหว่างการดำเนินการให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ณ วันที่ซื้อกิจการ โดยการวัดมูลค่านี้กำลังอยู่ในระหว่างกระบวนการจัดทำและส่วนใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับการระบุและวัดมูลค่าสินทรัพย์ที่มีตัวตนและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนบางรายการ กระบวนการวัดมูลค่านี้จะถูกดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อกิจการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 เรื่องการรวมธุรกิจ และในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า บริษัทฯ จะทำการปรับปรุงย้อนหลังประมาณการที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อเมื่อได้รับข้อมูลทางบัญชีที่สมบูรณ์เพื่อรายงานในงบการเงิน

จ) เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2561 บริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าซื้อ หุ้นสามัญของบริษัท 3 พี อินโฟ เซอร์วิส จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 70 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดจากผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งคิดเป็นจำนวน 140,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 5 บาท รวมเป็นเงิน 0.7 ล้านบาท โดยบริษัทดังกล่าวประกอบกิจการทางด้านโทรคมนาคมตลอดจนการดำเนินการผลิตและให้บริการติดต่อซ่อมแซม บำรุงรักษารวมทั้งการนำเข้าจำหน่าย และส่งออกไปยังต่างประเทศซึ่งสินค้าอุปกรณ์สื่อสาร ระบบโทรคมนาคมและอื่น ๆ โดยมีผู้เชี่ยวชาญและความสัมพันธ์อันดีกับคู่ค้าและงานประมูลที่สำคัญ แต่เนื่องจากบริษัทดังกล่าวไม่ได้ส่งข้อมูลหรือรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการประกวดราคาจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกลของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ให้แก่บริษัทฯทราบหรือพิจารณา และบริษัทดังกล่าวไม่ดำเนินการลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นตามที่ บริษัทฯร้องขอ ภายในระยะเวลาที่กำหนดคือวันที่ 25 ธันวาคม 2561 ซึ่งเป็นวันกำหนดชำระราคาซื้อขายหุ้น บริษัทฯจึงขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการเข้าลงทุนในบริษัท 3 พี อินโฟ เซอร์วิส จำกัด โดยบริษัทฯยังมิมีการชำระราคาค่าหุ้นจากการลงทุนดังกล่าว

13.5 การซื้อส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพิ่มเติม

เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯอนุมัติดังต่อไปนี้

- อนุมัติแผนเข้าลงทุนในตู้กดอัตโนมัติ (Smart Vending Machines) โดยบริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเข้าซื้อสินทรัพย์จากบริษัท เอ.อี.โอ. อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กพอร์ต จำกัด ในจำนวนวงเงินไม่เกิน 99 ล้านบาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนให้กับบริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยเพิ่มทุน จดทะเบียนจาก 30 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 30,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท) เป็น 250 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 250,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 220,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท บริษัทฯดังกล่าวจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561 ทั้งนี้ บริษัทฯย่อยดังกล่าวได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน และได้รับชำระค่าหุ้นเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561

ภายหลังจากการที่บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัทย่อยได้จ่ายชำระหนี้จำนวน 117 ล้านบาท (ลูกหนี้การค้า 81 ล้านบาท เงินกู้ยืม 32 ล้านบาท และดอกเบี้ยค้างจ่าย 4 ล้านบาท) ซึ่งทางบริษัทฯ ได้เคยตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญสำหรับยอดหนี้ดังกล่าวเต็มจำนวนแล้ว ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้พิจารณาสถานการณ์การประกอบธุรกิจ ณ ปัจจุบันของบริษัทย่อย จึงมีความเห็นสมควรให้ตั้งค่าเผ่อนการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท เทเลแม็กซ์ เอเชีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพิ่มอีกจำนวน 117 ล้านบาท ซึ่งเป็นจำนวนเดียวกันกับค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญที่เคยตั้งไว้ในอดีตและได้มีการโอนกลับค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญเนื่องจากการจ่ายชำระหนี้ดังกล่าว

ในไตรมาสที่หนึ่งของปี 2561 บริษัทย่อยได้จ่ายเงินมัดจำค่าซื้อตู้กดอัจฉริยะดังกล่าวจำนวน 71 ล้านบาทและต่อมาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติการยกเลิกการลงทุนในตู้กดอัจฉริยะของบริษัทย่อย เนื่องจากอยู่ระหว่างการศึกษารูทใหม่ที่มีอัตราผลตอบแทนที่สูงกว่า โดย ณ ปัจจุบัน บริษัทย่อยและบริษัท เอ.อี.ไอ. อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กพอร์ต จำกัด ได้ยกเลิกการลงทุนในตู้กดอัจฉริยะตามที่ตกลงกันไว้ และบริษัทย่อยได้รับคืนเงินมัดจำจำนวน 71 ล้านบาท เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีค่าปรับที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาแต่อย่างใด นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 บริษัทย่อยได้ยกเลิกสัญญา ให้เช่าตู้กดอัจฉริยะกับบริษัท บลู โมบาย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

13.6 การจัดตั้งบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ สตาร์ แก๊ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่ในนาม “บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด” และถือหุ้น ร้อยละ 100 เพื่อรองรับการขยายธุรกิจ oil และ non-oil โดยมีทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 200,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท) บริษัทย่อยดังกล่าวได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 และได้รับชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว

13.7 การเลิกกิจการของบริษัทย่อย

ก) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติให้บริษัทฯ สามารถ โซลาร์ทูเพาเวอร์ จำกัด และบริษัท มัลติโซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเลิกกิจการ ต่อมาเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สามารถ โซลาร์ทูเพาเวอร์ จำกัด และบริษัท มัลติโซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด มีมติพิเศษให้บริษัทเลิกกิจการ โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2560 และจดทะเบียนชำระบัญชีกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

ข) เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพอร์รัม เอเชีย เอนเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยมีมติพิเศษให้บริษัทเลิกกิจการ โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2560 และจดทะเบียนชำระบัญชีกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560

ค) เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ เซียงใหม่ เวสต์ทูเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยเลิกกิจการ โดยบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

13.8 การขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดจำนวน 438,421 หุ้น หรือร้อยละ 62.63 ในบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย และถือหุ้นโดยบริษัท เพอร์ริ่ม เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่ง ให้แก่บริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด โดยได้รับเงินสดจำนวน 60 ล้านบาท และหุ้นสามัญของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 84,000 หุ้น ซึ่งมีการประเมินมูลค่ายุติธรรมเบื้องต้น โดยวิธีราคาตลาด (ซึ่งยังไม่ผ่านการประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ) เท่ากับ 42 ล้านบาท รวมเป็น 102 ล้านบาท บริษัทย่อยได้ออนหุ้นในบริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัดและได้รับชำระเงินจำนวน 60 ล้านบาท และหุ้นสามัญของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 84,000 หุ้น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ต่อมา บริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระให้ทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด โดยผู้ประเมินราคาอิสระได้พิจารณาและเห็นว่าการใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสดเป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุด ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญจำนวน 84,000 หุ้น ที่บริษัทย่อยได้รับมาซึ่งถูกประเมินตามวิธีนี้มีมูลค่าทั้งสิ้น 24.8 ล้านบาท

ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถแสดงได้ดังนี้

		หน่วย : พันบาท
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		60,000
มูลค่ายุติธรรมของหุ้นบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด		24,800
รวมมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับ		84,800
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(4,563)	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(11,251)	
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	(5,640)	
อาคารและอุปกรณ์	(231,585)	
ค่าความนิยม	(11,837)	
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(67,457)	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(2,933)	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(50)	
บวก: เจ้าหนี้อื่น	12,337	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	98,347	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	42,863	
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	24,178	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4,922	(152,669)
รวม		(67,869)
บวก: ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		55,167
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(12,702)

กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นค่าใช้จ่ายอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

กระแสเงินสดสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยสามารถแสดงได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	60,000
หัก: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย ณ วันจำหน่ายเงินลงทุน	(4,563)
กระแสเงินสดสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	<u>55,437</u>

14. เงินลงทุนในการร่วมค้า

14.1 รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าซึ่งเป็นเงินลงทุนในกิจการที่บริษัทและบริษัทอื่นควบคุมร่วมกัน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หน่วย : พันบาท

การร่วมค้า	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน	
		2561	2560	2561	2560
		(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
บริษัท เอ็มลิ่งค์ คิวโออาร์ จำกัด	อยู่ระหว่างการชำระบัญชี	60	60	(6,451)	(6,806)
หัก: ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน				-	-
สุทธิ				(9,000)	(9,000)
				(6,451)	(6,806)
				-	-

บริษัท ได้ทำสัญญาร่วมลงทุนกับผู้ร่วมทุน และได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัท เอ็มลิ่งค์ คิวโออาร์ จำกัด เพื่อประกอบกิจการค้าและติดตั้งระบบอินฟราเรดทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งอะไหล่ต่าง ๆ ของกล้องอินฟราเรด โดยบริษัทได้ถือหุ้นร้อยละ 60 ซึ่งการตัดสินใจเกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ร่วมลงทุนควบคุมการงาน

เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559 บริษัท ได้ออกหนังสือแจ้งผู้ร่วมลงทุนให้ซื้อคืนหุ้นทั้งหมดที่บริษัท ถือในบริษัท เอ็มลิ่งค์ คิวโออาร์ จำกัด ในราคาหุ้นละ 148 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 13.3 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขสัญญาร่วมลงทุน นอกจากนี้ บริษัท ได้เรียกให้ผู้ร่วมลงทุนชำระหนี้ที่บริษัท เอ็มลิ่งค์ คิวโออาร์ จำกัด คงค้างพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวน 222,408 เหรียญสหรัฐอเมริกา ในวันที่ 31 มีนาคม 2559

จนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทยังไม่ได้รับการติดต่อกลับจากผู้ร่วมลงทุนในการชำระเงิน

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯมีมติให้บริษัท เอ็มลิงค์ คิวโออาร์ จำกัด ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าเลิกกิจการ บริษัทดังกล่าวได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 และปัจจุบันอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

14.2 ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ในระหว่างปี บริษัทฯรับรู้ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจากการลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวม

การร่วมค้า	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในระหว่างปี	
	2561	2560
บริษัท เอ็มลิงค์ คิวโออาร์ จำกัด	355	647

14.3 ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

	หน่วย : พันบาท	
	บริษัท เอ็มลิงค์ คิวโออาร์ จำกัด	
	2561	2560
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	91	92
ลูกหนี้อื่น	-	2
เจ้าหนี้อื่น	(1,378)	(1,375)
เงินกู้ยืมระยะสั้น	(11,012)	(11,497)
หนี้สิน - สุทธิ	(12,299)	(12,778)
สัดส่วนเงินลงทุน	ร้อยละ 60	ร้อยละ 60
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในหนี้สิน - สุทธิ	(7,379)	(7,667)
การตัดรายการระหว่างกัน	7,403	7,694
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า	24	27

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หน่วย : พันบาท

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม บริษัท เอ็มลิ่งค์ ควิอาร์ จำกัด	
	2561	2560
รายได้อื่น	630	1,223
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(38)	(145)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(104)	(558)
กำไร	488	520
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	488	520
สัดส่วนเงินลงทุน	ร้อยละ 60	ร้อยละ 60
สัดส่วนตามวิธีส่วนได้เสียของกิจการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	293	312
การตัดรายการระหว่างกัน	62	335
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	355	647

15. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

หน่วย : พันบาท

บริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		มูลค่า	
	2561	2560	2561 (ร้อยละ)	2560 (ร้อยละ)	2561	2560
บริษัท กลุ่มสมทอง จำกัด	688,400	680,000	1.22	-	24,801	-

ในระหว่างปี 2561 บริษัท เพอร์ริ่ม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท กลุ่มสมทอง จำกัด (ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.8) ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้น บริษัท กลุ่มสมทอง จำกัด ได้โอนหุ้นสามัญของตนเองจำนวน 84,000 หุ้น ให้แก่บริษัทย่อย และจากการประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระซึ่งใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสด มูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญที่รับโอนมามีมูลค่า 24.8 ล้านบาท

16. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

การกระทบบยอดมูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนสำหรับปี 2561 และ 2560 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	-	-
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	22,353	-
ตีราคาเพิ่มขึ้น	180,847	-
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	203,200	-

ในปี 2561 บริษัทฯมีพื้นที่อาคารสำนักงานให้เช่าแก่บริษัทย่อย ดังนั้นจึงจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

มูลค่ายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยใช้เกณฑ์วิธีพิจารณาจากรายได้ (Income Approach) สำหรับอาคารสำนักงานให้เช่า ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอาคารดังกล่าวประกอบด้วย อัตราผลตอบแทน อัตราเงินเฟ้อ อัตราพื้นที่ว่างระยะยาว และอัตราการเติบโตระยะยาวของค่าเช่า

บริษัทฯ ได้นำอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวนประมาณ 203 ล้านบาท (2560: ไม่มี) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาที่เป็นใหม่	
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร
ราคาทุน/ราคาที่เป็นใหม่		
1 มกราคม 2560	107,009	275,927
ซื้อเพิ่ม	-	5,755
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ - ปรับปรุงใหม่	10,351	160,729
จำหน่าย	-	-
ตัดจำหน่าย	-	-
ตีราคาเพิ่มขึ้น	15,400	33,386
31 ธันวาคม 2560 - หลังการปรับปรุง	132,760	475,797
ซื้อเพิ่ม	-	2,093
โอนเข้า/(โอนออก)	-	529
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	2,572
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(24,056)
จำหน่าย	-	-
ตัดจำหน่าย	-	(3,104)
ตีราคาเพิ่มขึ้น	-	7,669
31 ธันวาคม 2561	132,760	461,500

หน่วย : พันบาท

งบการเงินรวม

สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน							รวม
ระบบผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องมือในการซ่อมแซมโทรศัพท์และอุปกรณ์	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	
109,681	32,206	35,355	9,447	25,323	3,361	-	598,309
324	200	2,060	231	4,633	2,699	19,569	35,471
179,631	204,176	11,617	2,720	115,735	-	-	684,959
-	-	(1,574)	-	(166)	-	-	(1,740)
-	-	(1,334)	-	-	-	-	(1,334)
-	-	-	-	-	-	-	48,786
289,636	236,582	46,124	12,398	145,525	6,060	19,569	1,364,451
264	5,545	1,965	343	7,950	221	82,490	100,871
-	20,304	-	-	-	-	(20,833)	-
-	6,800	-	3,788	-	-	-	13,160
(144,079)	(60,098)	(1,308)	(594)	-	-	(1,450)	(231,585)
-	-	(985)	-	(3,507)	(646)	-	(5,138)
-	-	(3,460)	-	(16)	(231)	-	(6,811)
-	-	-	-	-	-	-	7,669
145,821	209,133	42,336	15,935	149,952	5,404	79,776	1,242,617

	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาที่ดีที่สุดใหม่	
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร
ค่าเสื่อมราคาสะสม		
1 มกราคม 2560	-	184,465
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี - ปรับปรุงใหม่	390	25,392
โอนออกส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	-	5,189
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	2,741	10,634
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ส่วนที่จำหน่ายและโอนออก	-	-
31 ธันวาคม 2560 - หลังการปรับปรุง	3,131	225,680
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	469	23,157
โอนออกส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	-	2,874
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	2,572
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ส่วนที่จำหน่ายและโอนออก	-	(3,104)
31 ธันวาคม 2561	3,600	251,179

หน่วย : พันบาท

งบการเงินรวม

สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน							รวม
ระบบผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องมือในการซ่อมแซมโทรศัพท์และอุปกรณ์	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	
3,966	2,323	30,839	2,397	14,841	3,260	-	242,091
7,785	15,210	4,036	133	9,812	199	-	62,957
-	-	-	-	-	-	-	5,189
25,008	15,330	4,024	1,837	66,097	-	-	125,671
-	-	(2,402)	-	(140)	-	-	(2,542)
36,759	32,863	36,497	4,367	90,610	3,459	-	433,366
14,146	17,313	4,453	511	10,039	587	-	70,675
-	-	-	-	-	-	-	2,874
-	2,043	-	1,535	-	-	-	6,150
-	-	(4,428)	-	(2,455)	(878)	-	(10,865)
50,905	52,219	36,522	6,413	98,194	3,168	-	502,200

	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาที่เป็นใหม่	
	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร
ค่าเผื่อการด้อยค่า		
1 มกราคม 2560	-	-
ลดลงระหว่างปี	-	-
31 ธันวาคม 2560	-	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	-	-
31 ธันวาคม 2561	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
31 ธันวาคม 2560 - หลังการปรับปรุง	129,629	250,117
31 ธันวาคม 2561	129,160	210,321
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		
2560 (จำนวน 24.97 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนบริการ ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร) - หลังการปรับปรุง		
2561 (จำนวน 21.36 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนบริการ ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร)		

หน่วย : พันบาท

งบการเงินรวม

สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน							รวม
ระบบผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องมือในการซ่อมแซมโทรศัพท์และอุปกรณ์	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	
-	-	29	-	-	-	-	29
-	-	(29)	-	-	-	-	(29)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	676	-	-	-	-	-	676
-	676	-	-	-	-	-	676
252,877	203,719	9,627	8,031	54,915	2,601	19,569	931,085
94,916	156,238	5,814	9,522	51,758	2,236	79,776	739,741
							62,957
							70,675

	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาตลาดใหม่	
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร
ราคาทุน/ราคาตลาดใหม่		
1 มกราคม 2560	96,250	273,699
ซื้อเพิ่ม	-	5,755
โอนเข้า	-	-
จำหน่าย	-	-
ตัดจำหน่าย	15,400	32,407
31 ธันวาคม 2560	111,650	311,861
ซื้อเพิ่ม	-	1,368
โอนเข้า/(โอนออก)	-	348
จำหน่าย	-	-
ตัดจำหน่าย	-	(532)
โอนเปลี่ยนประเภทไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(72,934)
ตราค่าเพิ่มขึ้น	-	7,669
จัดประเภทรายการ	-	(1,436)
31 ธันวาคม 2561	111,650	246,344

หน่วย : พันบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน					รวม
เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และ ติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องมือในการ ซ่อมแซมโทรศัพท์ และอุปกรณ์	สินทรัพย์ระหว่าง ติดตั้ง	
30,195	-	23,822	3,130	-	427,096
2,556	231	3,578	17	195	12,332
(949)	-	-	-	-	(949)
(773)	-	-	-	-	(773)
-	-	-	-	-	47,807
31,029	231	27,400	3,147	195	485,513
718	124	6,728	3	153	9,094
-	-	-	-	(348)	-
(985)	-	(3,507)	(646)	-	(5,138)
(2,854)	-	-	-	-	(3,386)
-	-	-	-	-	(72,934)
-	-	-	-	-	7,669
1,020	416	-	-	-	-
28,928	771	30,621	2,504	-	420,818

	สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาที่ดีที่สุด	
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร
ค่าเสื่อมราคาสะสม		
1 มกราคม 2560	-	184,955
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	14,298
โอนออกส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	-	5,190
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ส่วนที่จำหน่ายและโอนออก	-	-
31 ธันวาคม 2560	-	204,443
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	4,760
โอนออกส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	-	2,819
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ส่วนที่จำหน่ายและโอนออก	-	(532)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ส่วนที่โอนเปลี่ยนประเภทไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(50,581)
จัดประเภทรายการ	-	(68)
31 ธันวาคม 2561	-	160,841
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
31 ธันวาคม 2560	111,650	107,418
31 ธันวาคม 2561	111,650	85,503
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		
2560 (ค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)		
2561 (ค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)		

หน่วย : พันบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ซึ่งแสดงมูลค่าตามราคาทุน					รวม
เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และ ติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องมือในการ ซ่อมแซมโทรศัพท์ และอุปกรณ์	สินทรัพย์ระหว่าง ติดตั้ง	
25,801	-	13,606	3,032	-	227,394
2,212	6	4,817	67	-	21,400
-	-	-	-	-	5,190
(1,577)	-	-	-	-	(1,577)
26,436	6	18,423	3,099	-	252,407
2,274	145	4,107	35	-	11,321
-	-	-	-	-	2,819
(3,822)	-	(2,446)	(646)	-	(7,446)
-	-	-	-	-	(50,581)
71	(3)	-	-	-	-
24,959	148	20,084	2,488	-	208,520
4,593	225	8,977	48	195	233,106
3,969	623	10,537	16	-	212,298
					21,400
					11,321

บริษัท และบริษัทย่อยได้จัดทำให้มีการประเมินราคาสินทรัพย์โดยผู้ประเมินราคาอิสระในปี 2561 ตามรายการกลุ่มของสินทรัพย์ซึ่งเกณฑ์ที่ใช้ประเมินราคาสินทรัพย์มีดังนี้

- ที่ดินประเมินราคาโดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach)
- อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารประเมินราคาโดยใช้มูลค่าต้นทุน (Cost Approach)

หากบริษัท และบริษัทย่อยแสดงมูลค่าของที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารดังกล่าวด้วยวิธีราคาทุน มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จะเป็นดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ที่ดิน	77,959	77,959	67,200	67,200
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	208,153	176,618	19,366	28,634

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนเงิน 10 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 9 ล้านบาท) (2560: 5 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 5 ล้านบาท))

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 197 ล้านบาท (2560: 105 ล้านบาท) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 194 ล้านบาท (2560: 33 ล้านบาท))

บริษัท และบริษัทย่อยได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์มูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวนประมาณ 248 ล้านบาท (2560: 246 ล้านบาท) ไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 213 ล้านบาท (2560: 208 ล้านบาท))

ในระหว่างปี 2561 กลุ่มบริษัทได้ประเมินความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารและเครื่องจักรโดยอิงผลการประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ทางกลุ่มบริษัทจึงได้มีการเปลี่ยนแปลงประมาณการในอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในขนาดของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารจาก 31 ปี เป็น 46 ปี และเครื่องจักรจาก 10 ปี เป็น 20 ปี ภายหลังจากการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่ จึงทำให้อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารและเครื่องจักรดังกล่าวสามารถใช้งานได้ยาวนานขึ้น โดยการเปลี่ยนแปลงประมาณการดังกล่าวถือปฏิบัติโดยการเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไป มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในค่าเสื่อมราคาสำหรับงวดปัจจุบันและงวดอนาคตเป็นดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561	2562	2563	งวดในภายหลัง	2561	2562	2563	งวดในภายหลัง
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในค่าเสื่อมราคา								
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(11)	(11)	(11)	33	(11)	(11)	(11)	33
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(5)	(5)	(5)	14	-	-	-	-

18. สิทธิการเช่า

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ราคาทุน	60,382	12,400	12,400	12,400
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12,043)	(11,170)	(11,812)	(11,170)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	48,339	1,230	588	1,230

การกระทบยอดมูลค่าตามบัญชีของสิทธิการเช่าสำหรับปี 2561 และ 2560 แสดงได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
มูลค่าตามบัญชีต้นปี	1,230	1,871	1,230	1,871
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	47,982	-	-	-
ค่าตัดจำหน่าย	(873)	(641)	(642)	(641)
มูลค่าตามบัญชีปลายปี	48,339	1,230	588	1,230

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม พลัส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างโดยมีระยะเวลาเช่า 30 ปี เพื่อใช้ในการประกอบกิจการ ซึ่งบริษัทย่อยได้จ่ายค่าสิทธิการเช่าดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเงิน 48 ล้านบาท

19. ค่าความนิยม

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าความนิยมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
ยอดคงเหลือต้นปี	190,570	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	49,570	237,759
หัก: ผลกระทบจากการวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อกิจการ (หมายเหตุ 13.4 ข))	-	(47,189)
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13.8)	(11,838)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	228,302	190,570

ค่าความนิยมของปี 2561 เกิดจากการที่บริษัทฯ ซื้อหุ้นสามัญในกลุ่มบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และ บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด (2560: เกิดจากการที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยซื้อหุ้นสามัญในกลุ่มบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และบริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดจากมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ โดยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลา 15 ปี ซึ่งบางส่วนเป็นไปตามอายุของสัญญา

ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการคำนวณมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ร้อยละต่อปี

	2561	2550
อัตราคิดลด (WACC)	8	8

ฝ่ายบริหารพิจารณาอัตราการเติบโตจากผลประกอบการในอดีต การคาดการณ์การเติบโตของตลาดรวมทั้ง การเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และอัตราคิดลดเป็นอัตราก่อนภาษีที่สะท้อนถึงความเสี่ยง ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วเชื่อว่าค่าความนิยมไม่เกิดการด้อยค่า

20. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม				
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมประยุกต์	สิทธิภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	สิทธิประโยชน์ภายใต้สัญญาเช่าที่ดิน	สิทธิภายใต้สัญญาบริการสถานีแก๊ส	รวม
ราคาทุน					
1 มกราคม 2560	21,544	90,420	-	-	111,964
ซื้อเพิ่ม	3,610	-	-	-	3,610
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ - ปรับปรุงใหม่	-	73,320	69,045	82,640	225,005
31 ธันวาคม 2560 - หลังการปรับปรุง	25,154	163,740	69,045	82,640	340,579
ซื้อเพิ่ม	919	-	-	-	919
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	141,295	-	-	-	141,295
ลดลงจากการจำหน่าย เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(67,457)	-	-	(67,457)
31 ธันวาคม 2561	167,368	96,283	69,045	82,640	415,336
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
1 มกราคม 2560	21,349	2,833	-	-	24,182
ค่าตัดจำหน่าย - ปรับปรุงใหม่	107	5,161	3,673	3,094	12,035
31 ธันวาคม 2560 - หลังการปรับปรุง	21,456	7,994	3,673	3,094	36,217
ค่าตัดจำหน่าย	1,561	8,568	4,424	3,727	18,280
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	38,228	-	-	-	38,228
31 ธันวาคม 2561	61,245	16,562	8,097	6,821	92,725
ค่าเผื่อการด้อยค่า					
1 มกราคม 2560	-	-	-	-	-
31 ธันวาคม 2560	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	102,464	-	-	-	102,464
ลดลงระหว่างปี	(717)	-	-	-	(717)
31 ธันวาคม 2561	101,747	-	-	-	101,747
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
31 ธันวาคม 2560 - หลังการปรับปรุง	3,698	155,746	65,372	79,546	304,362
31 ธันวาคม 2561	4,376	79,721	60,948	75,819	220,864

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ราคาทุน	
1 มกราคม 2560	17,533
ซื้อเพิ่ม	3,609
31 ธันวาคม 2560	21,142
ซื้อเพิ่ม	919
31 ธันวาคม 2561	22,061
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
1 มกราคม 2560	17,337
ค่าตัดจำหน่าย	107
31 ธันวาคม 2560	17,444
ค่าตัดจำหน่าย	825
31 ธันวาคม 2561	18,269
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
31 ธันวาคม 2560	3,698
31 ธันวาคม 2561	3,792

สิทธิภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2559 และ 1 ตุลาคม 2560 บริษัท เฟอร์รัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ซื้อหุ้นในบริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) และบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด (เดิมเป็นบริษัทย่อย) ตามราคาที่ตั้งกลงร่วมกัน ตามลำดับ ผลจากการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีซื้อทำให้บริษัทย่อยได้บันทึกสิทธิภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งมีอายุการให้ประโยชน์ตามอายุของสัญญา ต่อมาในเดือนธันวาคม 2561 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ขายเงินลงทุนในบริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด ออกไปตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 13.8 ดังนั้นบริษัทย่อยจึงตัดจำหน่ายสิทธิภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่คงเหลืออยู่ของบริษัท มิตรประสงค์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ออกจากบัญชี

สิทธิประโยชน์ภายใต้สัญญาเช่าที่ดินและสิทธิภายใต้สัญญาบริการสถานีแก๊ส

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และบริษัทย่อย ตามราคาที่ตั้งกลงร่วมกัน ผลจากการซื้อเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีซื้อทำให้บริษัทฯ ได้บันทึกสิทธิประโยชน์ภายใต้สัญญาเช่าที่ดินและสิทธิภายใต้สัญญาบริการสถานีแก๊สเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งมีอายุการให้ประโยชน์ตามอายุของสัญญา

21. เงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อกิจการ

เงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

หน่วย : พันบาท

	จ่ายให้แก่	ลักษณะความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2561	2560	2561	2560
บริษัท	กรรมการของบริษัท	บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	100,000	-	100,000	-
	ผู้ถือหุ้นของบริษัท	บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	60,000	-	60,000	-
	บริษัท เวิลด์ ไรต์ เวลธ์ โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	-	18,000	-	18,000
	บริษัท เฟอร์รัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	50,000	50,000	-	-
	บริษัท การจัดการสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	10,000	-	-	-
รวม			220,000	68,000	160,000	18,000
หัก: ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่า			(50,000)	-	-	-
รวมเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อกิจการ - สุทธิ			170,000	68,000	160,000	18,000

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	68,000	180,000	18,000	50,000
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	170,000	92,000	160,000	70,000
รับคืนระหว่างปี	(9,000)	(2,000)	(9,000)	(2,000)
ลดลงจากการซื้อธุรกิจระหว่างปี	-	(202,000)	-	(100,000)
ตั้งค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าเงินมัดจำระหว่างปี	(50,000)	-	-	-
ตัดจำหน่ายหนี้สูญ	(9,000)	-	(9,000)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	170,000	68,000	160,000	18,000

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 และวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาความเป็นไปได้และอนุมัติการยุติโครงการ 2 โครงการ ดังนั้น บริษัทฯ และบริษัท เพอร์รัม เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อย) จึงได้ตัดจำหน่ายและตั้งค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบข้อมูลธุรกิจก่อนซื้อกิจการจำนวน 9 ล้านบาท และ 50 ล้านบาท ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 บริษัทฯได้ดำเนินการส่งจ่ายเช็คธนาคารตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 เพื่อจ่ายเงินมัดจำสำหรับการตรวจสอบธุรกิจในเบื้องต้นของกิจการแห่งหนึ่งก่อนเข้าซื้อกิจการจำนวน 100 ล้านบาท ให้แก่กรรมการท่านหนึ่งของบริษัทย่อยเป็นผู้ไปดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ซึ่งตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงระหว่างบริษัทฯและกรรมการท่านนั้น เงินมัดจำดังกล่าวจะต้องโอนคืนให้บริษัทฯ ภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2561 เนื่องจากการซื้อกิจการไม่สำเร็จ แต่กรรมการท่านดังกล่าวยังไม่ได้โอนเงินให้ในวันที่ดังกล่าว ต่อมา บริษัทฯได้รับเช็คจำนวน 100 ล้านบาท ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 และวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อเป็นการจ่ายชำระคืนเงินมัดจำดังกล่าวแล้ว

22. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	MOR-0.5 ถึง MOR	MOR-0.5 ถึง MOR	2,895	9,429	-	7,686
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	5.05 - 6.75	4.80 - 6.75	127,500	83,000	67,500	53,000
รวม			130,395	92,429	67,500	60,686

23. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า				
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	878	3,437	-	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	37,422	17,640	-	12
รวมเจ้าหนี้การค้า	38,300	21,077	-	12
เจ้าหนี้อื่น				
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	48,000	7,204	48,000	846
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	15,094	11,287	1,822	6,988
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	36,538	44,765	4,934	4,537
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	-	1,079	1,832	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	369	320	-	-
อื่น ๆ	10,990	5,372	3,567	1,610
รวมเจ้าหนี้อื่น	110,991	70,027	60,155	13,981
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	149,291	91,104	60,155	13,993

24. เงินกู้ยืมระยะสั้น

หน่วย : พันบาท

เงินกู้ยืมระยะสั้นจาก	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	0 - 7.5	5 - 6.5	16,498	77,844	75,000	-
บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	7.5	-	5,600	-	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้น			22,098	77,844	75,000	-

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		
บริษัท	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืน
บริษัทย่อย		
บริษัท พระแสงกรีนพาวเวอร์ จำกัด	100,000	<ul style="list-style-type: none"> - งวดที่ 1-8 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรก ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกสิ้นเดือน - งวดที่ 9-18 ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย โดยจ่ายชำระขั้นต่ำต่อเดือน 1.57 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 6 ปี - งวดที่ 19 ได้มีการทำสัญญาขยายระยะเวลาออกไปอีก 9 เดือน โดยงวดที่ 19-27 ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกสิ้นเดือน - งวดที่ 28 เป็นต้นไป ชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย โดยจ่ายชำระขั้นต่ำต่อเดือน 1.18 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 6 ปี 9 เดือน
บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด	123,600	<ul style="list-style-type: none"> - งวดที่ 1-3 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรก ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกเดือน - งวดที่ 4 เป็นต้นไป จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 2.13 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 5 ปี

หน่วย : พันบาท

		งบการเงินรวม	
คำประกันโดย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	2561	2560
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	งวดที่ 1-18 อัตรา	61,496	79,158
2. คำประกันโดยกรรมการ	MLR - 1% ต่อปี		
ของบริษัทฯ และบริษัท	งวดที่ 19-30 อัตรา		
ย่อย	MLR - 1.5% ต่อปี		
	งวดที่ 31 เป็นต้นไป		
	อัตรา MLR - 1% ต่อปี		
1. สิทธิการเช่าที่ดินที่เป็นที่	อัตรา MLR - 1.5% ต่อปี	40,534	66,094
ตั้งสถานีบริการแก๊ส			
2. ให้บริษัท ๓๖๖๖๖๖๖๖			
จำกัด มอบอำนาจการ			
รับเงินค่าจ้างในการ			
บริหารสถานีแก๊สให้แก่			
ธนาคาร			

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม

บริษัท	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืน
บริษัทย่อย (ต่อ)		
บริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์	40,000	<ul style="list-style-type: none"> - งวดที่ 1-12 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรก ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกเดือน - งวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 0.5 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 7 ปี
	16,000	<ul style="list-style-type: none"> - งวดที่ 1-12 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรก ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกเดือน - งวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 0.2 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 7 ปี

หน่วย : พันบาท

		งบการเงินรวม	
คำประกันโดย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	2561	2560
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด	อัตรา MLR	-	9,028
2. อาคารโรงไฟฟ้าชีวภาพและระบบผลิตก๊าซชีวภาพ			
3. เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์			
4. คำประกันโดยกรรมการของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 68 ล้านบาท และบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด			
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด	ปีที่ 1 อัตรา MLR - 2.0% ต่อปี	-	3,618
2. อาคารโรงไฟฟ้าชีวภาพและระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ปีที่ 2 - 3 อัตรา MLR - 1.0% ต่อปี		
3. เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์	ปีที่ 4 อัตรา MLR - 0.5% ต่อปี		
4. คำประกันโดยกรรมการของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 68 ล้านบาท และบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 68 ล้านบาท	หลังจากนั้นอัตรา MLR		

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		
บริษัท	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืน
บริษัทย่อย (ต่อ)		
บริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด (ขยายออกไปในระหว่างปี 2561)	9,000	-งวดที่ 1-12 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรก ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกเดือน -งวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 0.1 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 7 ปี
	31,000	-งวดที่ 1-12 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรก ชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกเดือน -งวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 0.4 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 7 ปี

หน่วย : พันบาท

		งบการเงินรวม	
คำประกันโดย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	2561	2560
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด	ปีที่ 1 อัตรา MLR - 2.0% ต่อปี	-	2,012
2. อาคารโรงไฟฟ้าชีวภาพและระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	ปีที่ 2 - 3 อัตรา MLR - 1.0% ต่อปี		
3. เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์	ปีที่ 4 อัตรา MLR - 0.5% ต่อปี		
4. คำประกันโดยกรรมการของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 68 ล้านบาท และบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 68 ล้านบาท	หลังจากนั้นอัตรา MLR ต่อปี		
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด	อัตรา MLR - 1.0% ต่อปี	-	19,540
2. อาคารโรงไฟฟ้าชีวภาพและระบบผลิตก๊าซชีวภาพ			
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้า และระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซ			
4. คำประกันโดยกรรมการของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 74.5 ล้านบาท			

เงื่อนไขที่สำคัญของสัญญาเงินกู้ยืม		
บริษัท	วงเงินกู้ยืม	การจ่ายชำระคืน
บริษัทย่อย (ต่อ)		
บริษัท มิตรประสงค์ กรีนเพาเวอร์ จำกัด (ขยายออกไปในระหว่างปี 2561)	42,000	-งวดที่ 1-12 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรกชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกเดือน -งวดที่ 13 เป็นต้นไป จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 0.5 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 7 ปี

บริษัท แซม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด	125,000	-งวดที่ 1-5 นับแต่วันเบิกเงินกู้ครั้งแรกชำระแต่ดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เบิกใช้ทุกสิ้นเดือน -งวดที่ 6-53 จ่ายชำระคืนเงินต้นงวดละ 2.08 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย -งวดที่ 54 จ่ายชำระคืนเงินต้นส่วนที่เหลือพร้อมดอกเบี้ย
----------------------------------	---------	--

รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

หน่วย : ล้านบาท

		งบการเงินรวม	
คำประกันโดย	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	2561	2560
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด	อัตรา MLR - 1.0% ต่อปี	-	27,690
2. อาคารโรงไฟฟ้าชีวภาพและระบบผลิตก๊าซชีวภาพ			
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าและระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซ			
4. คำประกันโดยกรรมการของบริษัท กลุ่มสมอทอง จำกัด จำนวน 74.5 ล้านบาท			
1. จดทะเบียนหลักประกันเงินฝากออมทรัพย์ 30 ล้านบาท	3.58	46,074	-
2. คำประกันโดยบริษัทฯ ทั้งจำนวน			
3. โอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้างปรับปรุงคุณภาพน้ำผ่านระบบอัตราฟิเตรชั่นและระบบไอซอนสำหรับฟาร์มกุ้งให้แก่ธนาคาร			
		148,104	207,140
		(67,280)	(106,680)
		80,824	100,460

ภายใต้สัญญาเงินกู้ของบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การคงสัดส่วนการถือหุ้น การดำรงอัตราหนี้สินต่อทุนไม่เกิน 1.2 เท่า และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt service coverage ratio) ไม่ต่ำกว่า 1.2 เท่า นับแต่ปี 2559

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี	207,140	88,578
บวก: เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ (หมายเหตุ 13.4)	-	154,470
กู้ยืมเพิ่ม	46,074	-
หัก: จ่ายคืนเงินกู้	(62,247)	(35,908)
ลดลงจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13.8)	(42,863)	-
ยอดคงเหลือ ณ ปลายปี	148,104	207,140

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 บริษัท แชม วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้กู้ยืมเงินจากธนาคารแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 125 ล้านบาท คิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.58 ต่อปี ซึ่งมีกำหนดชำระงวดแรกในวันทำการสุดท้ายของเดือนที่ 6 นับจากวันทำสัญญา โดยชำระเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยให้เสร็จสิ้นในเดือนที่ 48 และภายใต้สัญญาเงินกู้ บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt service coverage ratio) ไม่ต่ำกว่า 1.5 เท่า นับแต่ปี 2562 และอัตราหนี้สินต่อทุนไม่เกิน 3 เท่า ในปี 2562 และ 2 เท่า นับแต่ปี 2563 รวมทั้งไม่อนุญาตให้บริษัทย่อยดังกล่าวจ่ายเงินปันผล นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (interest rate swap) กับธนาคารดังกล่าวสำหรับยอดเงินกู้จำนวนเงิน 70 ล้านบาท เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยการจ่ายดอกเบี้ยในอัตราลอยตัวตามที่กำหนดในสัญญา เพื่อแลกเปลี่ยนกับอัตราดอกเบี้ยคงที่ อย่างไรก็ตามสัญญาดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมจากธนาคารคงเหลือเป็นจำนวน 46 ล้านบาท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ของบริษัท มิตรประสงค์รีนเพาเวอร์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการตามที่ระบุในสัญญา เช่น การดำรงอัตราหนี้สินต่อทุนไม่เกิน 2 เท่า โดยให้สามารถนำเงินกู้ยืมจากกรรมกรมมานับรวมเป็นส่วนทุนได้

เมื่อพิจารณาภาระผูกพันของบริษัท มิตรประสงค์รีนเพาเวอร์ จำกัด สำหรับปี 2560 พบว่าบริษัทย่อยดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้กับธนาคารแห่งหนึ่งในการค้ำประกัน เครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์ ทำให้เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้นี้ดังกล่าวเป็นหนี้สินที่ต้องจ่ายคืนเมื่อทวงถามทันที

26. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	11,315	5,326	9,941	5,266
หัก: ดอกเบี้ยรอการตัดจำหน่าย	(1,381)	(930)	(1,251)	(928)
รวม	9,934	4,396	8,690	4,338
หัก: ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,036)	(819)	(1,733)	(761)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7,898	3,577	6,957	3,577

บริษัท และบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทลีสซิ่งเพื่อเช่ายานพาหนะใช้ในการดำเนินงานของกิจการโดยมีกำหนดการชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน อายุของสัญญา มีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 3 ถึง 5 ปี

บริษัท และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าการเงินดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม					
	ไม่เกิน 1 ปี		1 - 5 ปี		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	2,562	1,106	8,753	4,220	11,315	5,326
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(526)	(287)	(855)	(643)	(1,381)	(930)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	2,036	819	7,898	3,577	9,934	4,396

หน่วย: พันบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ไม่เกิน 1 ปี		1 - 5 ปี		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
ผลรวมของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	2,196	1,046	7,745	4,220	9,941	5,266
ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินรอการตัดบัญชี	(463)	(285)	(788)	(643)	(1,251)	(928)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า	1,733	761	6,957	3,577	8,690	4,338

27. เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	39,318	14,458
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ (หมายเหตุ 13.4)	-	25,990
รับรู้ในส่วนของการกำไรขาดทุน	(2,182)	(1,130)
ลดลงจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 13.8)	(24,178)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	12,958	39,318
รายการหมุนเวียน	750	2,257
รายการไม่หมุนเวียน	12,208	37,061
	12,958	39,318

บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย (2560: บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด และบริษัท มิตรประสงค์กรีนพาวเวอร์ จำกัด) ได้ทำสัญญาได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นจำนวนเงิน 10 ล้านบาท (2560: 10 ล้านบาท และ 30 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยบริษัทย่อยผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้รับเงินอุดหนุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

28. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

จำนวนเงินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งเป็นเงินชดเชยพนักงานเมื่อออกจากงานแสดงได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานต้นปี	4,551	6,831	1,832	3,735
เพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจ	276	393	-	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,087	33	417	(263)
ต้นทุนดอกเบี้ย	128	92	56	60
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	55	2,530	(1)	1,670
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	332	(17)	170	(19)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	(106)	(4,281)	(519)	(2,321)
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	-	(1,030)	-	(1,030)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานปลายปี	6,323	4,551	1,955	1,832

บริษัทและบริษัทย่อยคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 0.1 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ไม่มี) (2560: จำนวน 0.1 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ไม่มี))

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยประมาณ 11 - 29 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 18 ปี) (2560: 11 - 27 ปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 18 ปี))

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ร้อยละต่อปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อัตราคิดลด	2.7 - 3.5	2.7 - 3.3	3.19	3.04
อัตราการขึ้นเงินเดือน	3.0 - 6.0	3.0 - 6.0	6.00	5.00
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	1.9 - 45.8	2.9 - 45.8	2.9 - 34.4	2.9 - 34.4

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หนี้สินเพิ่มขึ้น(ลดลง)				หนี้สินเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ลดลงร้อยละ 1		เพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ลดลงร้อยละ 1	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
อัตราคิดลด	(593)	(468)	761	555	(240)	(244)	285	292
อัตราการขึ้นเงินเดือน	709	516	(562)	(445)	266	271	(229)	(232)
	เพิ่มขึ้นร้อยละ 20		ลดลงร้อยละ 20		เพิ่มขึ้นร้อยละ 20		ลดลงร้อยละ 20	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(590)	(464)	788	566	(234)	(242)	287	294

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และส่งผลกระทบต่อให้บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น 1 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.5 ล้านบาท) บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

29. ทุนเรือนหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิ

29.1 ทุนจดทะเบียน

	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงิน (บาท)	อนุมัติโดย	วันที่จดทะเบียนกับ กระทรวงพาณิชย์
1 มกราคม 2560	2,006,000,000	2,006,000,000		
ลดทุนจดทะเบียน	(96)	(96)	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560	19 มกราคม 2560
	(966,509,424)	(966,509,424)	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560	3 พฤษภาคม 2560
เพิ่มทุนจดทะเบียน	1,438,799,970	1,438,799,970	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560	20 มกราคม 2560
	794,603,833	794,603,833	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560	4 พฤษภาคม 2560
31 ธันวาคม 2560	3,272,894,283	3,272,894,283		
31 ธันวาคม 2561	3,272,894,283	3,272,894,283		

29.2 ทุนออกจำหน่ายและเรียกชำระแล้ว

	จำนวนหุ้น (หุ้น)	จำนวนเงิน (บาท)	วันที่จดทะเบียนกับ กระทรวงพาณิชย์
1 มกราคม 2560	1,897,999,952	1,897,999,952	
เพิ่มทุนจากการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นเดิม	114,860,365	114,860,365	16 กุมภาพันธ์ 2560
เพิ่มทุนจากการเสนอขายแบบ เฉพาะเจาะจงแก่บุคคลในวง จำกัด	300,000,000	300,000,000	20 มีนาคม 2560
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,312,860,317	2,312,860,317	
เพิ่มทุนจากการใช้สิทธิของใบ สำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 1	61,782,235	61,782,235	6 กุมภาพันธ์ 2561
เพิ่มทุนจากการใช้สิทธิของใบ สำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 2	654,955,550	654,955,550	28 กุมภาพันธ์ 2561
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,029,598,102	3,029,598,102	

29.3 ใบสำคัญแสดงสิทธิ

- ก) เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 (7UP-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 108,000,000 หน่วย ราคาเสนอขายหน่วยละ 0 บาท โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาหุ้นละ 4 บาท โดยใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 3 ปี โดยระยะเวลาใช้สิทธิซื้อหุ้นคือวันทำการสุดท้ายของเดือนมกราคมของทุกปีตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยเริ่มจากวันที่ 29 มกราคม 2558
- ข) เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 2 (7UP-W2) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 379,599,900 หน่วย ราคาเสนอขายหน่วยละ 0 บาท โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.25 บาท โดยใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 2 ปี โดยระยะเวลาใช้สิทธิคือวันทำการสุดท้ายของเดือนสุดท้ายในแต่ละไตรมาสตลอดอายุใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยเริ่มจากวันที่ 30 มิถุนายน 2560
- ค) เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 3 (7UP-W3) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 770,953,439 หน่วย ราคาเสนอขายหน่วยละ 0 บาท โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.5 บาท ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุ 9 เดือน โดยระยะเวลาใช้สิทธิซื้อหุ้นคือวันทำการสุดท้ายของทุกเดือน โดยเริ่มจากวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ต่อมาเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 บริษัทฯได้มีการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิใหม่สำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิ 7UP-W1 และ 7UP-W2 ดังนี้

ใบสำคัญแสดงสิทธิ		ราคาการใช้สิทธิ		อัตราการใช้สิทธิ	
		เดิม	ใหม่	เดิม	ใหม่
		(บาทต่อหน่วย)		(ใบสำคัญแสดงสิทธิต่อหุ้นสามัญ)	
7UP-W1		4.00	3.7848	1:1	1:1.0568
7UP-W2		1.25	1.1827	1:1	1:1.0568
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	ราคาการใช้สิทธิ	อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออก	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้ไปหรือยกเลิก	ใบสำคัญแสดงสิทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
	(บาทต่อหน่วย)	(ใบสำคัญแสดงสิทธิต่อหุ้นสามัญ)	(หน่วย)	(หน่วย)	(หน่วย)
7UP-W2	1.1827	1:1.0568	379,599,990	(322,169,809)	57,430,181

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญรุ่นที่ 1 (7UP-W1) รุ่นที่ 2 (7UP-W2) และรุ่นที่ 3 (7UP-W3) ได้พ้นสภาพเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนของใบสำคัญแสดงสิทธิเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 23 กุมภาพันธ์ 2562 และวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 ตามลำดับ

30. ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย

ส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยเกิดจากในปี 2559 บริษัท เฟอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้เข้าซื้อหุ้นของบริษัท เชียงใหม่ เวสต์ทูปาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งเพิ่มเติมอีกร้อยละ 50 จากบริษัทสามารถ เวสต์ทูปาเวอร์ จำกัด รวมเป็นการถือหุ้นทั้งหมดร้อยละ 100 โดยมีจำนวนเงินจ่ายซื้อจำนวน 13 ล้านบาท ซึ่งมากกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัท เชียงใหม่ เวสต์ทูปาเวอร์ จำกัด ณ วันซื้อจำนวน 12 ล้านบาท บริษัทฯจึงแสดงเป็นส่วนต่ำจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยจำนวน 12 ล้านบาท เป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

31. ส่วนต่ำจากการออกหุ้นสามัญใหม่ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรม

ผลต่างของมูลค่ายุติธรรมและมูลค่าที่เสนอขายของหุ้นสามัญของบริษัทฯ เกิดจากการที่บริษัทฯ เข้าซื้อเงินลงทุนในบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด และบริษัทย่อยและได้ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ให้แก่บุคคลในวงจำกัด (ซึ่งเป็นนักลงทุนที่เป็น strategic investors ที่นอกจากมีศักยภาพด้านเงินลงทุนแล้ว ยังมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในธุรกิจการจัดจำหน่าย LPG และมีธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ LPG) ในราคาเสนอขายที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญของบริษัทฯ ณ วันซื้อเงินลงทุนในกลุ่มบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด

32. ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์

ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ คือส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ดังกล่าว จะทยอยตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์นั้น และบันทึกโอนไปยังกำไรสะสมโดยตรง

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	99,119	64,494	98,587	64,494
บวก: ตีราคาเพิ่มระหว่างปี	6,135	39,130	150,813	38,244
หัก: การตัดจำหน่าย	(2,268)	(4,151)	(2,256)	(4,151)
หัก: รับรู้ไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	(21)	(354)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	102,965	99,119	247,144	98,587

ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ดังกล่าวไม่สามารถนำมาหักกับขาดทุนสะสมและไม่สามารถจ่ายเป็นเงินปันผลได้

33. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป	(15,203)	8,354	-	7,016
ซื้อสินค้าและค่าใช้จ่ายอื่น	431,866	486,023	1,556	(2,436)
โอนกลับรายการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	-	(7,300)	-	(6,159)
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	74,683	44,429	19,589	25,642
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	25,107	24,328	11,348	14,825
ค่าส่งเสริมการขาย	20,436	19,656	-	-
ค่าเช่าและค่าบริการส่วนกลาง	32,347	29,934	1,105	1,736
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	89,829	75,633	12,787	22,148
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	51,284	1,791	103,903	(15,668)
(กำไร) ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวใน หลักทรัพย์เพื่อค่า (หมายเหตุ 8)	(9,354)	15,200	(9,354)	15,200
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย (โอนกลับ)	-	-	151,859	(40,603)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	20	448	12	111
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(717)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการพลังงาน	9,883	4,135	-	-
สำรองการลดมูลค่าของภาษีซื้อและภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย (โอนกลับ)	(567)	66,153	-	9,614
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	12,702	-	-	-
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบธุรกิจ	50,000	-	-	-
ค่าตัดจำหน่ายเงินมัดจำเพื่อตรวจสอบธุรกิจ	9,000	-	9,000	-

34. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	5,215	3,793	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(4,383)	(1,734)	1,985	2,230
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	<u>832</u>	<u>2,059</u>	<u>1,985</u>	<u>2,230</u>

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบแต่ละส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลขาดทุนจากการตีราคาที่ดิน อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(970)	(8,616)	(37,139)	(8,523)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	104	(125)	-	-
กลับรายการภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(93)	-	(93)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	<u>(866)</u>	<u>(8,834)</u>	<u>(37,139)</u>	<u>(8,616)</u>

รายการกระทยอดระหว่างขาดทุนทางบัญชีกับรายได้ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้มีดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	(80,203)	(207,389)	(57,572)	(48,957)
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ยกเว้น, 20%	ยกเว้น, 20%	20%	20%
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	(16,041)	(37,059)	(11,514)	(9,791)
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:				
การส่งเสริมการลงทุน	(87)	(2,991)	-	-
การใช้ประโยชน์ผลขาดทุนสะสมทางภาษี	(4,345)	(2,585)	-	-
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี	6,563	15,902	3,833	1,019
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(146)	-	-	-
รวม	1,985	10,326	3,833	1,019
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ไม่รับรู้	18,573	26,691	9,666	8,772
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	2,230	-	2,230
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(6,154)	-	-	-
ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	2,540	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(71)	(129)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	832	2,059	1,985	2,230

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

หน่วย : พันบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	1,447	2,933	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	792	84	-	-
รวม	2,239	3,017	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์	83,407	91,675	61,786	24,647
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคารที่มีการเปลี่ยน	1,869	-	1,869	-
อายุการให้ประโยชน์	116	-	116	-
สัญญาเช่าการเงิน	116	-	116	-
รวม	85,392	91,675	63,771	24,647

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงยอดคงเหลือในงบแสดงฐานะการเงินดังนี้

หน่วย : พันบาท

	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,239	3,017	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(85,392)	(91,675)	63,771	(24,647)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(83,153)	(88,658)	63,771	(24,647)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ จำนวน 223 ล้านบาท (2560: 181 ล้านบาท) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 179 ล้านบาท (2560: 170 ล้านบาท)) ที่บริษัทและบริษัทย่อยไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทและบริษัทย่อยอาจไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ข้างต้นมาใช้ประโยชน์ได้

รายละเอียดวันสิ้นสุดระยะเวลาการให้ประโยชน์ของรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้และผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีแสดงได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้				
31 ธันวาคม 2562	36	36	34	34
31 ธันวาคม 2563	54	54	29	29
31 ธันวาคม 2564	40	40	24	24
31 ธันวาคม 2565	22	22	15	15
31 ธันวาคม 2566	11	-	2	-
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี	60	29	75	68
	223	181	179	170

35. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทย่อยได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภายใต้เงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ บริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

		บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด
1. บัตรส่งเสริมเลขที่		58-2136-1-00-1-0
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ		ผลิตไฟฟ้า จากก๊าซชีวภาพ
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ		
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี		8 ปี สิ้นสุด วันที่ 25 มิถุนายน 2563
ในกรณีที่บริษัทย่อยมีผลขาดทุนเกิดขึ้นในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนี้ อนุญาตให้บริษัทย่อยนำผลขาดทุนดังกล่าวมาหักลบกับผลกำไรที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภายในเวลาห้าปี นับแต่วันที่พ้นกำหนดที่ได้รับยกเว้น		
3.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น		ได้รับ
4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม		6 กรกฎาคม 2558

รายได้ทั้งหมดของบริษัทย่อยเป็นรายได้ของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนซึ่งเป็นรายได้ในประเทศ

36. ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารขาดทุนสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

ขาดทุนต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารขาดทุนสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯ อาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นปีหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่าตามสัดส่วนของการใช้สิทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ไม่มีการคำนวณจำนวนของหุ้นสามัญเทียบเท่าที่บริษัทฯ อาจต้องออกสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เนื่องจากราคาการใช้สิทธิสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญ (2560: ไม่มีการคำนวณจำนวนของหุ้นสามัญเทียบเท่าที่บริษัทฯ อาจต้องออกสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เนื่องจากภายหลังการปรับลดทำให้ขาดทุนต่อหุ้นลดลง)

37. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 4 ส่วนงาน ดังนี้

- 1) ส่วนงานตัวแทนจำหน่ายในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG เป็นธุรกิจสถานีบริการแก๊ส LPG ธุรกิจขนส่งแก๊ส LPG ธุรกิจสถานีบริการแก๊ส NGV และธุรกิจ oil และ non-oil
- 2) ส่วนงานพลังงานทางเลือก เป็นธุรกิจการพัฒนาโครงการด้านพลังงานทดแทน โครงการพลังงานทางเลือก โครงการพลังงานหมุนเวียน
- 3) ส่วนงานวิทยุสื่อสาร และ Internet of Things (IoT)
- 4) ส่วนงานสาธารณูปโภค

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

ข้อมูลรายได้และกำไรและสินทรัพย์รวม/หนี้สินรวมของส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

	ตัวแทนจำหน่ายหน้าในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG		พลังงานทางเลือก	
	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขายและบริการ				
รายได้จากการขายและบริการภายนอก	524	435	75	48
รายได้จากการขายและบริการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	34	36	-	-
รวมรายได้จากการขายและบริการ	558	471	75	48
กำไรขั้นต้น	177	127	22	25
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน				
รายได้อื่น				
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
ค่าใช้จ่ายในการขายและจัดจำหน่าย				
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายอื่น				
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า				
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย				
ขาดทุนสำหรับปี				

หน่วย : ล้านบาท

วิทยุสื่อสารและ Internet of Things (IoT)		สาธารณูปโภค		รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
84	81	-	-	-	-	683	564
1	-	-	-	(35)	(36)	-	-
85	81	-	-	(35)	(36)	683	564
21	14	-	-	(33)	(27)	187	139
						77	62
						31	-
						(31)	(18)
						(317)	(376)
						(13)	-
						-	1
						(15)	(16)
						(1)	(2)
						2	(3)
						(80)	(213)

	ตัวแทนจำหน่ายหน้าในการจัดจำหน่ายแก๊ส LPG		พลังงานทางเลือก	
	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์				
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	35	35	2	14
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	4	2	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	169	185	155	392
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-
อื่น ๆ	298	123	218	341
สินทรัพย์รวมของส่วนงาน	506	345	375	747
หนี้สินรวมของส่วนงาน	393	258	353	570
การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ไม่รวมเครื่องมือทางการเงินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	52	6	(373)	11

หน่วย : ล้านบาท

วิทยุสื่อสารและ Internet of Things (IoT)		สาธารณูปโภค		รายการปรับปรุงและตัดรายการระหว่างกัน		งบการเงินรวม	
2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
15	20	-	-	(1)	(5)	51	64
24	-	-	-	-	-	28	2
221	236	80	-	115	118	740	931
-	-	-	-	2	3	2	3
1,933	1,102	101	-	(1,416)	(798)	1,134	768
2,193	1,358	181	-	(1,300)	(682)	1,955	1,768
438	348	161	-	(773)	(560)	572	616
429	595	83	-	(342)	301	(151)	913

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในประเทศเดียว คือประเทศไทย ดังนั้นรายได้และสินทรัพย์ที่แสดงอยู่ในงบการเงินจึงถือเป็นการรายงานตามเขตภูมิศาสตร์แล้ว

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2561 และ 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าเท่ากับหรือมากกว่า ร้อยละ 10 ของรายได้ของกิจการ

38. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทิสโก้ จำกัด และบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯและบริษัทย่อย ในระหว่างปี 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยรับรู้เงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงิน 1 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.4 ล้านบาท) (2560: 1 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.6 ล้านบาท))

39. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น นอกเหนือจากที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินอื่น ดังนี้

39.1 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารโรงงานและซื้ออุปกรณ์จำนวน 42.2 ล้านบาท (2560: ไม่มี)

39.2 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเช่าที่ดิน พื้นที่ในอาคารและอุปกรณ์ อายุของสัญญามีระยะเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 30 ปี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
จ่ายชำระ				
ภายใน 1 ปี	24	30	1	1
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	117	118	1	-
มากกว่า 5 ปี	265	221	-	-

39.3 การค้ำประกัน

39.3.1 หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯ และบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินประมาณ 14 ล้านบาท (2560: 23 ล้านบาท) (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 14 ล้านบาท (2560: 23 ล้านบาท)) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา	5	10	5	10
ประกันการใช้ไฟฟ้าและอื่น ๆ	9	13	9	13
	<u>14</u>	<u>23</u>	<u>14</u>	<u>23</u>

39.3.2 การค้าประกันระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ และกรรมการของกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันต่อธนาคารในการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่ บริษัท แชน วอเตอร์ ชีฟพลาย จำกัด บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด และบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 351 ล้านบาท (2560: การค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด และบริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จำนวน 226 ล้านบาท)

โดยทั่วไปการค้าประกันนี้มีผลผูกพันต่อบริษัทผู้ค้าประกันนานเท่าที่ภาระหนี้สินยังไม่ได้ชำระโดยบริษัทผู้ได้รับการค้าประกัน

39.4 ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาต่าง ๆ

39.4.1 บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ลงนามในสัญญาว่าจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจาก ก๊าซชีวภาพกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อบำรุงรักษาระบบผลิตก๊าซ อุปกรณ์นำก๊าซไปใช้ประโยชน์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ารวมทั้งจัดหาบุคลากรควบคุมและดูแลระบบผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาบริการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท		
	2561	2560
จ่ายชำระ		
ภายใน 1 ปี	4	9
มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	15	16
รวม	19	25

ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเป็นรายเดือนตามอัตราที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2561 บริษัทย่อยได้ทำสัญญานับใหม่และยกเลิกสัญญานับเดิม โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2566 และสามารถต่อสัญญาได้ตามระยะเวลาของสัญญาขายไฟฟ้าโดยจะทำการตกลงค่าจ้างใหม่ในทุก ๆ รอบ 5 ปี

39.4.2 บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำเสียกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในปริมาณเฉลี่ย 14,100 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน โดยคู่สัญญาตกลงกำหนดราคาน้ำเสียดังนี้

ปี	ราคาต่อลูกบาศก์เมตร (บาท)
2559 - 2565	5
2566 - 2573	10

โดยสัญญามีอายุ 15 ปี และสามารถต่อสัญญาเพิ่มคราวละ 10 ปี

39.4.3 บริษัท พระแสงกรีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยได้ทำสัญญารับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นจำนวนเงิน 10 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้ บริษัทย่อยได้รับเงินอุดหนุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน

40. ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์และหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม							
	ระดับ 1		ระดับ 2		ระดับ 3		รวม	
	2561	2560	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าตราสารทุน	9	-	-	-	-	-	9	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	-	-	-	25	-	25	-
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	129	130	-	-	-	-	129	130
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	-	-	210	250	-	-	210	250
สิทธิภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการรวมธุรกิจ	-	-	-	-	80	156	80	156
สิทธิประโยชน์ภายใต้สัญญาเช่าที่ดินจากการรวมธุรกิจ	-	-	61	65	-	-	61	65
สิทธิภายใต้สัญญาบริการสถานีแก๊สจากการรวมธุรกิจ	-	-	-	-	76	80	76	80

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ระดับ 1		ระดับ 2		ระดับ 3		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าตราสารทุน	9	-	-	-	-	-	9	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	-	-	203	-	203	-
ที่ดิน	112	112	-	-	-	-	112	112
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	-	-	79	107	-	-	79	107

41. เครื่องมือทางการเงิน

41.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม เงินลงทุน เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทฯและบริษัทย่อยไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทฯและบริษัทย่อยมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวที่มีดอกเบี้ย สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนดได้ดังนี้

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินลงทุนชั่วคราว

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

เงินลงทุนระยะยาวอื่น

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชี

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

อัตราดอกเบี้ยคงที่			
ภายใน 1 ปี		มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	
2561	2560	2561	2560
1	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
59	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
60	-	-	-
128	83	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	67	-	-
23	-	23	-
2	1	8	3
153	151	31	3

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม

อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลง ตามราคาลาด		ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		รวม		อัตราดอกเบี้ยรับที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	
2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
116	93	33	6	150	99	0.1 - 0.4	0.1 - 0.4
-	-	9	-	9	-	-	-
-	-	164	122	164	122	-	-
-	-	12	-	71	-	0 - 7.3	4.2 - 12.0
73	41	-	-	73	41	0.1 - 0.4	0.1
-	-	19	-	19	-	-	-
-	-	25	-	25	-	-	-
189	134	262	128	511	262		
-	-	-	-	128	83	5.1 - 6.8	4.8 - 6.8
2	9	-	-	2	9	MLR-0.5%	MLR-0.5% ถึง MOR
-	-	149	91	149	91	-	-
-	-	22	11	22	78	0 - 7.5	0 - 6.5
102	207	-	-	148	207	3.6 ถึง MLR-1%	MLR-1.5% ถึง MLR
-	-	-	-	10	4	4.8 - 7.9	5.4 - 7.9
104	216	171	102	459	472		

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินลงทุนชั่วคราว

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชี

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

อัตราดอกเบี้ยคงที่			
ภายใน 1 ปี		มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	
2561	2560	2561	2560
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
500	396	-	-
-	-	-	-
500	396	-	-
68	53	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
75	-	-	-
2	1	7	3
145	54	7	3

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะกิจการ

อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลง ตามราคาลาด		ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		รวม		อัตราดอกเบี้ยรับที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	
2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
3	23	-	-	3	23	0.1 - 0.4	0.1 - 0.4
-	-	9	-	9	-	-	-
-	-	63	31	63	31	-	-
-	-	12	-	512	396	0 - 7.5	4.5 - 12.0
-	-	19	-	19	-	-	-
3	23	103	31	606	450		
-	-	-	-	68	53	6.8	6.8
-	8	-	-	-	8	-	MOR
-	-	60	14	60	14	-	-
-	-	-	-	75	-	7.3	-
-	-	-	-	9	4	5.2 - 7.9	5.4 - 7.9
-	8	60	14	212	79		

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเนื่องจากการให้กู้ยืมเป็นเงินตราต่างประเทศ

บริษัทฯ มีสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	งบการเงินรวม/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
	(ล้านบาท)		(บาทต่อหน่วยเงินตรา ต่างประเทศ)	
สินทรัพย์ทางการเงิน เหรียญสหรัฐอเมริกา	0.2	0.2	32.28	32.51

41.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯและบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

42. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯ คือการจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯและเสริมสร้างมูลค่าการถือหุ้นให้กับผู้ถือหุ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.41:1 (2560: 0.54:1) และเฉพาะกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.17:1 (2560: 0.09:1)

43. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- ก) เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ แคม วอเตอร์ ชัพพลาย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยมีมติพิเศษอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 30 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 300,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท) เป็น 35 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 350,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท) โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท
- ข) เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยข้างต้น

44. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562



7UP

**SEVEN UTILITIES AND POWER
PUBLIC COMPANY LIMITED**

- Key Milestones* ●
- General Information* ●
- Nature of Business* ●
- Industry Overview* ●
- Risk Factors* ●
- Shareholding Structure and Management* ●
- Dividend Payout Policy* ●
- Corporate Governance* ●
- Social Responsibility* ●
- Internal Control* ●
- Related Transaction* ●
- Important Financial Information* ●
- Management's Discussion and Analysis* ●



Key changes and developments



2018

on February 28, 2018, The company has increased its paid-up capital to Baht 3,029,598,102, as a result of the subscription of new ordinary shares of the last exercise of warrants (7UP-W3).

on April 27, 2018, The company changed its name to Seven Utilities and Power Public Company Limited (from Ferrum Public Company Limited) with the change of securities symbol to “7UP” from “FER”

On July 2018, the company purchases 80.00% of the issued and paid-up capital in Sam Water Supply Co., Ltd. (SAM). SAM operates a water treatment business with ultrafiltration systems, and through the elimination of ozone for use in shrimp farms.

on November 9, 2018, Star Gas Company Limited (a subsidiary company) registered the establishment of Star Petroleum Plus Co., Ltd. to expand into oil and non oil business. With the registered capital and paid up Baht 20 million, and Star Gas holding 99.99% of shares.

on December 7, 2018, The Board of Director Meeting No.13/2018, has the resolution to approved Ferrum Energy Co., Ltd. (“FER EN”), a 100% subsidiary, to disposed 62.63% of ordinary shares in Mitprasong Green Power Co., Ltd. (“MPG”) in the amount of 438,421 shares to Smothong Group Co., Ltd. It's causing MPG to cease being the subsidiary of the company.

On December 2018, M Solution Co., Ltd. (a subsidiary company) purchases 99.99% of the issued and paid-up capital in Informatrix Plus Co., Ltd. (IFP). IFP operates as a distributor of ICT products and provides a full range of services, including consulting, analysis, design, network communication systems and information security systems.



2017

On January 30, 2017,

Ferrum Energy Co., Ltd. (a subsidiary company) registered the dissolution of two joint venture companies, which hold 80.00% of shares, namely Samart Solar to Power Co., Ltd. and Multi Solar Energy Co., Ltd.

On February 16, 2017, the company increased its paid-up capital from Baht 1,897,999,952 to Baht 2,012,860,317. As a result of the subscription of 114,860,365 new ordinary shares with warrants of the company at a par value of Baht 1.00 per share. Later on March 20, 2017, the company increased its paid-up capital from Baht 2,012,860,317 to Baht 2,312,860,317. As a result of the subscription of new ordinary shares issued and offered to a Private Placement, total 300,000,000 shares with a par value of Baht 1.00 per share, total amount is Baht 300,000,000. on March 31, 2017, the company invests in the operation as the selling agent in distributing LPG gas and related businesses by purchasing 100% shares of Star Gas Company Limited with the agreed price of not more than 550,000,000 Baht.

on April 25, 2017, the 2017 Annual General Meeting of Shareholders resolved to approve the following major agendas:



1.) To approve the reduction of the company's registered capital by Baht 966,509,424, from the existing registered capital of Baht 3,444,799,874 to Baht 2,478,290,450 by cancelling the company's authorized but unissued shares which were not allocated to the existing shareholders of the company in proportion to their shareholdings (Rights Offering) and cancelling the unissued shares which were not allocated to accommodate the exercise of the Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 2 (7UP-W2).

2.) To approve the increase of the company's registered capital to Baht 3,272,894,283 by issuing 794,603,833 newly issued shares with a par value of Baht 1.00 per share divided into:

- 2.1 An amount no more than 770,953,439 shares to accommodate the exercise of 7UP-W3 which is the warrant giving the right to buy shares series 3
- 2.2 An amount no more than 15,440,001 shares to reserved for adjust the exercise price and exercise ratio of the Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 1 (7UP-W1)
- 2.3 An amount no more than 8,210,393 shares to reserved for adjust the exercise price and exercise ratio of the Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 2 (7UP-W2)

On September 29, 2017, the company registered the dissolution of Ferrum Asia Energy Company Limited (Subsidiary)

On October 1, 2017, Ferrum Energy Co., Ltd. (a subsidiary company) purchases 62.63% of the issued and paid-up capital in Mitprasong Green Power Company Limited (Mitprasong). Mitprasong operates a 4.00-5.00 MW Biogas power plant using liquid waste from palm oil factory, and sell electricity to Provincial Electricity Authority (PEA). First date of COD (Commercial Operation Date) on January 21, 2013.

2016

On March 23, 2016, the Board of Directors has the resolution to approve Ferrum Energy Co., Ltd. (a subsidiary company) to enter into the purchase of 60% shares in Phrasaeng Green Power Company Limited (Phrasaeng). Phrasaeng operates a 2 MW Biogas power plant using liquid waste from palm oil factory. The purchase was completed on the commencement of operations and sales of electricity date on April 12, 2016.

- Ferrum Energy Co., Ltd. (a subsidiary company) purchases an additional 50% shares of Chiang Mai Waste to Power Company Limited ("CW2P") bringing the ownership of CW2P by Ferrum Energy Company Limited to 99.99% of total shares. The company has registered the dissolution of CW2P on July 10, 2018.





General Information

as of December 31, 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Listed Company

Listed Company's Name	Seven Utilities and Power Public Company Limited
Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakhanong, Bangkok 10260
Type of Business	LPG distribution business, Alternative energy business Telecommunication and IoT business, and Utilities business
Registration Number	0107545000021
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Homepage	www.sevenup.co.th
Registered Capital	Baht 3,272,894,283.00 Consists of 3,272,894,283 shares at par value Baht 1.00 per share
Paid-up Capital*	Baht 3,029,598,102.00 Consists of 3,029,598,102 shares at par value Baht 1.00 per share

Juristic Entity, which the Company held more than 10 percent

1) Star Gas Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, 6th Floor, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Dealership / distributorship of LPG gas, LPG Gas stations
Registration Number	0105553111519
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-5724
Registered Capital	Baht 60,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 60,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

2) R.A. Logistic Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, 6th Floor, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	LPG gas transportation business between partners Section 7 and affiliated gas stations
Registration Number	0105553087014
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-5724
Registered Capital	Baht 1,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 1,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

3) Tawatpinyo Company Limited

Head Office	9/7 Moo 7, Bang Kaeo, Mueang Samut Songkharm, Samut Songkharm, 75000
Type of Business	NGV gas stations for vehicles
Registration Number	0755551000161
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-5724
Registered Capital	Baht 4,200,000.00
Paid-up Capital	Baht 4,200,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

4) Star Petroleum Plus Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, 6th Floor, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Oil & Non oil Business
Registration Number	0105561192301
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-5724
Registered Capital	Baht 20,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 20,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

5) Ferrum Capital Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Provide micro finance for personal credit service (After permitted from related authorities) / shareholder of renewable energy company
Registration Number	0105558171293
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Registered Capital	Baht 50,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 50,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

6) Ferrum Energy Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Develop and invest in alternative energy projects, including of construction power plant, and selling electricity generated
Registration Number	0105558047835
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Registered Capital	Baht 100,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 100,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

7) Phrasaeng Green Power Company Limited

Head Office	111/3 Moo 4 Sinpun, Prasaeng, Suratthani
Type of Business	Biogas Power Plant
Registration Number	0845555003881
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Registered Capital	Baht 77,000,000
Paid-up Capital	Baht 77,000,000
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	60.00%

8) M Solution Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Distributor of Trunked mobile radio
Registration Number	0105545082131
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-4897
Registered Capital	Baht 10,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 10,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

9) Informatix Plus Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, 4th Floor, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	provide ICT products and full range of services, including consulting, analysis, design, network communication systems and information security systems
Registration Number	0105547004293
Telephone	0-2741-5741
Facsimile	0-2741-5741
Registered Capital	Baht 402,074,180.00
Paid-up Capital	Baht 402,074,180.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

10) Sam Water Supply Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	water treatment for shrimp farm
Registration Number	0125560006440
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Registered Capital	Baht 30,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 30,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	80.00%

11) Telex Asia Corporation Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Distributor of Mobile-phones and Telecommunication Equipment
Registration Number	0105541027747
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Registered Capital	Baht 250,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 250,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	99.99%

12) M Link Shop Company Limited

Head Office	73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Rd., Prakhanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260
Type of Business	Distributor of Mobile-phones and Telecommunication Equipment
Registration Number	0105546032170
Telephone	0-2741-5700
Facsimile	0-2741-6878
Registered Capital	Baht 10,000,000.00
Paid-up Capital	Baht 10,000,000.00
Par Value	Baht 100.00 per share
% Holding Securities	95.00%

References

Registrar Service

Thailand Securities Depository Co., Ltd.

Head Office

The Stock Exchange of Thailand Building

93 Ratchadaphisek Road, Dindaeng, Dindaeng, Bangkok 10400

Telephone

0-2009-9000

Facsimile

0-2009-9991

Account Auditor

EY Office Company Limited

Head Office

193/136-137 Lake Rajada Office Complex 33rd Floor,

Rajadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110

Telephone

0-2264-0777

Facsimile

0-2264-0789-90





Nature of Business

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Nature of Business

Seven Utilities and Power Public Company Limited, formerly Ferrum public company limited (The company changed its name on April 24, 2018), had registered as a company limited with the Ministry of Commerce on September 18, 1995 with a registered capital of 30 million baht. Later, it became a public company limited on February 11, 2002 and had been listed in the Stock Exchange of Thailand on April 3, 2002. The company had undergone capital raising to support business expansion and increase competitiveness of the company with a current total registered capital of Baht 3,272,894,283 and fully paid registered capital of Baht 3,029,598,102.

The company has tried to create returns and performance on good governance, and focus on finding potential businesses and canceling businesses that do not generate revenue. the company and its subsidiaries operate LPG and NGV trading business, renewable energy, Telecommunication and Internet of Things (IoT) (Includes bidding in both public and private sector projects and installation of radio telecommunication infrastructure) and utilities business, and continue to explore business expansion opportunities. During the year 2016-2017, the company set its expansion policy toward investment and development of alternative energy and projects with promising prospect. In March 2017, the company invested in Star Gas Co., Ltd., that operates 30 LPG stations and investment in the Petroleum and Gasoline station business under franchisees PT through the subsidiary "Star Petroleum Plus Co., Ltd.". And in December 2018, the company sold its shares of Mitprasong Green Power Co., Ltd. in order to find a business that will benefit to shareholders in the long run.

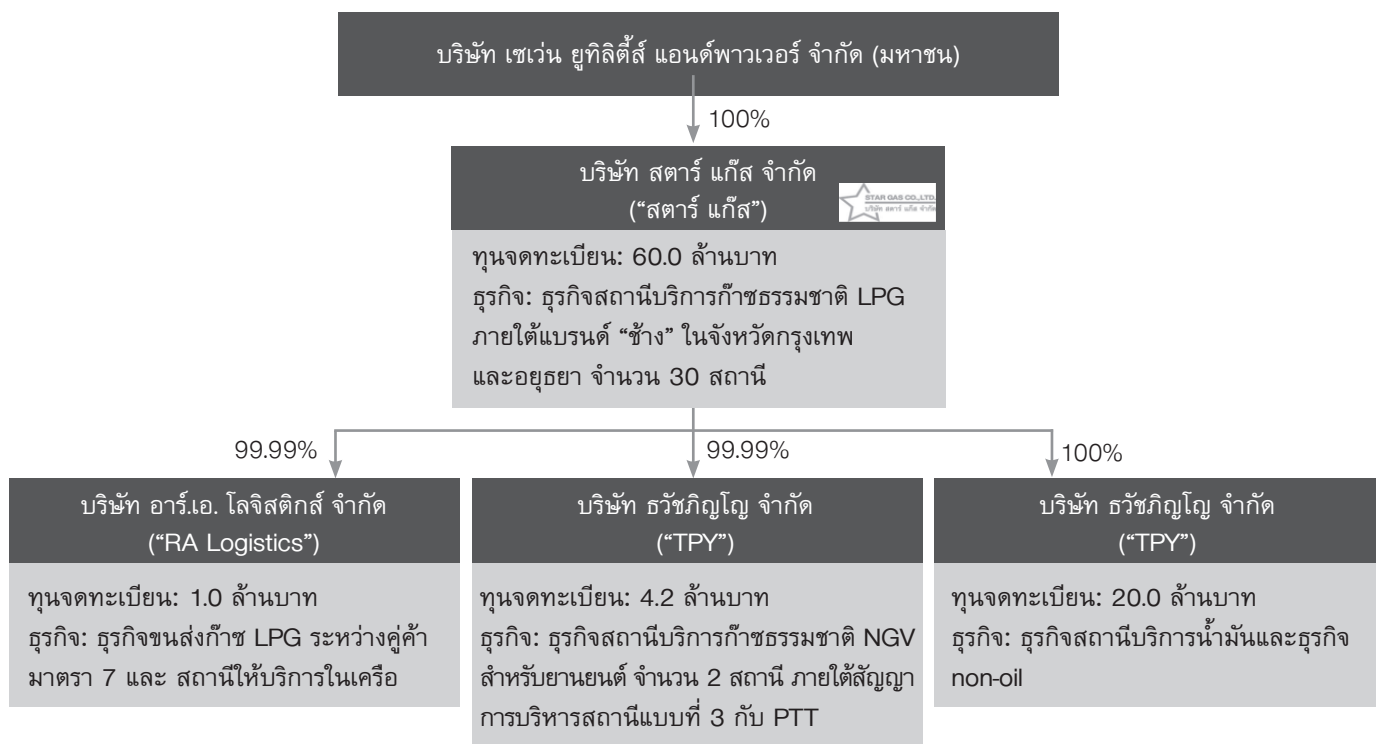
The company and subsidiaries had ceased the operation of mobile phone and equipments and discontinued its contract of authorized distributor of Nokia/Microsoft mobile phone that ended in 2016. However, the company had expanded its business into alternative energy and LPG retail/wholesale during 2016-2017 accordingly. Thus, the current main businesses of the company can be divided into 4 types as followed:

1) LPG distribution broker business

Star Gas company limited, a subsidiary of Ferrum public company limited, operates as a broker of LPG and NGV distribution business and other related businesses including:

- 1) LPG gas station business; operated by Star Gas company limited
- 2) LPG logistic between the Section 7 trading partner business; operated by RA Logistics (a subsidiary of Star Gas company limited)
- 3) NGV gas station business; operated by ThawatPinyo company limited ("TPY") (a subsidiary of Star Gas company limited)

4) Petroleum and Gasoline station business



LPG Gas Station Business

Star Gas Company limited operates a retail business providing LPG to automobile in its own LPG gas station or "COCO" (Company Own - Company Operate). There are a total of 30 branches in Ayutthaya, Bangkok and vicinity. Each station is located on the major route and in populated community with an average of 10-15 years of right to rent the land. This stimulates the sustainability of the business by providing LPG consistently to consumers.

Province	Stations
Ayutthaya	11
Bangkok	10
Pathumthani	4
Nonthaburi	3
SamutSakhon	2

Two main target customers of Star Gas are residents in the servicing area of the gas stations that have gas consuming vehicles and taxi drivers. Star Gas focuses on building brand recognition by providing good quality gas and customer service in an affordable and competitive price. Marketing and promotion that create customers' awareness are drinking water campaign and co-promotion with drinks from Ichitan group as an example.

Furthermore, another focal point is leasing area within the gas stations. Star gas has cooperated with shops such as car wash, coffee shop and convenient store together with the consideration of stations' security and cleanliness of the restrooms in order to meet customers' satisfaction.

Star Gas consistently seeks for opportunities to expand its gas station network to provide a better coverage and meet customers' needs. Potential station's locations are being selected by Star Gas through these criterions: Located on major route in Bangkok and vicinity, located in populated community and long-term right to rent.

Name List of 30 LPG Gas Stations

No.	LPG Station Name	Location	Province
1	Sunshine	28/3 Moo 8 ChiengRakNoi, Bang Pa In, Ayutthaya	Ayutthaya
2	Mungkorn Siam	65/1 Moo 4 LumSai, Wang Noi, Ayutthaya	Ayutthaya
3	Lim Bang Ban	41/2 Moo 3 PhraKhao, Bang Ban, Ayutthaya	Ayutthaya
4	Lim Bang Pa Han	75 Moo 4 Han Sang, Bang Pa Han, Ayutthaya	Ayutthaya
5	Lim Ma Mai	37 Moo 3 Baan Koh Rd, Baan Koh, Ayutthaya	Ayutthaya
6	Lim Wang Noi	18 Moo 2 Chamab, Wang Noi, Ayutthaya	Ayutthaya
7	Lim Sena	43 Moo 3 PhraKhao, Bang Ban, Ayutthaya	Ayutthaya
8	Lim Ayothaya	45 Moo 3 Ta Nim, Bang Pa Han, Ayutthaya	Ayutthaya
9	Lim Asia	74 Moo 5 Han Sang, Bang Pa Han, Ayutthaya	Ayutthaya
10	Siam Sap Rung Rueng	69/1 Moo 3 Khayay, Bang Pa Han, Ayutthaya	Ayutthaya
11	Siam Asia	170/2 Moo 2 Bo Phong, NakornLuang, Ayutthaya	Ayutthaya
12	Thupatemi	315/3 Moo 6 PhahonYothin Rd, Sai Mai, Sai Mai, Bangkok	Bangkok
13	J.R.Gas Corporation Co., Ltd.	691/5 Luang Phang Rd, Thap Yao, Lat Krabang, Bangkok	Bangkok
14	Na Siammedee Co., Ltd.	101 Seri Thai Rd, Kan Na Yao, Kan Na Yao, Bangkok	Bangkok
15	ThepNimit Gas Co., Ltd.	306/4 Rat Uthit Rd, San Saab, Min Buri, Bangkok	Bangkok
16	Fah Nampha Co., Ltd.	79/2 Moo 9 Lum Pak Chee, NongChok, Bangkok	Bangkok
17	Rung Rueng Rum Ruay Rung Roj Co., Ltd.	56/4 Moo 6 Lum Pak Chee, NongChok, Bangkok	Bangkok
18	Lim Suvintawong Co., Ltd.	340 Suvintawong Rd, San Saab, Min Buri, Bangkok	Bangkok
19	Siam Sirivanich Co., Ltd.	123/1 Ramkhamhaeng Rd, Min Buri, Min Buri, Bangkok	Bangkok
20	Infinity Gas Co., Ltd.	655/1 Phet Kasem 69, Lak Song, Bang Kae, Bangkok	Bangkok
21	Sap PaisanWatcharapol Gas Ltd.	19/9 Moo 2 O Ngoen, Sai Mai, Bangkok	Bangkok
22	Klong Luang	18/9 Moo 6 Klong Si, KlongLuang, PathumThani	PathumThani
23	Nam Pa Ruay Co., Ltd.	88/88 Moo 5 Baan Klang, Mueng PathumThani, PathumThani	PathumThani
24	Lim 347	59/5 Moo 4 Chieng Rak Noi, Sam Kok, PathumThani	PathumThani
25	Wutthichai Fahkram Service Ltd.	29/15 Moo 6 Ku Kot, Lam Lukka, PathumThani	PathumThani
26	Nakorn Non Petrogas Co., Ltd.	24/78 Moo 6 Krungthep-Nonthaburi Rd, Bang Khen, Mueng, Nonthaburi	Nonthaburi
27	Pibulsongkram Pa Ruay Co., Ltd.	9/9 Moo 8 Pibulsongkram Rd, SuanYai, Mueng, Nonthaburi	Nonthaburi
28	Lim Phraram 5	8/1 Moo 1 Bang Pai, Mueng Nonthaburi, Nonthaburi	Nonthaburi
29	Gas Sure Sure Phraram 2 Co., Ltd.	106/2 Moo 1 Bang Nam Jeud, Mueng, SamutSakhon	SamutSakhon
30	Siam Big Gas	39/8 Moo 2 Setthakit Rd, Na Dee, Mueng, SamutSakhon	SamutSakhon

Example of Star Gas LPG Gas Stations



LPG Logistic Business

RA Logistics operates a LPG logistic business by transporting LPG from dealers' fuel storage or the Section 7 traders to Star Gas LPG stations, other stations and industrial factories. RA Logistics focuses on efficiently manage logistic routes and keep tight monitoring through GPS Tracking System. Currently, RA Logistics has 18 of 8-ton LPG transporting vehicles operating on the transportation routes. To maximize efficiency, RA Logistics tries to expand its business by increasing the number of destinations within the same logistic routes.

NGV Gas Station Business

TPY operates NGV gas stations under the management contract type 3 with PTT public company limited, where PTT invests in the stations and is responsible for all products' cost. TPY receives revenue from PTT in terms of stations management and beneficial use of the land. Currently, TPY manages two stations, Rama 2 inbound and Rama 2 outbound.

Petroleum and Gasoline station business

Star Petroleum Plus Co., Ltd., a subsidiary of Star Gas Co., Ltd. (a subsidiary which the company holds 99.99% of shares), Established on November 9, 2018, has acquired leasehold rights to land and buildings to operate Petroleum and Gasoline station business totaling 6 locations, It's helps strengthen the business

base from LPG / NGV service station business into Petroleum and Gasoline service stations, that provides attractive investment returns, create a stable income in the long term. At present, one of six station has been operated. The detail of 6 service stations are as follow:

1. Chao Pluk Station, Amphoe Maha Rat, Nakhon Si Ayutthaya
2. khao jeen lae Station, Phra Phutthabat, Saraburi
3. Khanu Station, Saen To, Khanu Woralaksaburi, Kamphaengphet
4. Tak Airport Station, Nam Rim, Muang Tak, Tak
5. Tak-Lampang Station, Mai Ngam, Muang Tak, Tak
6. klong klung station, Tha Phutsa, klong klung, Kamphaengphet

Example of Chao Pluk Gasoline Station, Ayutthaya



2. Renewable/Alternative Energy Business

The company has identified business and investment opportunities in the alternative energy business that can generate stable revenue for the company in the long run. Thus, in the year 2016-2017, the company had acquired new power plants project through its subsidiary “Ferrum Energy” to study, invest in, and develop projects in alternative energy and or renewable energy with a goal of expanding business opportunities.

In 2016, the company had acquired an ownership of 60% in stock of Phrasaeng Green Power company limited from Bio engineering Management company limited. Phrasaeng Green Power operates a Biogas power plant with production capacity of 2 megawatts. The material used for producing biogas is sewage from

palm oil factories. The power plant started power distribution commercially on April 12, 2016. The revenue is from producing and distributing electricity to the public sector such as Provincial Electricity Authority. Later, it had acquired 62.63% shares of 4 MW Mitprasong Power Plant. Its 4MW power plant, Mitprasong was acquired in October 2017 with registered capital of 70 million baht.

In December 2018, the Board of Directors of the Company has the resolution to sell shares in Mitprasong Green Power Co., Ltd. because the business must rely on the raw materials obtained from the palm plant. The company considered that revenue from the sale Mitprasong will be able to help manage and develop the company to grow further. At present, the renewable energy business has only one operation of Phrasaeng Green Power Biogas Power Plant



Phrasaeng Green Power Company Limited is located at 111/3 Moo 4, Sin Pun, Phrasaeng, Surat Thani. Phrasaeng Green Power was founded on June 26, 2012 and it currently has a fully paid registered capital of Baht 77,000,000.00. It operates an electricity generation and distribution business that uses sewage from palm oil factory to generate electricity, where Provincial Electricity Authority is the buyer under the power purchase Agreement (PPA) that will purchase no more than 2 megawatts. The construction of the biogas power plant had finished and started its commercial operation (Commercial Operation Date: COD) in April of 2016. The power plant had receive an increase in its electricity distribution price (Adder) for Very Small Power Producer (VSPP) in the rate of 0.30 baht per kilowatt-hour for a period of 7 years starting from its commercial operation date. The power plant had also received investment support from The Board of Investment of Thailand (BOI) through the waiving of corporate income tax for a period of 8 years and 50% corporate income tax reduction for another 5 years after that.

In addition, the company is also in the process of studying, investing, and developing projects of different types of alternative energy including but not limited to biofuel power plant and biomass power plant as well as a vision to develop a source of materials for supplying alternative energy power plants operated by the company.

3. Telecommunication and Internet of Things (IoT) Business

The company and its subsidiaries had been in the business of telecommunication for a very long time. Our product is a specialized radio telecommunication system for a specific group of users that enable them to communicate with each other on the same radio frequency. The company had been trusted by both public and private sectors

throughout the country. In the past, the company has chosen to use a brand that has technology that is considered as a global market leader, that's able to build confidence among users. Telecommunication product can be divided into 2 groups as follows:

- Wireless Communication : Mission–Critical Communication Networks/Device, Two Way Radio, Secured Communication, System Design, System Integration & MA, Antenna, Tester & Measurement Equipment, Dispatch Console for Two Way Radio System and UC (Unified Communication)
- Monitoring & Navigation System : VOR/DVOR (Doppler VHF Omni-directional Range), DME (Distance Measuring Equipment), DF (Direction Finder) and ILS (Instrument Landing System)

In addition, the company also provides services that cover Internet of Things (IoT). IoT is the new trend and is increasingly involves and influences our lives. The company has a range of IoT solutions that will connect everything in our lives and let the users control the operation of each device through the Internet. The company aims to provide devices of higher quality and performance than other commonly available IoT solutions. The solutions include but not limited to Infrared Surveillance Systems, Video Conferencing Solutions, Video Surveillance Network Solutions, Analytic Software Intellivision, Drone, Security Scanner, and GPS Tracking System. IoT product can be divided into 2 groups as follows:

- Surveillance and Security System : Infrared Surveillance System, Analytic Software & CCTV system, Panorama CCTV System and Security Scanners
- Security Solution : Drone & Anti-Drone, FOD & Sweeper, CFME & Water Blaster and GPS Tracking

The company aims on selecting quality products and become a business partner with many leading products, including MOTOROLA, Rohde & Schwarz, Zetron, Vertex Standard, Huawei etc., in order to cover the needs of target industry and new industry groups including Logistics, transportation, aviation business. The company uses the product strategy whether it is the expansion of radio communication products, signal measurement equipment, existing telecommunication equipment, including adding product line for IOT equipment, software applications and various maintenance services.

The subsidiary, Infomation Plus Company Limited. have the business is similar M Solution Co., Ltd., which operates information technology business and provides information and communication technology services, starting from being an analytical consultant, design of network communication systems and information security systems, and system integrators for certain types of work which can be adjusted according to customer needs and suitability in use such as Data security control and inspection, as well as being the owner of mobile technology products, with the position of operating on 4 products, as follow:

- Patent owner : The ownership of copyright products
- Distributor : Being the main distributor of the product
- System Integrator (SI) : Provide products from business partner
- Research and development (R&D)

The important and well-known products of the company such as the telecommunication products, Platform Mozer as a communication system via the smartphone platform, Biometrics products which are biometric identification technologies such as image scanning, iris, fingerprints face detection, including the Image Processing product (License Plate Recognition) together with the cooperation with smartphone platform which the system will read license plate and send data to a datacenter (Cloud) via 3G and Smartphone.

Business Partners



Findlay Irvine



4. Utilities Business

The company purchases 80.00% of the issued and paid-up capital in Sam Water Supply Co., Ltd. (SAM) On July 2018. SAM engages in the business of design, construction, installation and management of water and environmental engineering work. At present, SAM has a contract to sell water that has been treated with an ultrafiltration system, and through ozone generator on shrimp farms at 50,000 cubic meters per day with Charoen Pokphand Foods Public Company Limited (“CPF”), which is under construction and expected to be able to recognize revenue within 2019.

List of farms that SAM has contracted to sell water to CPF.

- 1) Roi Phet farm, located at 76, 76/2-6 Moo 6, Pranit, Khao Saming, Trat
- 2) Mae Klong 1 farm, Located at 32/6 Moo 6, Bang Kaew, Mueng, Samut Songkhram
- 3) Bang Sa Klao farm, Located at 16/2 Moo 5, Khlong Nam Khem, Laem Sing, Chanthaburi
- 4) RY 3 farm, Located at 18/1 Moo 5, Phang Rat, Klaeng, Rayong
- 5) RY 3 farm, Located at 93/1 Moo 3, Kong Din, Klaeng, Rayong

Company's and its subsidiaries' revenue structure categories by business type

Business Type	2016		2017		2018	
	Amount (Mil Baht)	%	Amount (Mil Baht)	%	Amount (Mil Baht)	%
1. LPG distribution broker business	-	-	435.49	69.53	524.13	66.25
2. Telecommunication and IoT business	37.99	10.53	76.98	12.29	84.03	10.62
3. Renewable/Alternative energy business	19.63	5.44	47.79	7.63	75.11	9.49
4. Other business	215.32	59.68	3.58	0.57	-	-
Total Revenue form products and services	272.94	75.65	563.84	90.02	683.27	86.36
5. Other revenue	87.93	24.35	62.51	9.98	107.93	13.64
Total Revenue	360.87	100.00	626.35	100.00	791.20	100.00



Industry Overview

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

1. LPG service station business a

1) The overall of LPG industry

Nowadays, Liquefied Petroleum Gas or LPG plays an important role in many industries such as households, restaurants, petrochemicals, commercial and transportation sectors of the country. The fluctuations of crude oil prices have a great impact on the demand for LPG, especially in the transportation sector since consumers may switch to use fuel oil instead when crude prices falls.

Based on the Thai Oil Group report on the situation of crude oil prices in 2018, it was found that the average Dubai crude oil price in 2018 was approximately 69 US dollars per barrel, increasing from the average price in 2017 at 53.1 US dollars per Barrels. Crude oil prices continued to rise from the beginning of the year and rose above 80 USD per barrel in early October 2018 after the demand for crude oil expanded by more than 1.3 million barrels per day from the previous year to 99.2 million barrels per day (International Energy Agency - IEA, Dec. 61) according to the global economy that grew, especially at the beginning of the year. In addition, the supply is still growing at a slower rate than demand because producers in and outside the OPEC group continued to cut volumes production continued from 2017. Meanwhile, Iran's crude oil production declined after the United States announced sanctions against Iran, resulting in a reduction in crude oil imports from other countries. Including oil production of Venezuela was dropped as well as Venezuela continues to struggle with the economic crisis, it's making domestic production and export of crude oil has dropped.

The direction of crude oil prices that have started to recover will be beneficial for LPG usage in the transportation sector, which is still more economical than using oil. If oil prices are on the upside, Saving Gap will increase as well.

LPG demand of industries within the country

Production site and procurement of LPG

According to the data from Energy Policy and Planning office (EPPO), the Ministry of Energy in 2018, Thailand produced a total of 6,247 thousand tons of liquefied petroleum gas and imported 682 thousand tons. LPG supplied was used in most countries.

Liquid petroleum has been used as a raw material in numerous industries including petrochemicals, transportation, industrial and households sectors with the following percentage: petrochemical industries (2,598 million kilograms, 39.24%), Households (2,164 million kilograms, 32.69%), transportation sector (1,170 million kilograms, 17.68%) and other industries (687 million kilograms, 10.38%). Although the government may float LPG prices to reflect the real production costs, the demand for LPG still increase continuously due to the economic expansion.

Since 2011 to 2013, domestic LPG production from all sites has increased according to the rising demand from the domestic market which led to higher amount of LPG were needed to import from foreign countries. However, the demand for LPG started to decline as some producers were turning to cheaper alternative energy after the global crude oil crisis occurred during 2014 to 2015. However, with the trend of lower LPG consumption in the transportation sector, the company has invested more in the Petroleum and Gasoline station business to increase sources of income and reduce the risk from the LPG business in the transportation sector that is likely to slow down.

Table of sourcing and distributing of LPG yearly

Year (Unit: Million kilogram)	2015	2016	2017	2018
Production (Total)	5,513	5,718	6,056	6,247
Import	1,370	456	642	682
Usage within the country	6,695	6,134	6,338	6,619
Export	36	82	247	385

Source: Energy Policy and Planning office (EPPO), the Ministry of Energy

Table of the consumption of LPG in each industry

Year (Unit: Million kilogram)	2015	2016	2017	2018
Households	2,093.7	2,110.2	2,150.6	2,164.1
Industrial	593.7	610.1	649.9	687.2
Transportation	1,731.3	1,466.4	1,319.2	1,170.4
Petrochemical industries	2,123.7	1,810.3	2,069.6	2,495.9
Own used *	152.91	136.9	149.1	101.6
Total	6,695.3	6,133.9	6,338.3	6,619.2

Source: Energy Policy and Planning office (EPPO), the Ministry of Energy

* Own used means the manufacturer uses it as a fuel in the production process itself

Pricing

The price structure of LPG consists of two parts which are wholesale price from a refinery plant and retail price at a LPG service station.

- Wholesale price from a refinery plant comes from the price at a refinery plant or the price at the gas separation plant /import price, excise tax, municipal tax, oil fund and VAT.
- Retail price includes wholesale price from a refinery plant, marketing margins, and VAT.

The energy price formula calculated by the Energy Policy and Planning office (EPPO) refers to the world market price or Contractual Price (CP) which is announced by the Petromin Corporation in Saudi Arabia in that month. It is a proportion between propane and butane at 60 to 40 proportions and will be reviewed from the gas production site once every three months according to the following criteria.

- Natural gas separation plant calculates from the cost of raw material, plant and gas storage investment costs and operating costs
- Oil refinery plant calculates from Contractual Price (CP) deducting by \$20 per ton. The \$20 is referred to the difference in transportation cost. For example, the transportation cost from Thailand to China is higher when compared to China's import price. Therefore, the difference must be deducted to make the transportation price competitive.
- Imports calculate from CP plus \$85 per ton. The \$85 is the transportation cost and expenditure for importing (CP + \$85 per ton). Nonetheless, now, there is a policy setting the price of CP+X in order to reflect the real procurement cost, the price is still fixed when importing costs are more than \$85 per ton.

After that the price from three sources are weight-averaged to obtain the base selling price which reflects the procurement cost then use the oil fund as a management mechanism. If any source of LPG gas (refinery, gas separation plant or import) has a lower procurement cost than the weighted average cost, the difference must be moved to the oil fund. On the other hand, if any source has higher cost than the weighted average cost, the difference will be compensated from the oil fund. The excise tax, municipal tax, marketing tax and VAT will later be added to become the retail price.

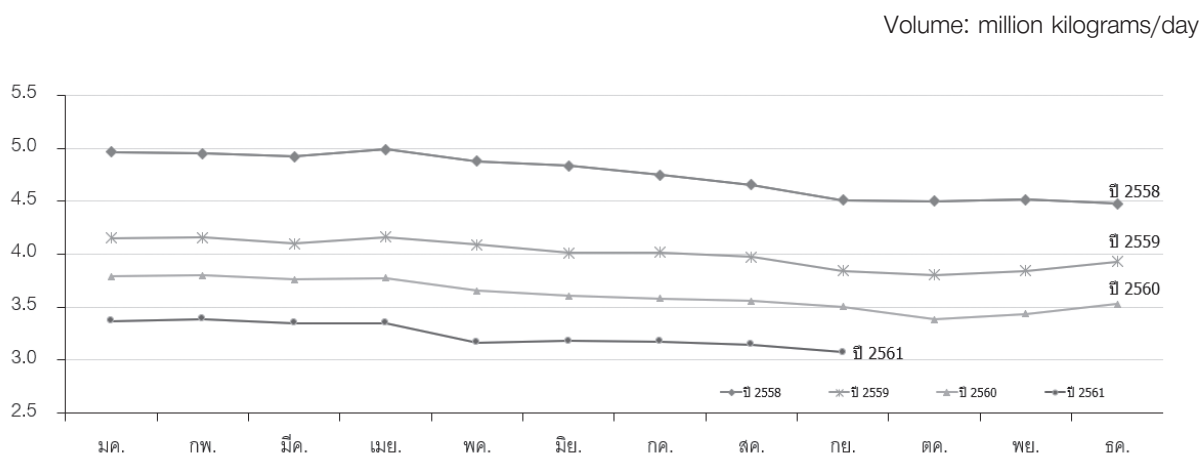
The government has set the wholesale price at the gas storage plant of PTT to be the same price across the country which equals to the wholesale price from a refinery or gas separation plant. The government uses funds from the Oil Fund to compensate for the cost of gas transportation to the main gas storage plant at Nakhonsawan, Lampang, Khon Kaen, Songkhla and Surat Thani. However, the retail prices at provinces located around the gas storage plant is vary from a transportation cost, set by the Department of Internal Trade, from a gas storage plant to a certain province. The cost of production and procurement will change every month whereas the base prices will be revised from sourcing site and supplier every three months

2) The competition in LPG station industry

The company expects that the LPG business will continue to compete continuously, especially in the transportation market. In the past several years, the demand for LPG has decreased which is a result of the global oil price falling to an average price of 40-50 US dollars per barrel from ever more than 100 US dollars per barrel. As a result, some consumers turn to use more oil. The volume of LPG sales from service stations in the year 2018 (the latest data as of September 2018) is an average of 3.24 million kilograms/day, decreased from 2017 at 3.61 million kilograms/day. Due to the declining global crude oil price and the policy to release floating LPG prices, LPG prices may not be as cheap as in the past.

However, in 2019, Thai Oil predicted that Dubai crude oil prices will move within the range of 55-65 US dollars per barrel, which the price will fluctuate according to the risk of crude oil supply that is likely to increase or decrease from various factors such as increasing the production capacity of the United States, reducing the production capacity of producer groups inside and outside OPEC, including the problem of trade wars between the United States and China. If the oil price in the world market has increased will cause demand for LPG to continue to exist.

Number of LPG sale volume per station



	2014	2015	2016	2017	2018*
Volume (million kilogram per day)	5.40	4.74	4.00	3.61	3.24
Change (%)		-12%	-16%	-10%	-10.2%

Source: The Department of Energy Business, the Ministry of Energy

* Average data of LPG sales volume Service station branches as of January - September 2018

LPG station market is quite fragmented where LPG station dealers mostly operate in form of dealership which named as Deal Own Dealer Operate (DODO) such as PTT, Siam Gas and Petrochemicals, and World Gas. These dealers open their stations on highways where there are high number of traffic. They compete against each other on the same road or in the same neighborhood which most consumers choose the station where they regularly fill their car.

Even though Star Gas seems to have a relatively small market share when comparing to the whole market but if we focus on each province where Star Gas's LPG stations are located, it conquers a relatively high market share. Star Gas is exceptionally well known and has the highest market share in Ayutthaya province. Although the competition in Bangkok is quite restricted since there is no license granted to new dealers, most stations are operated by company, called Company Own Company Operate (COCO), which grants Star Gas the economies of scale comparing to other competitors. The company believe and project that only the company having the economies of scale can survive under this aggressive competition. Star Gas receives that benefit by expanding our network of LPG stations as a plan to acquire small service stations nearby that have few branches and cannot afford high rate of fixed costs. Moreover, the company also implements marketing strategies in order to attract new customers and maintain existing customers including fill gas - free water campaigns, clean toilet and various non-oil services such as coffee shop, mini mart or tire fixing shop.

The competition of LPG transportation business and its overall industry

In order to operate LPG transportation business, operator must receive the license under Section 12 of the Fuel Trade Act, BE 2543 as well as the transporting license for each truck. It also requires a lot of funds to invest in heavy vehicles and sign a partner contract with each of the Section 7 traders, who usually have their own transportation services for cost management, warehouse management and on-time delivery purposes so that it is difficult for small entrepreneurs to get into this business.

RA Logistics Company, the subsidiary company has run a LPG transportation business for a long time and received trust from various partners resulting in a strengthening of the brand. Mostly, it is hard to differentiate the quality of product in LPG industry, so the company strongly concentrates on marketing and service strategies.

There are 8 operators of LPG transport trucks and trains including;

First Gas Co.,Ltd.	Orchid Gas (Thailand) Co.,Ltd.
G Gas Logistics Co.,Ltd.	Lanna Gas and Oil Co.,Ltd.
PAP Solution Co.,Ltd.	Premier Carrier Co.,Ltd.
Nwa Cares Engineering Co.,Ltd.	R.A. Logistics Co.,Ltd.

The competition of NGV transportation business and its overall industry

The use of NGV in the domestic transportation sector is still less popular than LPG because it needs relatively high installation costs and the time required to queue up and fill gas in a gas station are much longer than filling in LPG station. The cost for installing NGV equipment is around 32,000-60,000 Baht per car compared to LPG which is only 22,000-40,000 baht. The average time for NGV filling is 10-15 minutes whereas LPG needs only 5-7 minutes. These reasons result in low number of NGV stations (only 476 stations which mainly are located in Bangkok) so that NGV vehicle users find it is difficult to find a service station. In addition, the Ministry of Energy has mandated NGV service stations not to operate close to the community area as well as require large amounts of space to construct compressor buildings and to allow NGV vehicles to enter and exit the station easily. This makes the construction cost of NGV station is about two times higher than LPG.

However, the subsidiary company, TPY, has no investment risk involving construction as it has sign the third fee management agreement with PTT which the company will receive management and rental fees without having to invest in the construction of service station.

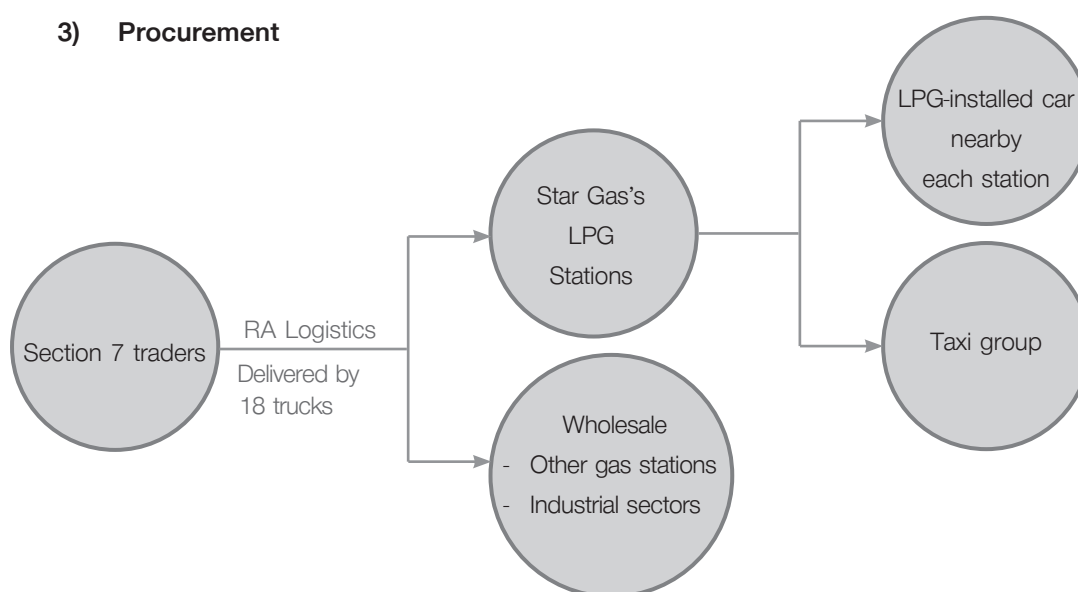
Average NGV Sale Volume

	NGV Sale Volume (Ton/day)
2013	8540.35
2014	8806.95
2015	8452.26
2016	7734.61
2017	6752.84
2018	6137.45

Source: Energy Policy and Planning office (EPPO), the Ministry of Energy

*Average NGV sales between January - November 2018

3) Procurement



Star Gas supplies LPG from the Section 7 traders such as WP Energy Public Company Limited and Orchid Gas Company Limited. LPG will be transported by RA Logistics to the company's network LPG stations, other service stations and industrial factory with modern inventory management and route planning system resulting in a punctuality of transportation and effective cost management.

Furthermore, the Hall Effect is installed in order to measure gas level, track the number and status of gas tank in the system which will be used for transportation and quantity planning according to order to meet customer needs and expectations. An e-mail reminder is set up for customers when the stock is at the minimum level so that customers are able to order LPG from the Section 7 traders effectively and be informed when LPG is delivered to their stations.

2. Renewable/Alternative energy sector

Competition and market condition

The business of producing and distributing electricity from renewable energy is a business that has no competition with other business players because electricity generating from the power plant will be sold to only specific customers which are Metropolitan Electricity Authority, Provincial Electricity Authority and Electricity Generating Authority of Thailand. In the 2 megawatts biogas power plant of Phrasaeng Green Power Company Limited, our subsidiary company that is located in Surat Thani province, its only one customer is the Provincial Electricity Authority according to a Power Purchase Agreement (PPA). The company concentrates on three competitive strategies that are raw material security, efficiency improvement in production process and effective control of production costs.

Soon, there will be a government's planned alternative power purchases, such as the project to purchase electricity in the form of FIT Bidding for electricity generating from renewable energy from waste water/bio waste and biomass from crops. Apart from preparation in many areas to comply with government procurement procedures, applicants must compete in the project bidding. The entrepreneurs who pass all criteria according to the purchase regulations and offer the lowest price to the government will be considered for signing an agreement with the government.

Procurement Procedure

The subsidiary company receives raw materials to generate electricity in biomass plant from waste water and palm oil sludge derived from the production of crude palm oil to produce biogas for generating electricity. It has signed a wastewater procurement agreement with a crude palm oil producing plant located near the power plant. Those plants have to supply waste water throughout the duration of the power purchase agreement for minimizing raw material transportation cost. In addition, our subsidiary company is also aware of the way to maximize benefit by enhancing the efficiency in production and the use of raw materials since the power plants have been appropriately designed to fit with various processing lines in the power plant.



3. Telecommunications and Internet of Things (IoT)

Competition and market condition

In the era of the Internet of Thing (IoT), the telecommunications sector has grown consistently due to economic growth and government support. In 2018, Thai economy is expected to expand by 4.1 percent which was higher than the growth of 3.9% in 2017. It has been driven mainly by private spending both in consumption and investment which is likely to accelerate, and consistent with increased employment. In addition, the government's low-income aid measures, the state welfare card program also helps support the public spending and the progress of government investment projects is also a strong support for private investment is likely to expand from the previous year. However, the economic growth of trading partners is slowing down. And the US trade barrier policy including retaliation from various countries, expected to result in a slight slowdown in exports. For internal economic stability, Headline inflation in 2018 was at 1.1 percent, increasing from the previous year, according to the rising crude oil price in the world market and the recovery of domestic demand.

(Reference: Thailand's Economic Report from 2018 and 2019, Fiscal Policy Office, Ministry of Finance, <http://www.fpo.go.th/main/getattachment/Economic-report/Thailand-Economic-Projections/10324/013-2562-แถลงข่าว-กค-เรื่อง-ปมก-เศรษฐกิจปี-61-62-ณ-ม-ค-61.pdf.aspx>)

For the information and communications technology (ICT) market in 2018, IDC Thailand estimated the total value of a information technology market at Baht 424,000 million. For 2019 is expected to grow to Baht 452,000 million and will reach Baht 540,000 million in 2022. The growth comes from the main factors of the transformation and the use of the third platform technologies such as Cloud, Mobility, Big data and Social. Smart phones being the main driver about 70% of IT equipment expenditure. In the year 2018, smart phone spending has reached Baht 184,000 million, and expected there are about Baht 203,000 million in 2019.

Both Thailand 4.0 policy and national broadband policy will promote the use of ICT to enhance digital economy which leads to the growth of the overall ICT market in 2019. At the same time, competition in the market will also grow from the competition to create value-added products and services. Service providers will need to be well-prepared for changes of new technologies, especially in the Internet of Things (IoT) era where electronic devices can be used for communicating with each other through internet network. The higher the competition, the higher the growth of market. While there is high chance that price war may happen, all entrepreneurs in this business need to closely analyze every risk factors that can affect the industry

Procurement

Our company strictly concentrates on providing high-quality and modern products and service which always deal at a fair price in order to meet the needs of our both government and private sector clients. Our products are carefully manufactured from the factories which are certified with international standards. We are a direct importer and distributor of the world's leading brands, for instant Motorola which we are appointed as a dealer and service center of Motorola Inc. for Trunk Radio since 2003, as well as other leading brands such as IntelliVision, ZETRON, HUAWEI, VERTEX STANDARD, TELTONIKA, LINYANG, J-SOLAR.

In addition, we also emphasize on enhancing skills for our engineers in order to meet international standards. The education programs include internal staff training to transfer new knowledge about upcoming information technology as well as the expansion of knowledge by the study of new overseas technologies continuously to enhance expertise of our personnel which will lead to a creation of new value-added product and customers' trust in long term.

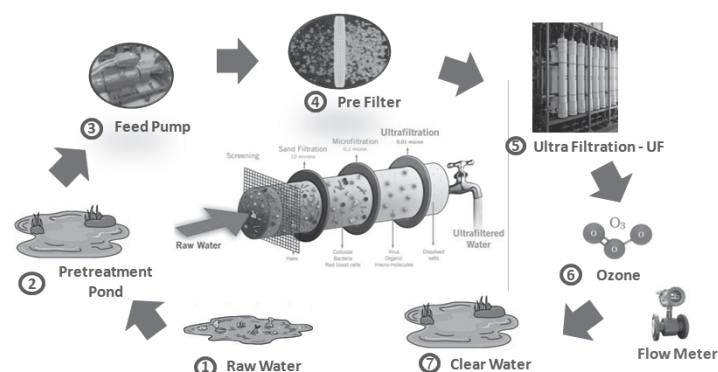
4. Utilities business

Competition and market condition

The shrimp industry is the second largest of gross domestic product of the southern region, and the fourth largest gross domestic product size of country. (Office of the National Economic and Social Development Council, 2015). The shrimp industry causes a supply chain with many related parties such as farmers, industry, including exporters. In 2017, the main market for Thai shrimp exports is United States and Japan (Customs, 2017) is divided into 3 main categories of products: 1. Frozen shrimp 54% of exports 2. Processed Shrimp 1% of exports 3. Frozen shrimp 5% of exports.

In the year 2018, the total shrimp production in Thailand was 2.9 hundred thousand tons, decreased 3% from the previous year. Due to the adverse weather conditions, disease problems and shrimp prices are down. A result of 15% increase in global shrimp production which affects the competitiveness of Thai shrimp industry in the world market. However, the Thai Shrimp Association (2018) expects that Thailand will have an increase in shrimp production by 10% to approximately 3.1-3.2 hundred thousand tons in 2019. Due to the use of shrimp farming methods that emphasize sustainability and more effective farming technology combined with good industry support, which is expected to be exported approximately 200,000 tons and the expansion of the domestic market by another 10%. The main export market remains the United States, which is about 40% of exports, followed by Japan 20% and China 10%, respectively. As well as expanding opportunities in new markets such as Malaysia and Vietnam. The factors that should be considered in such industries for competitive potential are the appreciation of the Baht, the less farming area and epidemic problems.




The company considers that the business of wastewater treatment in shrimp farms should focus on planning of farming and the technology to be used. In order to produce quality products and reduce the rate of disease of shrimp. It corresponds to the guidelines of the Thai Shrimp Association that emphasizes sustainable farming methods. The company considers that the use of water treatment processes with ultrafiltration systems and eliminate the infection by ozone system, will answer both in terms of reducing epidemics and increase the area of shrimp farming by reducing the area for making ponds and then using them for shrimp farming.



Water treatment process with ultrafiltration system and eliminate the infection by ozone system

Procurement

The company studied the wastewater treatment process in shrimp farms with an ultrafiltration system and eliminate the infection by ozone system, and designed the system installation for present to the shrimp farms. The company has contract with a reliable manufacturer of equipment and certify the product from the equipment used in the system such as Ultrafiltration systems that SAM has been the distributor of UF Membrane for wastewater treatment in aquaculture business from Toray Asia Pte. (TAS) which can guarantee the quality of filtered water that there will be no organisms larger than 0.01 microns. And it affects the increasing survival rate of shrimp. For eliminate the infection by ozone system, SAM has selected products from many potential manufacturers. And has entered into an agreement with Xylem Water Solutions Singapore Pte. Ltd. for ozone system products for used in shrimp farms that the company has contracted with CPF. With disinfection properties after UF Membrane filtration will ensure that water through the treatment system will not have any pathogens.

Applications	Ultrapure Water, Seawater Desalination, Advanced Water Treatment		Softening, Removal of Toxic substance		Municipal Drinking Water, Industrial Process Water, Wastewater treatment (AFTER biological treatment), Pretreatment for RO Process		Sewage & Industrial Wastewater Treatment WITH biological treatment				
Size	0.001μm		0.01μm		0.1μm		1μm		10μm		
Separation materials	<p>Ion, Low molecule weight substances → High molecular weight substances → Colloid → Clay</p> <p>Humic Substances</p> <p>Monovalent Ions Multivalent Ions Polysaccharides Viruses Bacteria Coliforms Algae <i>Cryptosporidium</i> Protozoa</p> <p>Trihalo methanes Agrichemicals Proteins Organic Substances</p>										
Types	Reverse Osmosis (RO)/ Nanofiltration (NF)					Ultrafiltration (UF)					Microfiltration (MF)
Membrane products											
	RO membrane		NF membrane		UF membrane (PVDF Hollow Fiber)			MF Immersed membrane for MBR (PVDF Flat Sheet)			

Properties of Membrane Equipment to used in various types of water treatment of Toray Asia Pte. Ltd.

The company plans to increase the amount of water from the ultrafiltration system and ozone as well as encourage shrimp farms to use such systems to increase efficiency and effectiveness in shrimp farming. The company will provide design services, construction and installation of systems to suit the area.



Risk Factors

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Risk Factors

1.1 Risk from global volatility in oil and LPG prices

Global oil price has declined dramatically since late 2014, and hit rock bottom in the beginning of 2016. This has put pressure on LPG demand in several sectors, i.e. industrial, transportation, and private vehicles. For the year 2019, crude oil prices are expected to fluctuate according to the risk of crude oil supply that is likely to rise or fall from various factors. Although oil price has decreased in these past years, but LPG demand from certain groups is still intact such as public transportation, and taxi. Besides, LPG stations are located in prime areas with high traffic, making it less vulnerable to this impact.

Star Gas has policy to manage risk occurring from buying and selling price from its partners by targeting appropriate criteria on price, volume, as well as time of transport. The company also manages its own inventories efficiently to lessen the impact as well.

1.2 Risk from LPG subsidized abandonment

In the near future, government intends to cease subsidizing LPG price from national oil fund and float LPG price in the market freely. This will cause domestic selling price to swing in tandem with global price. However, the company has only a minor impact as it pursue cost-plus pricing strategy by passing on its cost into selling price to end-users, controlling gross margin at manageable level. On a contrary, a reduction in cost will open up opportunity to LPG gas as a direct substitute to oil. Besides, the company has several initiatives to control expense such as its own fleet to transport gas to stations, a long-term relationship with traders and efficient supply chain management.

1.3 Risk of sourcing LPG gas

The company can only source LPG gas from fuel traders under Section 7, so it plans to diversify this risk by engaging with more than one trader. This ensures that sufficient gas will be supplied to stations in time. For past record, the company never gets rejection in ordering LPG gas from any suppliers before.

1.4 Risk of land lease renewal

Currently Star Gas has an average 10-15 years leasehold contract to operate LPG gas stations. If the landlords refuse to renew the contract, this can result in business disruptions. However, the company has acquainted relationship with landlords by paying rental fees in time and regularly. This built trust to them and the less chance the company will get contract cancellation. Moreover, most of the contracts are signed on a long-term basis, giving an opportunity for the company to find new location to operate business.

1.5 Risk of safety

Star Gas has its own fleet to distribute LPG to its own and third-party stations. There may be an accident occurring during transportation. However, GPS was set up in each and every truck of the fleet, so it is easier to pinpoint location. Engines are regularly checked. Drivers are well-trained and owned license in accordance with government regulation. Moreover, the company signed an insurance program to cover injuries to drivers and its own properties to Bangkok Insurance Company. Moreover, staffs are educated on a daily basis to enhance their understandings in operation.

1.6 Risk of raw material and machine in biogas power plant

Biogas power plant uses waste water and palm oil sludge from the production of crude palm oil as a substrate in which the amount of these materials depends on the season of palm and the quality of the materials sometimes does not efficiently produce the electricity. However, the company has planned to produce the electricity in full scheme when the crude palm oil production is in high season in order to compensate low season including continuously seeking for optional raw material supplier. Moreover, the company has improved the production of electricity in order to maximize the using of raw material and company profit.

The maintenance period for machine in biogas power plant takes around 30 days per year which leads to the loss of profit. In addition, all machines were imported so that the period of spare parts ordering and repairing take times and cause loss in profit. Nevertheless, the company has managed the maintenance period by rotate the machine and increased working hour on other machine in order to compensate the loss profit from maintenance machine. As spare parts, the company has stocked the spare parts that have risk to easydamage in order to reducing the fixing times.

1.7 Risk of water quality and quantity after the treatment process

The company has a contract that certifies water quality through the treatment process. Including water quantity must be as specified, if the water quality does not meet the contract and the water quantity that did not go as agreed. customers have the right to refuse to receive water, or have the right to terminate the contract. Therefore, the company has collects water samples to regularly measure quality standards. Including managing the risk transfer to the manufacturer of the equipment that the company used in the treatment process. The company has a contract to certify water quality from the use of equipment and technology of the manufacturer. And agreed with customer to the minimum water receipt conditions for guarantee the income of the company.



Shareholding Structure and Management

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Registered Capital and Paid-up Capital

The Company's registered capital is Baht 3,272,894,283.00, comprising 3,272,894,283 ordinary shares at a par value of Baht 1.00 per share. Issued and Paid-up share capital is Baht 3,029,598,102.00, comprising 3,029,598,102 ordinary shares at a par value of Baht 1.00 per share.

List of Shareholders

The top 10 shareholders as appeared in the share register of the company as of December 20, 2018 are as shown below:

List of shareholders		Number of shares	% Shareholding
1. Mr. Rachata	Pumpnmuang	233,000,000	7.69
2. Mr. Suvicha	Panichpol	229,859,600	7.59
3. Mr. Tharatip	Tarathamrat	103,333,333	3.41
4. Ms. Napatsanan	Wongthaninya	101,466,733	3.35
5. Mr. Chaowarat	Wespinyo	100,100,000	3.30
6. Mr. Tirapol	Noparumpa	100,000,000	3.30
7. Miss Ploysongsang	Noparumpa	80,000,000	2.64
8. Miss Thitiporn	Phetlohakul	78,774,500	2.60
9. Mr. Tim	Noparumpa	70,000,000	2.31
10. Mr. Vichai	Chaipitakporn	59,847,100	1.97
Total		1,156,380,699	38.16

Board of Directors

As of February 28, 2019 Board of Directors consist of

Name		Position
1. Sqn.Ldr. Sita ¹	Divari	Chairman and Independent Director
2. Mr. Chanin	Kiatthaveepong	Director
3. Mr. Vorachai	Katethong	Director
4. Mr. Chalermchai ²	Mahagitsiri	Director
5. Mr. Sittichai ³	Kritvivat	Director
6. Mr. Nitipat	Amnatthaloengsak	Chairman of Audit Committee and Independent Director
7. Mr. Ekatip ⁴	Tippavang	Audit Committee and Independent Director
8. Mr. Chaiyos ⁴	Rungcharoenchai	Audit Committee and Independent Director

*Remark: 1) Sqn.Ldr. Sita Divari was appointed Chairman of Board of Director on January 26, 2018
2) Mr. Chalermchai Mahagitsiri was appointed Director with the effective on February 1, 2018
3) Mr. Sittichai Kritvivat was appointed Director with the effective on November 5, 2019
4) Mr. Ekatip Tippavang and Mr. Chaiyos Rungcharoenchai were appointed Director on January 26, 2018*

1) Authorized Directors

Directors who authorized to sign on behalf of the company are Mr. Chanin Kiatthaveepong or (Directors who are in the process of appointment) to sign jointly with Mr. Vorachai Katethong or Mr. Sittichai Kritvivat with the company's seal affixed.

2) Authority and Responsibility of the Board of Directors

The Board of Directors is responsible for managing the company's business and affairs according to the goals and directions in the best interest of shareholders and all stakeholders, without seeking to benefit him/herself or any individual or party. The Board shall not do anything that is contradictory or competing with the company and its subsidiaries' interest and shall perform their duty with cautions, integrity based on business ethics. In addition, the Board will ensure that the business operation is in compliance with the company's objectives, regulations, Board's resolutions, shareholders' resolutions as well as applicable laws, guidelines, regulations stipulated by the Stock Exchange of Thailand and the Securities and Exchange Commission.

The company has defined the authority and responsibilities of the directors as follows:

- (1) Perform duties with cautions, accountability and integrity in accordance with applicable laws, Company's objectives and regulations as well as the Board's and shareholders' resolutions.
- (2) Set up objectives, goals, vision, strategies, plan, organization structure and the company's budget as well as ensure that the operations are performed effectively and efficiently according to the policies.

- (3) Consider and appoint new board directors to replace those retired by rotation as well as to consider their remuneration and propose to the shareholders' meeting for approval.
- (4) Consider and appoint Executive Committee, Audit Committee and Sub Committee to be responsible for ensuring that the management and internal control systems are in compliance with the defined policies.
- (5) Consider and appoint the company's executives and secretary as well as to fix their remuneration.
- (6) Determine or change the name of the authorized directors to bind the company subject to the laws and regulations of the company
- (7) Consider and approve important matters according to the scope of authorize of the Board of Directors. Including consider and approve the acquisition or disposal of assets and connected transactions unless such transaction must be approved by the shareholders' meeting
- (8) Providing an accounting system, reliable financial reporting and auditing, as well as ensuring that there is a process for evaluating the appropriateness of internal control and internal audit to be efficient and effective, financial report and follow-up
- (9) Consider and appoint the certified public accountant and consider his/her remuneration submitted by the Audit Committee prior to proposing to shareholders for approval at the annual general meeting.
- (10) Arrange for the implementation of good corporate governance principles. And encourage communication to employees at all levels in the organization to be informed and strictly adhered to
- (11) Provide a guideline for anti-corruption policy and strictly follow the policies. As well as encouraging communication both internal and external in order to real practice
- (12) Review and amend the Board of Directors Charter annually.

3) Meeting of the Board of Directors

The Board of Directors requires that at least 4 board meetings are held annually. The meeting must be held according to the company's regulations, the Public Company Act B.E. 2535, rules and regulations of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand and chaired by Chairman of the Board. Directors must be given opportunities to carefully consider each matter and sufficient time must be allotted for the management team to present their proposals and for the Board to discuss the issues. It is also required that meeting minutes be prepared for every meeting so directors and involved parties can review. Meeting attendance is considered an important duty of each director.

In 2018, the Board held 13 meeting sessions. Meeting agenda and relevant information was sent to directors for review about 7 days prior to each meeting. During each meeting, directors were offered equal opportunity to discuss key issues. Each meeting was attended by the company secretary and the management team. Meeting minutes, questions and suggestions from directors were recorded so the directors and involved parties can perform follow-up and review.

The meeting attendance of each director is presented below:

List of Members of the Board		Attendance / Number of Meetings (Times)
1. Sqn.Ldr. Sita	Divari	7 / 13
2. Mr. Chanin	Kiatthaveepong	13 / 13
3. Mr. Vorachai	Katethong	13 / 13
4. Mr. Chalermchai ²	Mahagitsiri	6 / 11
5. Mr. Chinawat ³	Assavapokee	3 / 9
6. Mr. Sittichai ⁴	Kritvivat	2 / 2
7. Mr. Nitipat	Amnatthaloengsak	12 / 13
8. Mr. Ekatip ¹	Tippavang	12 / 12
9. Mr. Chaiyos ¹	Rungcharoenchai	5 / 12

Remarks 1) Mr. Ekatip Tippavang and Mr. Chaiyos Rungcharoenchai were appointed Director at the Board of Directors' meeting No. 1/2018, held on January 26, 2018

2) Mr. Chalermchai Mahagitsiri was appointed Directors at the Board of Directors' meeting No. 2/2018, held on February 1, 2018

3) Mr. Chinawat Assavapokee was appointed Directors at the Board of Directors' meeting No. 4/2018, held on March 23, 2018 and resigned from director with the effective on February 27, 2019

4) Mr. Sittichai Kritvivat was appointed Directors at the Board of Directors' meeting No. 11/2018, held on November 5, 2018

Company's Management

As of January 1, 2019, The Management consists of 4 executives, as follows:

Name		Position
1. Mr. Chanin ¹	Kiatthaveepong	Deputy Chief Executive Officer
2. Miss Budsabong ²	Pansawadi	Deputy Managing Director of Accounting and Finance
3. Mr. Tharatip ³	Tarathamrat	Managing Director of Operation
4. Mr. Watcharawish ⁴	Siraphobphumchai	Vice President of Administrative Office

Remarks 1) Mr. Chanin Kiatthaveepong was appointed Deputy Chief Executive Officer with the effective on April 1, 2018

2) Miss Budsabong Pansawadi was appointed Deputy Managing Director of Accounting and Finance with the effective on December 14, 2018 and resigned on February 28, 2019

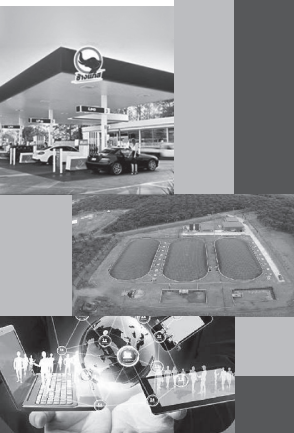
3) Mr. Tharatip Tarathamrat was appointed Managing Director of Operation with the effective on January 1, 2019

4) Mr. Watcharawish Siraphobphumchai was appointed Vice President of Administrative Office with the effective on May 2, 2018

Authority, duties and responsibilities of the Chief Executive Officer

1. Advise on policies on operational strategy, business plan, and company budget for proposing to the Board of Directors for approval.
2. Order, formulate plans and administer the company's operations according to the policy set forth by the Board.
3. Perform any tasks as assigned by the Board of Directors.
4. Act according to the resolutions of the shareholders' meeting and the meeting of the Board of Directors and in accordance with the law with honesty, transparency, and caution, upholding the benefits of the Company and complying with the law and the restrictions of the company.
5. Manage the organizational structure of the company to support and develop the skills of employees and managers and to encourage synergy and harmony within the organization.
6. Support and develop good corporate governance for mutual benefit within the company.
7. Make important decisions, direct aims, objectives, and direction of the company's policies including the overall operations, relationship with customer and responsible to the Board of Directors.
8. Authorized to employ, appoint, demote, fire, set remunerations scheme and compensation packages for employees of the company.
9. Authorized to approve or proxy the right to approve the purchase of assets and services for the good of the company in which the right to approve is only for normal business activity with no significant effect to the company. Approval of purchase of asset or services with greater significance will be according to the rights of the Board of Directors.
10. Authorized to issue rules, regulations, announcement, and memorandums to ensure that business operations are conducted with accordance to the policies and for the benefit of the company and to preserve the order within the organization.
11. Authorized to represent the company to external parties for the benefit of the company.

The delegation of authority and responsibilities to the Executive Committee shall not be in such a manner that allows the Executive Committee or the authorized person to authorize transactions which he/she has vested interest in, or may be in conflict with the company or subsidiaries unless the transactions are authorized in accordance with the policies and guidelines approved by the Board of Directors. In addition, such approval must be proposed to the meeting of the Board of Directors and/or meeting of the shareholders for approval according to the regulations of the Stock Exchange of Thailand, the Securities and Exchange Commission and applicable legal requirements.



Dividend Policy

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

The company has the policy to distribute no less than 50% of net income after deductions of all allowances as stated in the company's restrictions and in accordance with the law. However, the payout of dividend depends on investment plans, necessities, and other appropriate uses of funds in the future. The resolution regarding payout of dividend from the Board of Directors must be proposed for approval from the Shareholders' Meeting except for interim dividend payment which can be approved solely by the Board of Director and such payment must be reported to the Shareholders in the next Shareholders' Meeting.

Dividend policy of subsidiaries

Dividend payment of subsidiaries depending on the operating results of the subsidiary, and must comply with the company's regulation. However, dividend payment depends on the investment plan, the need for working capital in operation and other suitability in the future.





Corporate Governance

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

1. Corporate Governance Policy

The Company realizes the importance of good corporate governance according to the policy of the Stock Exchange Thailand. To ensure good corporate governance, the executive committee and the Company's executive have the vision and the responsibility to maintain a mechanism for checks and balances within the Company to ensure transparency.

The Board of Directors realizes the importance of corporate governance which is vital to the operational success to bring about maximum benefit to the shareholders. Its policy on this issue covers the following principles:

- Equitable rights and treatment of the shareholders
- Consideration of the interest of stakeholders
- Disclosure of information and transparency
- Structure, roles, duties, responsibilities and the independence of directors
- Risk control and management
- Business ethics

Management of Subsidiaries

The Company has the mechanism to oversee and be responsible for the operations of its subsidiaries with the following details:

- 1) The Board of Directors approve of investment in subsidiaries and assign personnel from the company to act as directors and management executive in subsidiaries in proportion to the shares of the subsidiary held by the company. The personnel to be sent as representative is chosen by the CEO or the Board of Directors.
- 2) Regulate the subsidiary so that it complies with the standards and regulations set out by the SET concerning transaction with related entity, gain or write off of assets or other significant transactions. Policies on disclosure of information are based on that of the company.
- 3) Ensuring that the subsidiaries prepare records and financial statements so that the company may prepare consolidated statements that report financial status and operating results

2. Company Committees

The Company Committees consists of the following committees:

- 1) Executive Committee
- 2) Audit Committee
- 3) Nomination and Remuneration Committee

1) Executive Committee

As of December 31, 2018, the Executive Committee consists of:

Name		Position	Attendance/No. of Meetings
1. Mr. Chanin	Kiatthaveepong	Chairman of Executive Director / Deputy Chief Executive Officer	16 / 16
2. Mr. Vorachai	Katethong	Executive Director	15 / 16
3. Mr. Sittichai ¹	Kritvivat	Executive Director	3 / 3

Remark: 1) Mr. Sittichai Kritvivat was appointed Executive Directors at the Board of Directors' meeting No. 11/2018, held on November 5, 2018

Authority, Duties and Responsibilities of the Executive Committee

The Executive Committee has the following authority and responsibilities:

1. Perform duties within the scope of laws, objective, regulation, policy as well as resolutions of the Board of Directors meeting and/or the resolution of the shareholder meeting
2. Propose policy, goal, business plan, business strategy, Organizational Structure, Annual budgeting, Investment plan, Business expansion, Financial plan, Human resource management policy, As well as scrutinizing the management's proposal to propose to the Board of Directors for approval
3. Control the business operations to be in accordance with the policy, goal, strategy, operational plan and annual budgeting that approved by the Board of Directors
4. Review and approve transactions relate to investment and acquisition and disposal of assets under the authority, including manage the investment of the company effectively in order to maximize the benefits for shareholders
5. To consider and approve spending in general operation but not exceeding the budget approved by the Board of Director, including approving significant investment expenditures which are set out in the annual expenditure budget as assigned by the Board of Directors or as approved by the Board of Directors in principle
6. To approve the opening / closing / editing and managing deposit accounts with financial institutions both domestic and international by considering to be suitable for overall financial management

7. Define organization structure and management covering the selection, training, hiring, appointment, transfer, dismissal, determination of wages, reward, adjustment of salary, remuneration, bonus of all employees which is lower than the Chief Executive Officer
8. To approve loans, credit line or requesting any credit, pledging mortgages, guarantee, trading/registering land ownership, including entering into contracts relating to normal business operations of the Company under the approval authority or as approved by the Board of Directors in principle
9. Supervise and monitor the operating results and financial status of the company and subsidiaries. And report the performance and financial status to the Board of Directors on a regular basis
10. Consider performance and proposing an interim dividend and annual dividend to the Board of Directors for approval before propose to the shareholders' meeting
11. The Executive Committee may hire an advisor or an independent person to give opinion as necessary.
12. Review the Executive Committee Charter. The revised charter must be approved by the Board of Directors.
13. Requirements concerning approval of credit limit for normal business transactions or transactions that bind the Company are as follows:

Approval amount	
Executive Committee	Up to Baht 20 million
Board of Director	No limit

14. Perform any tasks as assigned by the Board of Directors.

The delegation of authority and responsibilities to the Executive Committee shall not be in such a manner that allows the Executive Committee or the authorized person to authorize transactions which he/she has vested interest in, or may be in conflict with the Company or subsidiaries unless the transactions are authorized in accordance with the policies and guidelines approved by the Board of Directors. In addition, such approval must be proposed to the meeting of the Board of Directors and/or meeting of the shareholders for approval according to the regulations of the Stock Exchange of Thailand, the Securities and Exchange Commission and applicable legal requirements.

2) Audit Committee

As of December 31, 2018, the Audit Committee consists of 3 people who do not hold managing positions and are independent directors:

Name	Position	Attendance
1. Mr. Nitipat ¹ Amnatthaloengsak	Chairman of the Audit Committee / Independent Director	4 / 4
2. Mr. Ekati ² Tippavang	Audit Committee / Independent Director	3 / 4
3. Mr. Chaiyos Rungcharoenchai	Audit Committee / Independent Director	4 / 4

Remark: 1) Mr. Nitipat Amnatthaloengsak was appointed to the Chairman of Audit Committee at the Board of Directors' meeting No. 1/2018, held on January 26, 2018

2) Mr. Ekati Tippavang was sufficient knowledge and experience to review the creditability of the financial statements

The scope of duties and responsibilities of the audit committee with the following details:

- To ensure that the Company's financial reporting is accurate and adequate, sufficient disclosure of information in accordance with accounting standards
- To ensure that the company's internal control and internal audit systems are appropriate and effective, to consider the independence of the Internal Audit department and to give its opinion on the appointment, transfer or dismissal of the Head of the Internal Audit Department or such other department as has responsibility for internal audit.
- To ensure that the Company operates in accordance with the law relating to securities and the stock exchange and with regulations of the Stock Exchange and laws relating to the company's business.
- To consider related party transactions and transactions likely to give rise to a conflict of interest so as to ensure that they are conducted in accordance with the law and with regulations of the Stock Exchange of Thailand so as to provide confidence that such transactions are fitting and proper and in the company's best interests.
- To consider the selection and nomination of independent individuals to perform duties as the company's auditors, and to propose their remuneration; to attend meetings with the auditors, without management departments being present, at least once a year.
- To deliver a report on the Audit Committee's activities for publication in the company's annual report, such report to be signed by the Chairman of the Audit Committee and must contain at least the following information :
 - Its opinion on the accuracy, completeness and reliability of the company's financial statements.
 - Its opinion on the adequacy of the company's internal control system

Its opinion on the company's compliance with the law relating to securities and the stock exchange and with regulations of the Stock Exchange and laws relating to the company's business.

- Its opinion on the suitability of the auditors.
 - Its opinion on likely to give rise to a conflict of interest.
 - The number of times the Audit Committee has met, together with individual attendance details.
 - Its opinion or general observations based on the performance of its duties as per its charter.
 - Any other matters that it considers shareholders and investors generally should know within the scope of action, duties and responsibilities assigned to it by the company's Board of Directors.
7. Review the Audit Committee Charter annually. The revised charter must be approved by the Board of Directors.
 8. To carry out any other duties assigned to it by the company's Board of Directors with the agreement of the Audit Committee

3) Nomination and Remuneration Committee

As of December 31, 2018, the Nomination and Remuneration Committee consists of 3 members the majority of which are independent members to promote transparency and independence in performing their duties:

Name	Position	Attendance
1. Mr. Nitipat Amnatthaloengsak	Chairman of the Audit Committee Independent Director/ Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	4 / 4
2. Mr. Ekatip ¹ Tippavang	Audit Committee Member / Independent Director / Nomination and Remuneration Committee	3 / 3
3. Mr. Chaiyos ² Rungcharoenchai	Audit Committee Member / Independent Director / Nomination and Remuneration Committee	2 / 2

Remark: 1) Mr. Ekatip Tippavang was appointed Nomination and Remuneration Committee at the Board of Directors' meeting No. 1/2018, held on January 26, 2018

2) Mr. Chaiyos Rungcharoenchai was appointed Nomination and Remuneration Committee at the Board of Directors' meeting No. 2/2018, held on February 1, 2018

Duties and Responsibilities of the Nomination and Remuneration Committee

1. Set up regulations and policies
 - Set up policies in nomination of directors, committee members or executives from senior managers onwards by considering the appropriateness to the organizational structure, knowledge and experience, and specialization to propose to the Board of Directors or to the Shareholders
 - Set up remuneration policies for directors, committee members, and executives from senior managers onwards to propose to the Board of Directors or to the Shareholders.
2. Identify, select, and nominate candidates who qualify and comply to take the position in the following cases
 - Director, in the case that the previous director has reached the end of his term or there is a new seat available due to increase of directors
 - Senior Executives from the position of Chairman onwards
3. Encourage the company to provide opportunities for minority shareholders to nominate persons to be appointed as directors.
4. Perform other tasks relating to nomination and remuneration as assigned by the Board of Directors.

Nomination and Appointment of Directors and Senior Executives

1) Independent Directors

An Independent Director is a director who does not manage the company or its subsidiaries. He/she is independent from the Board of Directors and major shareholders and does not have any business relationship with the company which may have negative impact on the interest of the company and/or shareholders.

The selection of candidates to take the position of independent director of the company has chosen candidates based on the qualifications according to Section 225 of the Securities and Exchange Act B.E. 2535 and according to the regulations of the Stock Exchange Thailand and Securities Exchange Commission. The selection process also considers the skills and experience of each candidate. The independent directors of the company must have the following qualities:

Qualification of Independent Director

- (1) Not holding shares exceeding 0.5 percent of the total shares with voting rights.
- (2) Not being nor having been an executive director, employee, staff, salaried consultant (e.g. audit consultant, legal consultant), controlling person in the Company, subsidiaries and associated companies, nor a person with potential conflict of interest unless the foregoing status ended at least 2 years prior to the date of appointment.
- (3) Not having business relationship (i.e. not being a customer, trade creditor/debtor, loan creditor/debtor), including no vested benefits or interests, whether directly or indirectly, in the financial or operational management of the company, subsidiaries or third-party juristic persons with potential conflict of interest in a manner which may interfere with his/or independent judgment.
- (4) Not being a close relative nor being related, in a manner which may interfere with his/her independent judgment, to any executives or major shareholders of the company, subsidiaries, affiliates or third-party juristic persons which may have conflict of interest and not being appointed as a representative to protect the interest of any directors or major shareholders.
- (5) Not being appointed as a representative specifically to protect the interest of the company's directors or major shareholders.

(6) Being able to perform, provide feedback or report the performance as delegated by the Board of Directors without being under the influence of the company's directors or major shareholders including related persons or close relatives of those persons. Where necessary, the independent directors may be assigned by the Board of Directors to make decision on issues concerning operations of the company, parent company, subsidiaries, affiliates, same-level affiliates or other juristic parties which may have conflict of interest on the condition that such decision must be a collective one.

2) Audit Committee

The Audit Committee must consist of experienced individuals with qualifications as stipulated by the Securities and Exchange Act and comprise a minimum of three members, one of which must be competent in accounting.

Qualifications of Audit Committee

1. The Audit Committee consists of at least 3 independent directors. All Audit Committee has qualified according to the announcement of the Capital Market Supervisory Board and the Securities and Exchange Commission, and are independent according to the definition of corporate governance policy of the company
2. Audit Committee member must be appointed by the Board of Directors and/or shareholders.
3. Not being a director who has been appointed by the Board of Directors to make decision on the business operations of the company, its subsidiaries or juristic persons with potential conflict of interest.
4. Not being a director of the company or its subsidiaries.
5. At least one director must have sufficient knowledge and experience to review the creditability of the financial statements. The company must report the name of the audit committee member with such qualifications in Form 56-1 and 56-2. In addition, the director must include his/her qualifications in the Audit Committee Member Background Certification Letter submitted to SET.

Selection of Directors and Executives

1) Nomination of Directors

In the selection of directors, the Nominating Committee which consists of at least 3 independent directors has the responsibility to nominate candidates who have the qualities appropriate to the business of the company. Candidates must have the skills, knowledge, and professional experience complying with the law and do not have any of the prohibited qualities as stated by law. The responsible nominating committee must then propose the nominated candidates to the Shareholders' Meeting for approval according to the standards and method written in the company's restrictions.

The company has set out the standards in the selection of directors as follows:

1. The selection must be based on experience relating to the business of the company, skills and credibility of the candidates.
2. Each shareholder has voting rights equal to the number of shares held.
3. The candidates receiving the highest number of votes in descending order will be appointed the directors up to the number of seats to be filled in that Shareholders' meeting. In the case that candidates receive equal number of votes for the last seat available, the chairman of the meeting shall have the final decision on the candidate to be chosen to fill the last available seat.

4. In each annual general meeting, the company's restrictions states that at least one third (1/3) of the directors must resign from his position as a director. Reappointment of resigned directors must be approved by the Shareholders' meeting. Details and biographies of candidates must be provided at the Shareholders' meeting for consideration, so that the voting shareholders may have information with which to make their decision.

In the case that a director's seat become available due to circumstances other than the mandatory resignation required by the company's restrictions, the nomination committee will nominate a qualified person with no qualities prohibited by the law, except in the case that the previous director have less than 2 months remaining on his term, in which case the newly appointed director will have a term equal to the remaining term of the previous director. Decisions made in meetings in which a director nominated with less than two months term must have at least three fourth of the votes in that meeting.

Rights of Minority Shareholders in the Selection of Directors

The company provides the procedures and channel in which minority shareholders may nominate qualified candidates in advance for the coming annual general meeting. The company discloses the required procedure and standards on www.sevenup.co.th and advance notice is given on SET website. Nomination forms may be submitted by post within the limited time frame.

2) Selection of Executives

The Board of Directors is responsible for the selection and appointment of Chairman of the Board, board directors, chief executive officer and executive directors as well as fixing their remuneration based on individual's roles and responsibilities. The candidates for directorship will be proposed for approval in the meeting of shareholders. Selection of other executive positions will be subject to the company's regulations in accordance with rules and regulations stipulated by SET and SEC.

3. The Practices of Good Corporate Governance

The Board of Directors realizes the importance of corporate governance which is vital to the operational success to bring about maximum benefit to the shareholders. Its policy on this issue covers the following principles:

1) Shareholders : Equitable rights

At each shareholders' meeting, all shareholders have equitable rights to access information, give opinions or raise questions and exercise their voting rights, as well as voting through proxies in the event that they cannot attend the meeting. The chairman of the meeting has to properly appropriate the meeting time and encourage the shareholders to give opinions and raise questions.

2) Rights of stakeholders

The Board is aware of and gives importance to the rights of all stakeholders as prescribed by the law and ensures that they are safeguarded and well treated, as follows:

- **Shareholders**

The company is committed to representing the shareholders in business operations for the optimum shareholders' satisfaction with transparent and reliable disclosure of information and for the long-run business growth.

- **Customers**

The company is committed to creating customers' satisfaction through offering quality products and services at reasonable prices and with complete, accurate and straightforward disclosure of information on the products and services. Comply with contracts, agreements or conditions that is transparent and equal to customers. Including advice and listen to suggestions or comments and maintaining customer confidentiality

- **Employees**

The company is committed to developing human resources through creation of good working environment and promotion of team working to allow for consistent employee potential development, and appropriate remuneration to ensure optimization of human resources

- **Trade counterparts**

The company treats its trade partners fairly and equitably. Conducting business with suppliers in accordance with fair and transparent trade conditions and ensures that its transactions with them will not impair the company's reputation nor contradict the relevant laws. The company will select a reliable partner to ensure that customers will receive quality products and services that meet the standards.

- **Creditor**

The company comply with the commitment and fairness to all creditors in accordance with the contract done without violating the rights of creditors.

- **Competitors**

The company adheres to the rules of fair competition with codes of conduct and within the purview of the relevant laws. The company does not seek confidential information of competitors through dishonest methods.

- **Society, Community and Environment**

The company recognizes its being part of the society, community and environment thus implementing policy to support social and environment activities especially those benefiting the communities.

3) Shareholders' meeting

In 2018, there were the Annual General Meeting of shareholder 1 time. Before the meeting, an invitation letter was sent together with meeting documents around seven days in advance. Meeting minutes were taken completely and accurately allowing for inspection.

Seven out of the total nine directors joined the meeting including Audit Committee and independent directors as well as the external auditor. The chairman gave the shareholders equal opportunity to examine the business operations, ask questions, and give opinions and suggestions.

4) Leadership and vision

The Board takes part in mapping out corporate vision, mission, strategy and targets, and monitors and supervises to ensure the management's efficient implementation according to the business plan and budget, as well as availability of the assessment of internal control and audit, financial report and risk management.

5) Conflicts of interest

To prevent the occurrence of conflicts of interest, the Board and the Audit Committee have taken good care of the transactions that may cause conflicts of interest and formulated policy and measures that can ensure no use of internal information for personal interests by executives and related persons.

- Transactions that may cause conflicts of interest

The Board have been aware of transactions with conflicts of interest and connected transactions and taken action cautiously with due consideration of the maximum benefit of the Company. It has had the details of the transactions regarding the value, contract party, rationale and necessity disclosed in the annual report and form 56-1.

- Measure on use of internal information for personal interests

a) New directors and executives' holding of securities and changes in holding of securities must be reported to the SEC pursuant to the Securities and Exchange Act, B.E. 2535 (1992). It is also clearly prescribed in the statement of duties and responsibilities for the executives, or the persons with access to internal information, not to disclose such information to outside persons or those having no duties involved, except for the case of disclosure to the general public as required by the stock exchange. Any violation of this will result in their being subject to the disciplinary penal provisions.

b) Ensure that the directors and executives of all departments are aware of their duty to report the securities holding by themselves, spouses and minor children, and the penal provisions under the Securities and Exchange Act, B.E. 2535 (1992) and as prescribed by the SET.

c) Send a circulation letter to the executives for them to learn that those who access significant internal information that can affect the Company's securities price must avoid trading the securities one month before the disclosure of financial statements or internal information to the public and may not disclose the information of material aspects to any outside person.

6) Business ethics

The company has worked out the codes of conduct for business operations, and handbooks on operations and disciplinary penal provisions for directors, committee members, executives and employees to follow in their duty performance with integrity and fairness. Follow-up of the performance under such guidelines will be made on a strict and consistent basis.

7) Balance of power by non-executive directors

There are at present nine Board members, four of whom are independent directors representing 44.44% of the entire members.

8) Delegation of power and duties

The Board Chairman has no relationship with the management and no representation of any major shareholders as well as not being the same person as any director. This is to ensure balance of power and delegation of duties between those who determine the policy and those who administer the normal business.

9) Remuneration for directors and executives

- Remuneration for directors

The company has set out clear and transparent director remuneration policy being on a par with the industry. The remuneration is classified into two portions. One is meeting allowance which has been set at a constant rate. The other is bonus payment which is made based on the company's performance. There is also self-assessment among the Board members once a year. The remuneration was duly approved by the shareholders' meeting. The total remuneration paid in monetary to the thirteen directors in 2018 amounted to Baht 3.40 million as meeting allowance

- Remuneration for executives

The Board of Director and/or The Nomination and Remuneration Committee are in charge of determining policy and principles, which are associated with the company's operating results and evaluate the performance of the executives to figure out appropriate remuneration.

The total remuneration paid to the nine executives in 2018 comprising salary, bonus, provident fund and others in monetary amounted to Baht 8.38 million.

10) Remuneration for account auditing

In 2018, the company and its subsidiaries pay Baht 6.55 million to the Auditing firm. The remuneration consists of:

- Auditing of the company's account Baht 2.79 million
- Auditing of the company's subsidiaries' accounts Baht 3.76 million

11) Internal control and audit system

The company places importance to internal control system considering it a convincing mechanism for the management in the relief of business risks. It can help ensure efficient business operations with allocation of resources for maximum benefit and achievement of target. It can also help protect the investment capital of the shareholders, contribute to the reliability of the Company's financial and operational reports, and prevent damage to or loss of its assets. The directors, executives and employees are prescribed to be in charge of the institution of the effective internal control system and their strict adherence thereto.

12) The Board of Directors' report

The Board is responsible for the consolidated financial statements of the company and its subsidiaries as well as the financial information exhibited in the annual report. The financial statements have been prepared in accordance with the generally accepted accounting standards, with adoption of appropriate policy for regular practice and adequate disclosure of key information in the notes to financial statements.

The Board has instituted an effective internal control system to ensure accuracy, completeness and adequacy in the report and record of accounting information and hence prevention of fraud or damage to the Company.

In addition, to enhance shareholders' confidence, the Board has assigned the Audit Committee, composed of independent directors, to review the financial reports and internal control and audit system. The opinions of the Audit Committee appear in its report exhibited in this annual report.

13) Relationship with investors

The Board gives importance to disclosure of financial and general information that will affect the company's securities price. The information so disseminated through the channels and media of the stock exchange and website of the company on a regular basis is accurate, complete and timely.

The task of investor relations has been entrusted to certain work units for them to launch public relations so that useful information can be accessed by shareholders, investors and analysts. It has held press conference joined by the Executive Committee members to report its quarterly and annual operating results to investors, analysts and fund managers as well as other interested parties and allow for their raising of questions.

Interested persons may contact our investor relations staff at telephone no. 02-741-5700 or access us at www.sevenup.co.th

14) Company Secretary

The Board of Directors is responsible for selecting and appointing a qualified and experienced individual the company secretary. The roles and responsibilities of the secretary include:

- 1) Perform his/her duties in a cautious, careful and honest manner according to the applicable laws and regulations.
- 2) Oversee the activities of the Board of Directors as well as provide recommendations to directors concerning company's regulations and rules stipulated by relevant parties.
- 3) Organize and coordinate board meetings and shareholder meetings ensuring that they are in compliance with the Company's objectives, regulations, resolutions of the Board/shareholders as well as applicable laws and regulations.
- 4) Prepare and keep filing of relevant documents such as director registration books, meeting invitation letters, Board and shareholders meeting minutes, annual reports etc.
- 5) Keep filing of the reports on interest submitted by directors or executives of the company and provide the duplicate of such reports to Chairman of the Board and Chairman of the Audit Committee within 7 days from the date the company receives the report.
- 6) Performing other tasks as required

In the event the company secretary resigns or is not able to perform his/her duties, the Board of Directors will be responsible for selecting a replacement within 90 days from the date the secretary resigns or is not able to perform the duties. The Board is responsible for appointing one of the directors to temporarily fill up the position during that period.



Social Responsibility

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Policy and Overview

The company realizes the importance of social responsibility in all aspects in order to benefit society including customers, shareholders, and employees. The company supports and encourages activities that provides continuous development to society and sets aside a suitable budget for social activities for the maintenance and development of the environment especially in the local areas where the company conducts its businesses. The company also acts in compliance to the laws and regulations of The Stock Exchange of Thailand as follow:

- 1) To engage in just business activity
- 2) To act against corruption
- 3) To respect human rights
- 4) To treat employees with fairness
- 5) To be responsible to consumers
- 6) To preserve the environment
- 7) To develop society
- 8) To develop innovations and share innovations that are the result of a social responsible business activity

Social and Environmental Activities

1.) To treat employees with fairness

In the first quarter of 2018, the company renovated the office building and the overall environment of the head office at Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, by changing the landscape both inside and outside to be beautiful and the feeling that is conducive to the performance of employees and executives.

For indoor of the building, there are improvements to the work area and various useful areas as follows:

1. Have a restaurant for employees with air-conditioned throughout the company working hours. And there are coffee shops and beverages in welfare prices
2. Adjust the office furniture for employees in various departments to be comfortable
3. Adjust the 7th floor of the building to be Co-working space for employees and executives, including 6 meeting rooms, recreation room and fitness room

4. Improve the lighting system in the building, in order to have sufficient light to work for employees and executives in accordance with the safety standards in the workplace. By using energy-saving lamps (LED Lighting) which will provide benefits in energy saving and environmental protection as well

2.) To support of social community development

Activity 1

On January 18, 2018, The company organized computer and nursing carts donation activities for Suan Kaew Foundation. The objective is to support the activities of charitable organizations that benefit the disadvantaged in society. The executives and employees of the company are representatives in providing equipment such as computers, nursing trolley and various devices, including giving money to support the activities of Wat Suan Kaew, Bang Len Subdistrict, Bang Yai District, Nonthaburi Province.

Activity 2

On June 23, 2018, the company organized rice and equipment necessary donation activity for the patients of Phrabat Nampu Temple. With the objective to support the activities of the temple to care for HIV patients and children of infected people.



Activity 3

On December 14-15, 2018, the company organized the “7UP Sharing Together” activity at Ban Prue Wai School, Khao Hin Son Subdistrict, Phanom Sarakham District, Chachoengsao Province. With the purpose of the activity as follows:

1. To support schools in providing lunch for student
2. To support scholarships for good students to be used to purchase books or accessories
3. To make and encourage students to feel valued in themselves and have the inspiration to grow to be a good person of society
4. To be an activity for employees to do good together

The activity is divided into 2 days. The first day will be a school activity development camp. By dividing all 30 volunteers into 3 groups, 10 people per group will participating in activities with 30 students in grade 3 - Primary 6, for adjusting the scenery of the school including organizing recreational activities with students and offering lunch grants, scholarships for good students and students with various moral aspects. And the second day will be a study activity visit at Khao Hin Son Royal Development Study Centre.



Anti-corruption activities

The company realizes the importance of conducting business with honesty and transparency, withholding the principles of good corporate governance and complying strictly with the laws and regulations. The company also realizes the importance of conducting business with truthfulness and responsibility, hence the board of the directors have the resolution to enact policies that the businesses of the company will have to relation to any kind of corruption including the demanding, accepting, or offering of bribery to prevent the company and its subsidiaries from being involved with corruption. and the Company has also signed the joining of Collective Anti-Corruption (CAC).

In addition, the company provides channels for all stake holders to report any sightings of activities suspicious of corruption and has establish policies to protect reporters of such acts as follow:

1) Channels for accepting reports of corruption

The board of directors has appointed the audit committee as the contact point for accepting reports of corruptive activities or other activities suspicious of corruption including those activities directly related to or indirectly related to the company and its businesses through the channels provided. Reporters must specify the details of the acts or leads and also provide sufficient evidence for the investigation of the reported activities. The reported must also provide his or her contact information including name, address and mobile phone number to the channels provided as follow:

1. Send to the email of the audit committee at audit.committee@sevenup.co.th or
2. Send to the email of the internal audit at ca.sevenup@sevenup.co.th or
3. Call the direct line with number 02-74 1-5700 ext. internal audit / management / company secretary
4. By post to the chairman of the audit committee or the internal audit department or the office of the company secretary address:
Seven Utilities and Power Public Company Limited
No. 73 Mahachol building, Soi sukhumvit 62, sukhumvit road, Prakhanong Tai, Prakhanong,
Bangkok 10260

2) Protection of reporters of corruptive activities

- 2.1) The company has no policy to demote, punish, or cause any negative consequences to employees who refuses to engage in corruption even if such rejection will cause the company to lose its business opportunity.
- 2.2) The company will provide protection and fairness to employees who report or refuse acts of corruption in relation to the company by following the procedures of protecting those who report or cooperates with the reporting of acts of corruption as stated by the company.



Internal Control

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

The company has assessed the adequacy of its internal control system as can be concluded below:

Organization and environment: the Board of Directors has agreed that the company has set out clear and measurable business targets. Its organization structure has contributed to the efficient operations by the management thus allowing for the fulfillment of the internal control objective.

Risk management: The Board of Directors has agreed that the company has properly evaluated and analyzed possible risks, and determined the roles and authority of all departmental management in managing and monitoring relevant risks in order to diminish the corporate risks.

Supervision of management's performance: The Board of Directors has agreed that the company has clearly imposed authority and responsibilities of the management, with delegation of duties to ensure check and balance. In the case where the company enters into transactions with the major shareholders, directors or related parties thereof, it will have to take strict and cautious measures to monitor the transactions to prevent the use of such opportunities for personal interests.

Access to information and communication: The Board of Directors has agreed that the company's access to information has been proper, punctual and adequate for the decision-making by the Board. It has undertaken systematic accounting filing as recommended by the auditor. The Board's comments and resolutions at the Board meetings have been recorded so that actions in response with which can be taken by the management and reported to the Board accordingly.

Monitoring: The Board of Directors has agreed that the company has monitored and followed up the operation results as compared with the targets. It has also set out a policy for the management to forthwith report to the Board in the event of misconduct, violation of law, or any irregularities that may materially affect the reputation and financial status of the company.

The efficiency assessment of the internal control system by the Audit Committee aims at evaluating the appropriateness and adequacy of the system and the company's work process based on such system. The Audit Committee has not found any weakness of material aspect in the company's internal control system that can impact its management and operations.

The Head of the Internal Audit Department and Corporate Compliance

Regarding to the business expansion into new industry, the company has considered the continuity in complete auditing all areas of internal control system of all businesses. The Board of Directors' Meeting with the approval of the Audit Committee, resolved to set up the organizational structure of the Internal Audit Department, the effective date is January 1, 2017. At present, Mr. Thiranan Chiewchan is appointed as the company's internal auditor, based on internal audit's experience, knowledge and understanding of company's business operation including internal audit system.



Related Transaction

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Related Party/Relation with the Company	Nature of transaction	Related transaction value (Baht million)	
		2017	2018
Mitprasong Green Power Co.,Ltd. with 62.63% shareholding by Ferrum	Interest received	0.26	3.16
Hadyai Environmental Management Co., Ltd. Related Company	Production Expense	6.03	9.93
	Interest expenses	0.77	3.52
Smothong Group Co.,Ltd. Related Company	Purchase of goods	0.75	2.18
	Other Expense	0.23	0.87
	Interest expenses	0.12	0.50
Palm Tong Kum Co.,Ltd. Related Company	Purchase of goods	0.72	0.81
	Interest expenses	0.02	-



Rational and necessity of transaction

Interest received from short-term loan provided to subsidiary via at-call promissory note

Operation and Maintenance fee (Power Plant)

Interest expenses from short-term loan provided to subsidiary via at-call promissory note

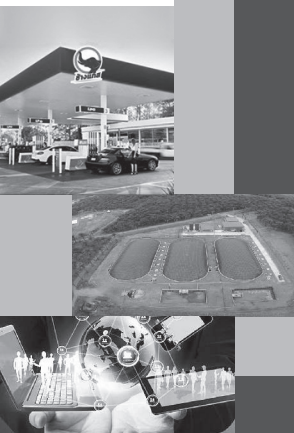
Cost of raw materials used in production

Land rental

Interest expenses from short-term loan provided to subsidiary via at-call promissory note

Cost of raw materials used in production

Interest expenses from short-term loan provided to subsidiary via at-call promissory note



Important Financial Information

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Key Financial Ratio

Ratios	Unit	2016	2017 (Restated)	2018
Liquidity Ratio				
Quick Ratio	Times	2.75	0.58	1.04
Account Receivable Turnover	Times	5.22	11.84	11.04
Day's Receivables	Days	69.89	30.84	33.05
Inventory Turnover	Times	5.13	136.17	28.94
Day's Inventory	Days	71.09	2.68	12.61
Profitability Ratio				
Gross Profit Margin	%	8.40	24.67	27.35
Operating Profit Margin	%	(57.47)	(33.99)	(9.51)
Net Profit Margin	%	(48.13)	(33.96)	(10.05)
Return on Equity	%	(17.84)	(22.12)	(6.71)
Efficiency Ratio				
Return on Assets	%	(12.99)	(13.98)	(4.27)
Asset Turnover	Times	0.21	0.32	0.35
Financial Policy Ratio				
Debt to Equity Ratio	Times	0.37	0.54	0.41
Interest Coverage Ratio	Times	(13.38)	(12.16)	(4.26)
Growth Rate				
Sales Revenue	%	(83.08)	106.58	21.18
Cost of Goods Sold	%	(84.88)	69.89	16.85
Selling & Administrative Expense	%	(31.27)	56.37	(11.77)
Net Profit	%	(51.36)	22.46	(62.62)

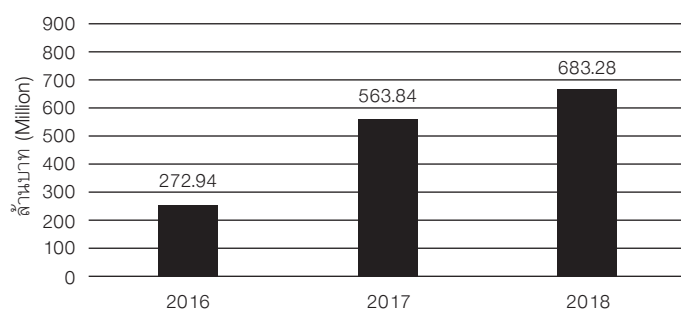
Management's Discussion and Analysis

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

Revenue

For the year 2018, the Company and its subsidiaries had total sales of Baht 791.20 million, consisting of Revenue from Sale of Goods of Baht 683.28 million, and Other Income of Baht 107.93 million with details as follow:

รายได้จากการขายและให้บริการ
Revenue from Sales and Service



- For the year 2018, the company and its subsidiaries had total sales of Baht 683.28 million, which were from sale of Baht 586.53 million that were from LPG sale of Baht 430.07 million, and renewable energy segment of Baht 75.11 million. And service income of Baht 96.75 million which were mainly from NGV management fee of Baht 93.97 million, while in 2017 total sales was Bath 536.84 million. The main reasons of increasing in sales were the company ventures into new businesses of LPG trading and power plants that the subsidiary company entered into an agreement to purchase ordinary shares of Mitprasong Green Power Co., Ltd. in 2017
- Other income in 2018 was Baht 77.16 million, increasing of Baht 14.65 million which mainly comprised of revenue from gain on change in value of current investment of Baht 9.4 million. And its subsidiaries had acquired Informatix Plus Co., Ltd. with Internet of Things (IoT) business in 2018 that make gain from bargain purchase of investment in subsidiary of Baht 30.77 million.

Expense

Cost of goods sold

For the year 2018, the company had the cost of goods sold and services of Baht 434.89 million while in 2017 the cost of goods sold was Baht 374.51 million. In year were mainly comprised cost from LPG retail and wholesale business of Baht 311.25 million, cost from renewable energy segment of Baht 63.51 million, and cost from Internet of Things (IoT) segment of Baht 60.13 million respectively.

Selling and Administration Expense

For the year 2018, the company had selling and administrative expenses of Baht 347.51 million while the year 2017, selling and administrative expenses was Baht 393.89 million, or decreased by Baht 46.38 million were summarized below.

For the year 2018, the company had selling expenses of Baht 30.79 million, while the year 2017 the selling expenses was Baht 18.23 million. The main reason for the increment of Baht 12.56 million was from marketing campaigns of Star Gas Group.

For the year 2018, the company had administrative expenses of Baht 316.72 million while the year 2017, the company had administrative expenses of Baht 375.66 million. The main reason for the decrement of Baht 58.94 million are from decreasing in Loss on change in value of temporary investments in trading security of Baht 15.20 million, Provision for diminution in value of input tax and withholding tax refundable of Baht 66.15 million, Amortisation of project of its subsidiary of Baht 12.94 million, Management and Employee expense of Baht 9.53 million, Change in finished goods of Baht 8.35 million, and other expense of Baht 5.79 million while Loss on diminution in value of deposit for business due diligence of Baht 59.00 million in 2018.

Net Loss for the Year

For the year 2018, the company had loss from operation of Baht 81.04 million while the last year, the company had loss from operation of Baht 209.45 million. The main reason was due to acquire Star Gas Group and Mitprasong Greenpower Co., Ltd. in 2017 Therefore, they were fully operated in 2018. In addition, we realize Loss on impairment from past since 2017 till 2018. The result is expected to be better in 2019.

Financial Status

Asset

The company had total assets of Baht 1,955.40 million, increased by Baht 187.19 million or 10.59% from 2017, comprising of current assets 21.59% and Non-current assets 78.41%. Details of key assets are shown below:

Current assets in 2017 amounted to Baht 223.20 million, decreasing by Baht 422.59 million or 65.44% from 2016. Main items comprised of Cash and Cash Equivalents 44.22%, Trade and Other Receivables-Net 54.77%, and Inventories 1.01%. Details on some items are noted here:

- Cash and cash equivalents in 2018 amounted to Baht 150.34 million, increase of Baht 51.65 million or 52.33% from 2017.
- Short-Term Investment in 2018 amounted to Baht 9.35 million, increase of Baht 9.35 million or 100.00% from 2017.
- Trade and Other Receivables-Net in 2018 amounted to Baht 164.180 million, increase of Baht 41.93 million or 34.30% from 2016. Consist of :
 1. Trade accounts receivable in 2018 amounted to Baht 51.24 million, decrease of Baht 12.31 million or 19.37% from 2017. This is a result of the disposition of Mitprasong Greenpower Co., Ltd.
 2. The purchase tax and withholding tax awaiting recall in 2018 amounted to Baht 39.08 million, increase of Baht 19.58 million or 100.44% because the company has a higher purchase tax from the investment in the subsidiary's fixed assets.
 3. Other assets amounted to Baht 62.84 million, increased of Baht 36.87 million or 141.97% from 2017.

Non-current assets in 2018 amounted to Baht 1,533.16 million, decrease of Baht 11.84 million or 0.77% from 2017. The major contributions are noted here:

- Decrease in value of land and premises amounted to Baht 191.35 million from the disposition of Mitprasong Greenpower Co., Ltd. and depreciation during the year
- Bank deposits with guarantee increase of Baht 31.95 million from the purchase of Sam Water Supply Co., Ltd.
- Leasehold rights increase of Baht 47.11 million from the establishment of Star Petroleum Plus Co., Ltd.
- Goodwill in increase of Baht 37.73 million, result from the company invested in Sam Water Supply Co., Ltd.
- Intangible assets decrease of Baht 83.50 million, result from the disposition of Mitrapong Greenpower Co., Ltd. and amortization during the year.
- Deposit from business's due diligence of Baht 170 million, increase of Baht 170 million from purchase business during the year and set allowance for diminution in the value of the deposit Baht 50 million.
- Other assets amounted to Baht 52.97 million, increased of Baht 44.21 million.

Liabilities and Shareholders' Equity

Liabilities

In 2018, the Company's total liabilities amounted to Baht 572.29 million, decrease of Baht 44.03 million or 7.14% from 2017. Liabilities are comprised of current liabilities 66.22% and Non-current liabilities 33.78%. Details of key liabilities are shown below:

Current liabilities in 2017 amounted to Baht 379.00 million, decreasing by Baht 0.05 million or 0.01% from 2016. Details on main items are noted here

- Short-Term Borrowings from Financial Institutions totaled Baht 130.39 million in 2018, increase of Baht 37.96 million or 41.07% from 2017. Because the company wants to use working capital in the operation
- Trade and Other Payables amounted to Baht 149.29 million in 2018, increase of Baht 58.19 million or 63.88% from 2017.
- Short-term loans from related parties and long-term loans from financial institutions due within one year in 2018 were Baht 89.38 million, decrease of 51.56% from the disposition of Mitrapong Greenpower Co., Ltd.

Non-current liabilities in 2018 amounted to Baht 193.34 million, decrease of Baht 43.98 million or 18.53% from 2017. Main item comprised of Long-Term Borrowings from Financial Institutions of Baht 80.83 million, decrease of 19.55% from 2017. And Deferred tax liabilities of Baht 85.39 million, decrease of Baht 6.28 million or 6.85% from 2017.

Shareholders' Equity

Shareholders' Equity as of December 31, 2018 amounted to Baht 1,383.11 million, increasing by Baht 231.22 million or 20.07% from 2017. Result from Rights to subscribe for ordinary shares under the warrants to purchase ordinary shares of the Company on February 6 and 28, 2018, respectively.

With the above liabilities and shareholder's equity, the Company had debt to equity ratio of 0.41 in 2018 and 0.54 in 2017.

Liquidity

Description	Consolidated Financial Statements	
	For the year ended 31 December	
	2017 (restated) (Baht million)	2018 (Baht million)
Net Cash Provided (Used) from Operating Activities	(47.06)	(1.72)
Net Cash Provided (Used) from Investing Activities	(522.50)	(301.45)
Net Cash Provided (Used) from Financing Activities	232.86	354.82
Effect from Changes in Exchange Rate of Cash and Cash Equivalents		
Cash and Cash Equivalents Increase (Decrease)-Net	(336.70)	51.65
Cash and Cash Equivalents at Beginning of the period	435.40	98.69
Cash and Cash Equivalents at Ending of the period	98.69	150.34

In 2018, the Company recorded Net Cash Provided (Used) from Operating Activities of Baht 1.72 million, a result of decrease in Inventories of Baht 15.20 million, Trade and Other Receivables-Net of Baht 12.94 million, and leasehold rights increased by Baht 47.98 million, at the same time, there is a amortization from the deposit for business inspection before the acquisition of Baht 50.00 million.

Net Cash Provided (Used) from investing activities amounted to Baht 301.45 million, which consist of Cash Paid for study before Acquisition of Business in Subsidiaries of Baht 170.00 million, Cash Paid for Property, Plant and Equipment of Baht 84.21 million, and Restricted bank deposits of Baht 36.99 million.

Net Cash Provided (Used) from Financing activities amounted to Baht 354.82 million, result from cash received from the capital increase.

Audit and Accounting remuneration

1) Audit fee

Auditing of The Company's and its subsidiaries' accounts is done by Miss Siriwan Suratepin Certified Public Accountant No. 4604 from EY Office Company Limited ("EY"). Audit fee a total of Baht 7.18 million was paid to the auditor for the past fiscal year.

Unit : Million Baht	
Name	Audit Fee
1. Seven Utilities and Power Public Company Limited	2.79
2. Telexmax Asia Corporation Company Limited	0.10
3. M Link Shop Company Limited	0.10
4. Chiang Mai Waste to Power Company Limited	0.10
5. M Solution Company Limited	0.28
6. Ferrum Energy Company Limited	0.12
7. Ferrum Capital Company Limited	0.10
8. Phrasaeng Green Power Company Limited	0.30
9. Mitprasong Green Power Company Limited	0.30
10. Sam Water Supply Company Limited	0.50
11. Star Gas Company Limited	1.10
12. R.A.Logistic Company Limited	0.69
13. Tawatpinyo Company Limited	0.58
14. Star Petroleum Plus Company Limited	0.12
	<hr/>
Total	7.18

2) Non-audit fee

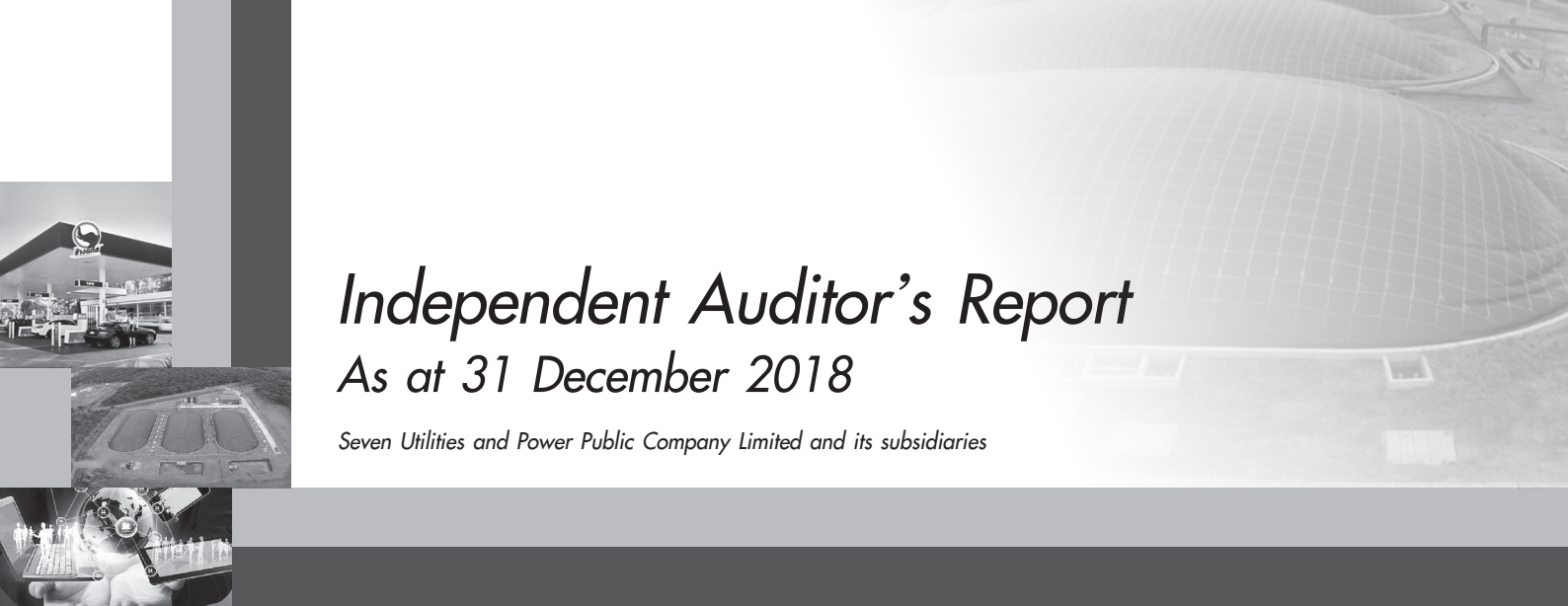
- None -



7UP

**SEVEN UTILITIES AND POWER
PUBLIC COMPANY LIMITED**

Financial Statement



Independent Auditor's Report

As at 31 December 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

To the Shareholders of Seven Utilities and Power Public Company Limited (formerly known as “Ferrum Public Company Limited”)

Opinion

I have audited the accompanying consolidated financial statements of Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries (the Group), which comprise the consolidated statement of financial position as at 31 December 2018, and the related consolidated 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, and have also audited the separate financial statements of Seven Utilities and Power Public Company Limited for the same period.

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries and of Seven Utilities and Power Public Company Limited as at 31 December 2018, 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 Financial Statements section of my report. I am independent of the Group in accordance with the Code of Ethics for Professional Accountants as issued by the Federation of Accounting Professions as relevant to my audit of the financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with the Code. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

Emphasis of Matters

I draw attention to the following Notes to the financial statements:

1) As discussed in Note 21 to the financial statements, on 31 August 2018 the Company issued a cheque (signed by an authorised person) in accordance with a resolution passed by the Company's Board of Directors on 30 August 2018 approving payment of a Baht 100 million deposit for investigation of the feasibility of a business acquisition to a subsidiary company's director, who was assigned to study this project opportunity (this deposit is included in “Deposit for business due diligence”, presented in the consolidated and separate statements of financial position as at 31 December 2018 at

Baht 170 million and Baht 160 million, respectively). In accordance with the terms of a memorandum of understanding between the Company and that director, this deposit was to be returned to the Company within 12 December 2018 since the business acquisition was not successful. However, that director did not return the deposit on that date. Subsequently, the Company received cashier's cheques for Baht 100 million on 26 February 2019 and 27 February 2019, which the Company informed me were to refund this deposit. However, I was unable to perform audit procedures to ensure that these amounts were paid by that director.

In addition, as mentioned in Note 6 to the financial statements, a subsidiary company extended loans of Baht 59 million to that director and a company incorporated in Hong Kong in which the director is a shareholder, without loan agreements or collateral (these loans are included in "Short term loans" of Baht 71 million as presented in the consolidated statement of financial position as at 31 December 2018). As a result of subsequent follow up and negotiation by the Company, on 25 February 2019 a letter acknowledging assumption of the full amount of debt was drawn up by another director of that subsidiary company, who undertook to repay the loans within 25 April 2019 and issued a letter mortgaging shares that he holds in the Company to secure debt of approximately Baht 59 million (based on the latest bid price of the shares of the last working day of the year) on 26 February 2019. The Company's management is confident that these loans will be recovered in full and there is thus no need to record allowance for doubtful debt in the Company's books of account. However, receipt of settlement of the above amounts depends on the collection process, the ability of the director who acknowledged assumption of the debt to make payment and foreclosure of collateral.

2) As discussed in Note 21 to the financial statement, the Company paid deposits for investigations into the feasibility of business acquisitions for two projects in 2016. Later, on 12 July 2018 and 14 August 2018, the Company's Board of Directors considered the feasibility of the projects and passed a resolution approving their cancellation. Therefore, the Company recorded allowance for diminution in value and wrote off the deposits of Baht 59 million for investigations into the feasibility of business acquisitions, and presented the amount under the caption of administrative expenses in the consolidated and separate statements of comprehensive income for the year 2018.

3) As discussed in Note 13.8 to the financial statements, in December 2018 Ferrum Energy Co., Ltd., a subsidiary company, sold all of its investment in Mitprasong Greenpower Co., Ltd. to a company (buyer) at a total price of Baht 102 million, with the subsidiary receiving cash of Baht 60 million and 84,000 ordinary shares of the buyer. However, the sales value of Baht 102 million is equal to the cash value at which the subsidiary company previously purchased the investment in Mitprasong Greenpower Co., Ltd in October 2017. In addition, the Company determined that the fair value of the buyer company's shares was Baht 25 million. Therefore, the Group recognised loss from sale of investment in Mitprasong Greenpower Co., Ltd. of Baht 13 million as other expenses in the consolidated statement of comprehensive income for the year 2018.

My opinion is not modified in respect of the above matters.

Key Audit Matters

Key audit matters are those matters that, in my professional judgement, were of most significance in my audit of the financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of my audit of the financial statements as a whole, and in forming my opinion thereon, and I do not provide a separate opinion on these matters.

I have fulfilled the responsibilities described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the 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 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 financial statements as a whole.

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

Business combinations

- a) As discussed in Note 13.4 b) to the financial statements, regarding the acquisition of investment in Mitprasong Greenpower Company Limited by Ferrum Energy Company Limited (the buyer), a subsidiary company, in October 2017. During the year 2018, the buyer completed the measurement of the fair value of the identifiable assets acquired and liabilities assumed as at the acquisition date, and the measurement of related goodwill, and the Company restated the consolidated statement of financial position as at 31 December 2017, presented as comparative information, to reflect the fair value of the identifiable assets acquired and liabilities assumed from such acquisition. I have focused on this business acquisition since it is material to the financial statements as a whole, and management was required to exercise substantial judgement when appraising the fair value of the assets acquired and liabilities assumed. Therefore, there is a risk with respect to the recognition and measurement of the assets acquired and liabilities assumed, including recognised goodwill.

I reviewed the terms and conditions of the agreement and inquired with management as to the nature and objectives of the acquisition in order to evaluate whether the acquisition meets the definition of a business combination under Thai Financial Reporting Standard No. 3 Business Combinations. In addition, I checked the value of the acquisition to supporting documents and related payments to assess whether it reflected the fair value of the consideration transferred and did not include acquisition-related costs. I also assessed the fair value of assets acquired and liabilities assumed specified in the documentation of measurement under the acquisition method as prepared by an independent valuation specialist, by considering the methods and significant assumptions used by the independent valuation specialist in calculating the fair value of assets and liabilities, reviewing the components of the financial model, comparing significant assumptions with the Company's historical information and industry and related economic information such as interest rate and inflation rate, comparing discount rate with the Company's financial costs and industry and evaluating the expertise, ability and integrity of the independent valuation specialist. I also assessed the rationale of goodwill recognised from the business combination by analysing the pricing model, and reviewing the disclosures related to the business combination in the notes to financial statements.

- b) As discussed in Note 13.4 c) and d) to the financial statements, the Group invested in SAM Water Supply Company Limited and Informatix Plus Company Limited. As at 31 December 2018, the Group recorded the initial acquisition using a best estimate for the assets acquired and liabilities assumed, determined by applying

the acquisition method. The group will complete the recording of the acquisition within 2019, and the amount recorded as at 31 December 2018 may be changed. I focused on these business acquisitions since they are material to the financial statements as a whole. In addition, the management needed to exercise substantial judgement to determine the assumptions used as a basis for provisional recognition of the acquisition. Therefore, there is a risk with respect to the recognition of the assets acquired and liabilities assumed, including initial difference on the acquisition.

I reviewed the terms and conditions of the agreements and inquired with management as to the nature and objectives of the acquisitions in order to assess whether the acquisitions meet the definition of a business combination under Thai Financial Reporting Standard No. 3 Business Combinations. I checked the value of the acquisitions against supporting documents and related payments to assess whether they reflected the fair value of the consideration transferred and did not include the acquisition-related costs. I evaluated the method and assumptions that the management used in determining the provisionally recognised value of the acquisitions by making enquiries of responsible executives, assessing the method the management used according to type of asset, testing the assumptions against the Group's plan, economic conditions and situation of the industry. In addition, I tested the calculation and considered the reason for the initial difference on the acquisitions recognised from the business combination by analysing the pricing model and reviewed the disclosures related to the business combination in the notes to financial statements.

Goodwill

I have focused my audit on the consideration of the impairment of goodwill, as discussed in Note 19 to the financial statements, because the assessment of impairment of goodwill is a significant accounting estimate requiring management to exercise a high degree of judgement in identifying the cash generating units, estimating the cash inflows that are expected to be generated from that group of assets in the future, and setting an appropriate discount rate and long-term growth rate. There are thus risks with respect to the amount of goodwill.

I assessed the identification of cash generating units and the financial models selected by management by gaining an understanding of management's decision-making process and assessing whether the decisions made were consistent with how assets are utilised. In addition, I tested the significant assumptions applied by management in preparing estimates of the cash flows expected to be realised from the assets, by comparing those assumptions with information from both internal and external sources and comparing past cash flow projections to actual operating results in order to evaluate the exercise of management judgement in estimating the cash flow projections. I also evaluated the discount rate applied by management through analysis of the moving average finance costs of the Company and of the industry, tested the calculation of the realisable values of the assets using the selected financial model and considered the impact of changes in key assumptions on those realisable values, especially changes in the discount rate and long-term revenue growth rates. Moreover, I reviewed the disclosures made with respect to the impairment assessment for goodwill, as well as sensitivity of the impact of changes in key assumptions to the cash flow projections.

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 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 financial statements, my responsibility is to read the other information and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the 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 Financial Statements

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

In preparing the 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.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the 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 financial statements.

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

- Identify and assess the risks of material misstatement of the 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 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 financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the consolidated financial statements. I am responsible for the direction, supervision and performance of the group audit. I 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 also 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 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.

I am responsible for the audit resulting in this independent auditor's report.



Siriwan Suratepin

Certified Public Accountant (Thailand)

No. 4604

EY Office Limited

Bangkok: 28 February 2019

Statement of Financial Position

As at 31 December 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries



Unit: Baht

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2018	2017 (Restated)	2018	2017
Assets					
Current assets					
Cash and cash equivalents	7	150,341,624	98,691,685	2,841,312	23,329,778
Current investments	8	9,353,630	-	9,353,630	-
Trade and other receivables	9	164,175,975	122,244,774	62,680,952	31,416,355
Short-term loans	10	70,575,000	-	511,989,100	395,624,387
Inventories	11	27,791,037	2,266,751	-	-
Total current assets		<u>422,237,266</u>	<u>223,203,210</u>	<u>586,864,994</u>	<u>450,370,520</u>

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.



Unit: Baht

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2018	2017 (Restated)	2018	2017
Non-current assets					
Restricted bank deposits	12	72,945,949	41,001,510	-	-
Long-term loans	10	19,000,000	-	19,000,000	-
Investments in subsidiaries	13	-	-	736,743,773	596,603,008
Other long-term investments	15	24,800,500	-	-	-
Investment properties	16	-	-	203,200,000	-
Property, plant and equipment	17	739,741,311	931,085,620	212,298,412	233,106,276
Leasehold rights	18	48,338,657	1,229,825	588,476	1,229,825
Goodwill	19	228,302,121	190,569,830	-	-
Intangible assets	20	220,864,131	304,361,750	3,792,361	3,698,346
Deposits for business					
due diligence	21	170,000,000	68,000,000	160,000,000	18,000,000
Deferred tax assets	34	2,239,184	3,016,748	-	-
Other non-current assets		6,927,772	5,737,427	394,950	394,950
Total non-current assets		1,533,159,625	1,545,002,710	1,336,017,972	853,032,405
Total assets		1,955,396,891	1,768,205,920	1,922,882,966	1,303,402,925

Unit: Baht

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2018	2017 (Restated)	2018	2017
Liabilities and shareholders' equity					
Current liabilities					
Bank overdrafts and short-term					
loans from financial institutions	22	130,394,538	92,429,015	67,500,000	60,685,828
Trade and other payables	23	149,290,724	91,103,515	60,154,687	13,993,272
Short-term loans	24	22,098,000	77,844,237	75,000,000	-
Current portion of long-term loans					
from financial institutions	25	67,280,000	106,680,055	-	-
Current portion of liabilities under					
finance lease agreements	26	2,036,026	819,293	1,733,130	761,288
Government grants	27	750,000	2,257,146	-	-
Income tax payable		649,551	1,055,870	-	-
Share of loss in investment in a joint	14	6,450,914	6,805,943	-	-
venture					
Total current liabilities		<u>378,949,753</u>	<u>378,995,074</u>	<u>204,387,817</u>	<u>75,440,388</u>
Non-current liabilities					
Long-term loans from financial					
institutions, net of current portion	25	80,824,435	100,460,059	-	-
Liabilities under finance lease					
agreements, net of current portion	26	7,898,287	3,577,357	6,957,164	3,577,357
Government grants	27	12,207,534	37,061,081	-	-
Deferred tax liabilities	34	85,391,689	91,675,311	63,770,981	24,646,842
Provision for long-term employee					
benefits	28	6,322,883	4,550,770	1,954,576	1,831,679
Other non-current liabilities		691,301	-	385,290	-
Total non-current liabilities		<u>193,336,129</u>	<u>237,324,578</u>	<u>73,068,011</u>	<u>30,055,878</u>
Total liabilities		<u>572,285,882</u>	<u>616,319,652</u>	<u>277,455,828</u>	<u>105,496,266</u>

Statement of financial position

Unit: Baht

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2018	2017 (Restated)	2018	2017
Liabilities and shareholders' equity (continued)					
Shareholders' equity					
Share capital	29				
Registered					
3,272,894,283 ordinary shares of Baht 1 each		<u>3,272,894,283</u>	<u>3,272,894,283</u>	<u>3,272,894,283</u>	<u>3,272,894,283</u>
Issued and fully paid-up					
3,029,598,102 ordinary shares of Baht 1 each (2017: 2,312,860,317 ordinary shares of Baht 1 each)		3,029,598,102	2,312,860,317	3,029,598,102	2,312,860,317
Share discount on ordinary shares		(358,566,093)	-	(358,566,093)	-
Deficit on changes in percentage of shareholding in subsidiary	30	(12,167,711)	(12,167,711)	-	-
Deficit on issuance of share capital at price higher than fair value	31	(74,000,000)	(74,000,000)	-	-
Retained deficit		(1,361,551,003)	(1,281,843,701)	(1,272,748,386)	(1,213,541,025)
Other components of shareholders' equity		<u>102,965,432</u>	<u>99,119,069</u>	<u>247,143,515</u>	<u>98,587,367</u>
Equity attributable to owners of the Company		<u>1,326,278,727</u>	<u>1,043,967,974</u>	<u>1,645,427,138</u>	<u>1,197,906,659</u>
Non-controlling interests of the subsidiaries		<u>56,832,282</u>	<u>107,918,294</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Total shareholders' equity		<u>1,383,111,009</u>	<u>1,151,886,268</u>	<u>1,645,427,138</u>	<u>1,197,906,659</u>
Total liabilities and shareholders' equity		<u>1,955,396,891</u>	<u>1,768,205,920</u>	<u>1,922,882,966</u>	<u>1,303,402,925</u>

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Statement of Comprehensive Income

As at 31 December 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries



	Note
Profit or loss:	
Revenues	
Sales	
Service income	
Other income	
Gain from bargain purchase of investment in subsidiary	13.4
Total revenues	
Expenses	33
Cost of sales	
Cost of services	
Selling and distribution expenses	
Administrative expenses	
Other expenses	13.8
Total expenses	
Loss before share of profit from investment	
in joint venture, finance cost and income tax expenses	
Share of profit from investment in joint venture	
Loss before finance cost and income tax expenses	
Finance cost	
Loss before income tax expenses	
Income tax expenses	34
Loss for the year	

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Unit: Baht

Consolidated financial statements		Separate financial statements	
2018	2017 (Restated)	2018	2017
586,526,759	504,513,358	2,117,600	3,353,689
96,748,571	59,326,880	-	-
77,158,047	62,506,291	80,182,899	44,329,312
30,771,392	-	-	-
<u>791,204,769</u>	<u>626,346,529</u>	<u>82,300,499</u>	<u>47,683,001</u>
434,885,755	374,510,073	1,556,307	3,279,373
61,422,446	50,228,235	-	-
30,790,617	18,228,450	415,100	-
316,721,793	375,658,165	133,847,818	89,651,968
12,702,110	-	-	-
<u>856,522,721</u>	<u>818,624,923</u>	<u>135,819,225</u>	<u>92,931,341</u>
(65,317,952)	(192,278,394)	(53,518,726)	(45,248,340)
355,029	646,720	-	-
<u>(64,962,923)</u>	<u>(191,631,674)</u>	<u>(53,518,726)</u>	<u>(45,248,340)</u>
<u>(15,240,064)</u>	<u>(15,757,392)</u>	<u>(4,053,008)</u>	<u>(3,708,768)</u>
<u>(80,202,987)</u>	<u>(207,389,066)</u>	<u>(57,571,734)</u>	<u>(48,957,108)</u>
<u>(831,655)</u>	<u>(2,058,966)</u>	<u>(1,985,102)</u>	<u>(2,229,996)</u>
<u>(81,034,642)</u>	<u>(209,448,032)</u>	<u>(59,556,836)</u>	<u>(51,187,104)</u>

	Note
Other comprehensive income (loss):	
<i>Other comprehensive income (loss) not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods</i>	
Changes in revaluation of assets	32
Income tax effect	34
Actuarial gain	28
Income tax effect	34
Reversal of prior year's deferred tax from actuarial gain	34
Other comprehensive income not to be reclassified to profit or loss in subsequent periods - net of income tax	
Other comprehensive income for the year, net of income tax	
Total comprehensive income (loss) for the year	
Loss attributable to:	
Equity holders of the Company	
Non-controlling interests of the subsidiaries	
<i>Total comprehensive income (loss) attributable to:</i>	
Equity holders of the Company	
Non-controlling interests of the subsidiaries	
Loss per share (Baht)	36
Basic loss per share	
Loss attributable to equity holders of the Company	
Weighted average number of ordinary shares (share)	

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Statement of comprehensive income

Unit: Baht

Consolidated financial statements		Separate financial statements	
2018	2017 (Restated)	2018	2017
4,794,567	43,596,489	185,695,185	42,617,296
(969,622)	(8,616,482)	(37,139,037)	(8,523,459)
<u>3,824,945</u>	<u>34,980,007</u>	<u>148,556,148</u>	<u>34,093,837</u>
(281,613)	1,767,834	349,475	670,478
103,597	(125,413)	-	-
-	(92,790)	-	(92,790)
<u>(178,016)</u>	<u>1,549,631</u>	<u>349,475</u>	<u>577,688</u>
3,646,929	36,529,638	148,905,623	34,671,525
<u>3,646,929</u>	<u>36,529,638</u>	<u>148,905,623</u>	<u>34,671,525</u>
(77,387,713)	(172,918,394)	89,348,787	(16,515,579)
(79,529,286)	(212,721,678)	(59,556,836)	(51,187,104)
-1,505,356	3,273,646		
<u>(81,034,642)</u>	<u>(209,448,032)</u>		
(75,860,939)	(176,547,050)	89,348,787	(16,515,579)
(1,526,774)	3,628,656		
<u>(77,387,713)</u>	<u>(172,918,394)</u>		
(0.027)	(0.095)	(0.020)	(0.023)
<u>2,919,429,383</u>	<u>2,234,275,175</u>	<u>2,919,429,383</u>	<u>2,234,275,175</u>



Statement of Cash Flows

As at 31 December 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries



	Note
Cash flows from operating activities	
Loss before tax	
Adjustments to reconcile loss before tax to	
net cash provided by (paid from) operating activities:	
Unrealised loss on exchange	
Gain from bargain purchase of investment in subsidiary	13.4 d
(Gain) loss on change in value of current investments	8
Loss on sales of current investments	8
Bad debts - deposit for business due diligence	21
Doubtful debt - deposit for business due diligence	21
Reversal of doubtful debt - trade and other receivables	
Reversal of doubtful debt - short-term loans	
Estimated returned goods	
Loss on diminution in value of input tax and	
withholding tax refundable	31
Reversal of reduction cost of inventory	11
Loss on impairment of investments in subsidiaries (reversal)	31
Loss on disposal of investment in subsidiaries	13.8
Share of profit from investment in joint venture	
Depreciation	17
Gain on disposal of equipment	
Write-off equipment	
Reversal of allowance for impairment of equipment	17
Amortisation - leasehold rights	18
Amortisation - intangible assets	20
Reversal of allowance for impairment of intangible assets	20
Reversal of provision for diminution in deposit	
Write-off deposit	
Grant income	27
Amortisation of deferred interest under finance lease agreements	
Provision for long-term employee benefits	
Interest income	
Interest expenses	
Gain (loss) from operating activities before changes	
in operating assets and liabilities	

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.



Unit: Baht

Consolidated financial statements		Separate financial statements	
2018	2017 (Restated)	2018	2017
(80,202,987)	(207,389,066)	(57,571,734)	(48,957,108)
51,068	899,698	52,191	637,116
(30,771,392)	-	-	-
(9,353,630)	15,200,000	(9,353,630)	15,200,000
-	2,383,751	-	2,383,751
9,000,000	-	9,000,000	-
50,000,000	-	-	-
(5,578,609)	(5,068,543)	(71,255,865)	(5,010,713)
(47,371)	(660,282)	(32,647,371)	(15,048,403)
-	(2,053,788)	-	-
2,979	66,153,080	-	9,614,591
-	(7,299,946)	-	(6,158,740)
-	-	151,859,235	(40,603,008)
12,702,110	-	-	-
(355,029)	(646,720)	-	-
70,674,335	62,956,238	11,321,045	21,399,615
(187,335)	(92,140)	(187,335)	(10,518)
19,712	220,396	12,250	121,678
-	(29,259)	-	-
873,360	641,349	641,349	641,349
18,280,345	12,035,539	824,735	107,318
(717,168)	-	-	-
-	(975,000)	-	(975,000)
-	975,000	-	975,000
(2,182,821)	(1,129,881)	-	-
408,711	722,484	390,470	164,254
1,214,590	(905,013)	472,372	(1,232,934)
(3,284,320)	(7,158,105)	(24,711,517)	(20,329,230)
14,831,353	15,757,392	3,662,538	3,544,514
45,377,901	(55,462,816)	(17,491,267)	(83,536,468)

	Note
Cash flows from operating activities (continued)	
Operating assets (increase) decrease	
Trade and other receivables	
Inventories	
Other non-current assets	
Leasehold right	
Operating liabilities increase (decrease)	
Trade and other payables	
Other non-current liabilities	
Cash flows from (used in) operating activities	
Cash paid for corporate income tax	
Cash received from withholding tax refundable	
Net cash flows from (used in) operating activities	
Cash flows from investing activities	
Cash received from sales of temporary investments	8
Cash paid to provide short-term loans to subsidiaries	6
Cash received from short-term loans to subsidiaries	6
(Increase) decrease in restricted bank deposit	
Cash paid for purchase of investments in subsidiaries	
Cash received from proceed on investment in subsidiary	13.8
Cash paid for other long-term investment	
Cash paid for increase in share capital of subsidiaries	
Cash paid for purchase of equipment	
Cash received from disposals of equipment	
Cash paid for purchase of intangible assets	
Cash paid for business due diligence	21
Cash received from business due diligence	21
Cash paid for disposit of equipment	
Cash received from disposit of equipment	
Cash received from interest income	
Net cash flows used in investing activities	

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Statement of cash flows

Unit: Baht

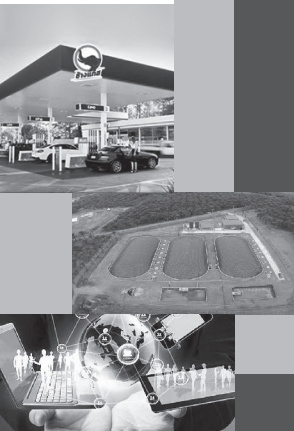
Consolidated financial statements		Separate financial statements	
2018	2017 (Restated)	2018	2017
12,939,061	83,126,356	55,488,934	33,023,417
(15,204,002)	10,612,315	-	7,019,702
4,523,337	(1,920,798)	-	(711,064)
(47,982,191)	-	-	-
5,201,930	(130,721,572)	(3,134,720)	(26,058,925)
691,301	297,391	385,290	-
5,547,337	(94,069,124)	35,248,237	(70,263,338)
(7,833,757)	(3,384,078)	(838,261)	(433,213)
567,430	50,392,369	-	50,392,369
(1,718,990)	(47,060,833)	34,409,976	(20,304,182)
-	5,323,732	-	5,323,732
(31,000,000)	-	(382,401,595)	(261,924,387)
-	-	279,635,995	92,100,000
(36,985,439)	24,781,036	-	-
(43,645,704)	(528,390,686)	(24,000,000)	(520,000,000)
55,436,526	-	-	-
(500)	-	-	-
-	-	(220,000,000)	-
(84,211,513)	(31,837,222)	(3,120,604)	(8,603,978)
1,252,397	373,917	1,252,300	34,186
(898,750)	(3,609,851)	(898,750)	(3,090,700)
(170,000,000)	-	(160,000,000)	-
9,000,000	2,000,000	9,000,000	2,000,000
(66,000,000)	-	-	-
66,000,000	-	-	-
(396,352)	8,859,456	10,569,073	9,788,965
(301,449,335)	(522,499,618)	(489,963,581)	(684,372,182)

	Note
Cash flows from financing activities	
Increase (decrease) in bank overdrafts	
Proceeds from short-term loans from financial institutions	
Cash paid for short-term loans from financial institutions	
Cash received from short-term loans from related parties	6, 24
Cash paid for short-term loans from related parties	6, 24
Cash received from short-term loans from unrelated parties	
Cash paid for short-term loans from unrelated parties	
Cash received from long-term loans from financial institutions	25
Cash paid for long-term loans from financial institutions	25
Cash paid for liabilities under finance lease agreements	
Proceeds from increase in share capital	
Cash paid for interest expenses	
Increase in non-controlling interests of the subsidiaries	
from business combination	
Net cash flows from financing activities	
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	
Cash and cash equivalents at beginning of the year	
Cash and cash equivalents at end of the year	
Supplemental disclosures of cash flows information	
Non-cash items for investing activities	
Purchase of equipment on credit	
Purchase equipment under finance lease	
Purchase of intangible assets on credit	
Transfer of deposit for business due diligence to cost of business acquisition	
Purchase investments in subsidiaries on credit	

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Unit: Baht

Consolidated financial statements		Separate financial statements	
2018	2017 (Restated)	2018	2017
-10,024,651	6,849,490	(7,685,828)	7,685,828
331,490,174	677,500,000	240,000,000	542,500,000
(283,500,000)	(724,500,000)	(225,500,000)	(619,500,000)
13,500,000	-	75,000,000	-
(15,500,000)	(3,070,142)	-	-
-	31,700,000	-	-
-	(115,700,000)	-	-
46,074,376	-	-	-
(62,247,000)	(35,908,500)	-	-
(3,437,419)	(2,482,618)	(3,287,751)	(2,119,251)
358,368,892	414,860,365	358,368,893	414,860,365
(19,906,108)	(16,438,296)	(1,830,175)	(3,521,213)
-	45,160	-	-
354,818,264	232,855,459	435,065,139	339,905,729
51,649,939	(336,704,992)	(20,488,466)	(364,770,635)
98,691,685	435,396,677	23,329,778	388,100,413
150,341,624	98,691,685	2,841,312	23,329,778
7,665,339	356,000	-	356,000
7,949,533	3,371,938	6,728,037	3,371,938
20,000	519,150	20,000	519,150
-	132,000,000	-	30,000,000
48,000,000	-	48,000,000	-



Statement of Changes in Shareholders' Equity

As at 31 December 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries



Consolidated financial statements

Equity attributable to owners of the Company

	Issued and fully paid-up share capital	Deficit on changes in percentage of shareholding in subsidiary	Deficit on issuance of share capital at price higher than fair value	Retained deficit
Balance as at 1 January 2017	1,897,999,952	(12,167,711)	-	(1,070,671,112)
Loss for the year - restated	-	-	-	(212,721,678)
Other comprehensive income for the year	-	-	-	1,549,089
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	(211,172,589)
Increase from business combination - restated	-	-	-	-
Increase share capital				
(Note 29.2 and Note 31)	414,860,365	-	(74,000,000)	-
Balance as at 31 December 2017	2,312,860,317	(12,167,711)	(74,000,000)	(1,281,843,701)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Statement of changes in shareholders' equity

Unit: Baht

Consolidated financial statements

Equity attributable to owners of the Company			Equity attributable to non-controlling interests of the subsidiaries	Total shareholders' equity
Other components of shareholders' equity		Total equity attributable to owners of the Company		
Other comprehensive income	Total other components of shareholders' equity			
Surplus on revaluation of assets				
64,493,530	64,493,530	879,654,659	50,490,567	930,145,226
-	-	(212,721,678)	3,273,646	(209,448,032)
34,625,539	34,625,539	36,174,628	355,010	36,529,638
34,625,539	34,625,539	(176,547,050)	3,628,656	(172,918,394)
-	-	-	53,799,071	53,799,071
-	-	340,860,365	-	340,860,365
99,119,069	99,119,069	1,043,967,974	107,918,294	1,151,886,268

Consolidated financial statements (continued)

Equity attributable to owners of the Company

	Issued and fully paid-up share capital	Share discount on ordinary shares	Deficit on changes in percentage of shareholding in subsidiary	Deficit on issuance of share capital at price higher than fair value
Balance as at 1 January 2018				
- as previously reported	2,312,860,317	-	(12,167,711)	(74,000,000)
Adjustment of the fair values of identifiable assets acquired and liabilities assumed as a result of the acquisition of a subsidiary (Note 13.4 b)	-	-	-	-
Balance as at 1 January 2018				
- as restated	2,312,860,317	-	(12,167,711)	(74,000,000)
Loss for the year	-	-	-	-
Other comprehensive income for the year	-	-	-	-
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	-	-
Increase from business combination	-	-	-	-
Decrease from disposal of investment in subsidiary	-	-	-	-
Increase share capital (Note 29.2)	716,737,785	(358,566,093)	-	-
Balance as at 31 December 2018	3,029,598,102	(358,566,093)	(12,167,711)	(74,000,000)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Statement of changes in shareholders' equity

Unit: Baht

Consolidated financial statements (continued)

Equity attributable to owners of the Company				Equity attributable to non-controlling interests of the subsidiaries	Total shareholders' equity
Retained deficit	Other components of shareholders' equity		Total equity attributable to owners of the Company		
	Other comprehensive income	Total other components of shareholders' equity			
	Surplus on revaluation of assets				
(1,280,313,654)	99,119,069	99,119,069	1,045,498,021	79,761,820	1,125,259,841
(1,530,047)	-	-	(1,530,047)	28,156,474	26,626,427
(1,281,843,701)	99,119,069	99,119,069	1,043,967,974	107,918,294	1,151,886,268
(79,529,286)	-	-	(79,529,286)	(1,505,356)	(81,034,642)
(178,016)	3,846,363	3,846,363	3,668,347	(21,418)	3,646,929
(79,707,302)	3,846,363	3,846,363	(75,860,939)	(1,526,774)	(77,387,713)
-	-	-	-	5,607,916	5,607,916
-	-	-	-	(55,167,154)	(55,167,154)
-	-	-	358,171,692	-	358,171,692
(1,361,551,003)	102,965,432	102,965,432	1,326,278,727	56,832,282	1,383,111,009

Separate financial statements

	Issued and fully paid-up share capital	Share discount on ordinary shares	Retained deficit
Balance as at 1 January 2017	1,897,999,952	-	(1,162,931,609)
Loss for the year	-	-	(51,187,104)
Other comprehensive income for the year	-	-	577,688
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	(50,609,416)
Increase share capital (Note 29.2)	414,860,365	-	-
Balance as at 31 December 2017	2,312,860,317	-	(1,213,541,025)
Balance as at 1 January 2018	2,312,860,317	-	(1,213,541,025)
Loss for the year	-	-	(59,556,836)
Other comprehensive income for the year	-	-	349,475
Total comprehensive income (loss) for the year	-	-	(59,207,361)
Increase share capital (Note 29.2)	716,737,785	(358,566,093)	-
Balance as at 31 December 2018	3,029,598,102	(358,566,093)	(1,272,748,386)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Statement of changes in shareholders' equity

Unit: Baht

Separate financial statements		
Other components of shareholders' equity		
Other comprehensive income (loss)	Total other components of shareholders' equity	Total shareholders' equity
Surplus on revaluation of assets		
64,493,530	64,493,530	799,561,873
-	-	(51,187,104)
34,093,837	34,093,837	34,671,525
34,093,837	34,093,837	(16,515,579)
-	-	414,860,365
98,587,367	98,587,367	1,197,906,659
98,587,367	98,587,367	1,197,906,659
-	-	(59,556,836)
148,556,148	148,556,148	148,905,623
148,556,148	148,556,148	89,348,787
-	-	358,171,692
247,143,515	247,143,515	1,645,427,138



Notes to Consolidated Financial Statements

For the year ended 31 December 2018

Seven Utilities and Power Public Company Limited and its subsidiaries

1. General information

Seven Utilities and Power Public Company Limited (“the Company”) is a public company incorporated and domiciled in Thailand. The Group is principally engaged in LPG distribution and LPG service station operation; operation of trunked radio and Internet of Things (IoT) business; operation of renewable energy business, and other business. The registered office of the Company is at 73 Mahachol Building, Soi Sukhumvit 62, Sukhumvit Road, Prakhanong Tai, Prakhanong, Bangkok.

On 24 April 2018, an Annual General Meeting of shareholders of the Company passed a resolution approving the change of the Company’s name from “Ferrum Public Company Limited” to “Seven Utilities and Power Public Company Limited”. The Company registered the change of the Company’s name with the Ministry of Commerce on 27 April 2018.

2. Basis of preparation

- 2.1 The financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards enunciated under the Accounting Professions Act B.E. 2547 and their presentation has been made in compliance with the stipulations of the Notification of the Department of Business Development dated 11 October 2016, issued under the Accounting Act B.E. 2543.

The financial statements in Thai language are the official statutory financial statements of the Company. The financial statements in English language have been translated from the Thai language financial statements.

The financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.

2.2 Basis of consolidation

- a) The consolidated financial statements include the financial statements of Seven Utilities and Power Public Company Limited (“the Company”) and the following subsidiary companies (“the subsidiaries”)

Subsidiaries directly held by the Company

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage of shareholding	
			2018 Percent	2017 Percent
Star Gas Co., Ltd.	Operation of LPG stations	Thailand	100	100
Ferrum Capital Co., Ltd.	Operation of investment business	Thailand	100	100
Telex Asia Corporation Co., Ltd.	Temporarily ceased its business	Thailand	100	100
M- Solution Co., Ltd.	Distribution, development and service rendered of Trunked radio and Internet of Things (IoT)	Thailand	100	100
M Link Shop Co., Ltd.	Temporarily ceased its business	Thailand	95	95
SAM Water Supply Co., Ltd.	Operation of water treatment solutions	Thailand	80	-

Indirect subsidiaries held by the Company's subsidiaries

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage of indirect shareholding	
			2018 Percent	2017 Percent
Investments through Star Gas Co., Ltd.				
R.A. Logistics Co., Ltd.	Transportation of LPG	Thailand	100	100
Tawatpinyo Co., Ltd.	Management of NGV gas stations	Thailand	100	100
Star Petroleum Plus Co., Ltd.	Operation of oil and non-oil business	Thailand	100	-
Investment through Ferrum Capital Co., Ltd.				
Ferrum Energy Co., Ltd.	Operation of investment business, joint investment or business development relating to energy or future energy projects	Thailand	100	100
Investment through M- Solution Co., Ltd.				
Informatix Plus Co., Ltd.	Distribution, development and service rendered of internal communication software	Thailand	100	-
Investments through Ferrum Energy Co., Ltd.				
Phrasaeng Green Power Co., Ltd.	Production and distribution of biogas electricity	Thailand	60	60
Mitprasong Greenpower Co., Ltd.	Disposed during the year (2017: Production and distribution of biogas electricity)	Thailand	-	63
Chiang Mai Waste2Power Co., Ltd.	In process of liquidation (2017: Temporarily ceased its business)	Thailand	100	100

- b) The Company is deemed to have control over an investee or subsidiaries if it has rights, or is exposed, to variable returns from its involvement with the investee, and it has the ability to direct the activities that affect the amount of its returns.
- c) Subsidiaries are fully consolidated, being the date on which the Company obtains control, and continue to be consolidated until the date when such control ceases.
- d) The financial statements of the subsidiaries are prepared using the same significant accounting policies as the Company.
- e) Material balances and transactions between the Company and its subsidiary companies have been eliminated from the consolidated financial statements.
- f) Non-controlling interests represent the portion of profit or loss and net assets of the subsidiaries that are not held by the Company and are presented separately in the consolidated profit or loss and within equity in the consolidated statement of financial position.
- g) In recording the acquisition of additional shares of subsidiaries (additional purchase of shares from non-controlling interests) when the book value of the net assets acquired is lower than the cost of the investment, the difference has been presented in the statement of change in shareholders' equity under the caption of "Deficit on change in percentage of shareholding in a subsidiary". When the book value of the net assets acquired is higher than the cost of the investment, the difference has been presented in the statement of change in shareholders' equity under the caption of "Surplus on change in percentage of shareholding in a subsidiary".

2.3 The separate financial statements present investments in subsidiaries and joint venture under the cost method.



3. New financial reporting standards

a. Financial reporting standards that became effective in the current year

During the year, the Company and its subsidiaries have adopted the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2017) which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2018. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes and clarifications directed towards disclosures in the notes to financial statements. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Company and its subsidiaries' financial statements.

b. Financial reporting standards that will become effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2019

The Federation of Accounting Professions issued a number of revised and new financial reporting standards and interpretations (revised 2018) which are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2019. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards clarifying accounting treatment and providing accounting guidance for users of the standards.

The management of the Company and its subsidiaries believe that most of the revised financial reporting standards will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied. However, the new standard involves changes to key principles, as summarised below.

TFRS 15 Revenue from Contracts with Customers

TFRS 15 supersedes the following accounting standards together with related Interpretations.

TAS 11 (revised 2017)	Construction contracts
TAS 18 (revised 2017)	Revenue
TSIC 31 (revised 2017)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TFRIC 13 (revised 2017)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 15 (revised 2017)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 18 (revised 2017)	Transfers of Assets from Customers

Entities are to apply this standard to all contracts with customers unless those contracts fall within the scope of other standards. The standard establishes a five-step model to account for revenue arising from contracts with customers, with revenue being recognised at an amount that reflects the consideration to which an entity expects to be entitled in exchange for transferring goods or services to a customer. The standard requires entities to exercise judgement, taking into consideration all of the relevant facts and circumstances when applying each step of the model.

The management of the Company and its subsidiaries believe that this standard will not have any significant impact on the financial statements when it is initially applied.

c. Financial reporting standards related to financial instruments that will become effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2020

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a set of TFRSs related to financial instruments, which consists of five accounting standards and interpretations, as follows:

Financial reporting standards:

TFRS 7	Financial Instruments: Disclosures
TFRS 9	Financial Instruments

Accounting standard:

TAS 32	Financial Instruments: Presentation
--------	-------------------------------------

Financial Reporting Standard Interpretations:

TFRIC 16	Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation
TFRIC 19	Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments

These TFRSs related to financial instruments make stipulations relating to the classification of financial instruments and their measurement at fair value or amortised cost (taking into account the type of instrument, the characteristics of the contractual cash flows and the entity's business model), calculation of impairment using the expected credit loss method, and hedge accounting. These include stipulations regarding the presentation and disclosure of financial instruments. When the TFRSs related to financial instruments are effective, some accounting standards, interpretations and guidance which are currently effective will be cancelled.

The management of the Company and its subsidiaries is currently evaluating the impact of these standards to the financial statements in the year when they are adopted.

4. Significant accounting policies

4.1 Revenue recognition

Sales of goods

Sales of goods are recognised when the significant risks and rewards of ownership of the goods have passed to the buyer. Sales are the invoiced value, excluding value added tax, of goods supplied after deducting discounts and allowances.

Sales of electricity

Sales of electricity are recognised when the significant risks and rewards of ownership have passed to the buyer. Sales, which include electricity tariff adders but are net of fuel adjustment charges (Ft), are the invoiced value, excluding value added tax, of electricity supplied.

Rendering of services

Service revenue is recognised when services have been rendered taking into account the stage of completion.

Management fee income

Management fee income is recognised on an accrual basis in accordance with terms and conditions stipulated in the agreements.

Interest income

Interest income is recognised on an accrual basis based on the effective interest rate.

Government grants

Government grants are recognised where there is reasonable assurance that the grant will be received and all attached conditions will be complied with. When the grant relates to an asset, it is recognised as deferred income and released to income in equal amounts over the expected useful life of the related asset.

4.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash in hand and at banks, and all highly liquid investments with an original maturity of three months or less and not subject to withdrawal restrictions.

4.3 Trade accounts receivable

Trade accounts receivable are stated at the net realisable value. 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 and analysis of debt aging.

4.4 Inventories

Inventories are valued at the lower of average cost and net realisable value.

Net realisable value is the estimated selling price in the ordinary course of business, less estimated costs necessary to make the sale.

Reduce cost of inventories to net realisable value will be set up for old, obsolete, slow moving or deteriorated inventories.

4.5 Investments

- a) Investments in securities held for trading are stated at fair value. Changes in the fair value of these securities are recorded in profit or loss.
- b) Investment in joint venture is accounted for in the consolidated financial statements using the equity method.
- c) Investments in subsidiaries and joint venture are accounted for in the separate financial statements using the cost method.

The fair value of marketable securities is based on the latest bid price of the last working day of the year as quoted on the Stock Exchange. If the last bid price of the last working day of the year as quoted on the Stock Exchange is not available, the basis used by the Company to determine the fair value of marketable securities is the amount for which an asset can be exchanged or liability settled between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction.

The weighted average method is used for computation of the cost of investments.

On disposal of an investment, the difference between net disposal proceeds and the carrying amount of the investment is recognised in profit or loss.

4.6 Investment properties

Investment properties are measured initially at cost, including transaction costs. Subsequent to initial recognition, investment properties are stated at fair value. Any gains or losses arising from changes in the value of investment properties are recognised in profit or loss when incurred.

On disposal of investment properties, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the asset is recognised in profit or loss in the period when the asset is derecognised.

Transfers are made to (or from) investment property only when there is a change in use. For a transfer from investment property to owner-occupied property, the deemed cost for subsequent accounting is the fair value at the date of change in use. If owner-occupied property becomes an investment property, the Company accounts for such property in accordance with the policy stated under property, plant and equipment up to the date of change in use.

4.7 Property, plant and equipment / Depreciation

Land is stated at revalued amount. Buildings and building improvements are stated at revalued amount less accumulated depreciation and allowance for loss on impairment of assets (if any). Equipment are stated at cost less accumulated depreciation and allowance for loss on impairment of assets (if any).

Land, buildings and building improvements are initially recorded at cost on the acquisition date, and subsequently revalued by an independent professional appraiser to their fair values. Revaluations are made with sufficient regularity to ensure that the carrying amount does not differ materially from fair value at the end of reporting period.

Differences arising from the revaluation are dealt with in the financial statements as follows:

- When an asset's carrying amount is increased as a result of a revaluation of the Company's and its subsidiaries' assets, the increase is credited directly to the other comprehensive income and the cumulative increase is recognised in equity under the heading of "Surplus on revaluation of assets". However, a revaluation increase is recognised as income to the extent that it reverses a revaluation decrease in respect of the same asset previously recognised as an expense.
- When an asset's carrying amount is decreased as a result of a revaluation of the Company's and its subsidiaries' assets, the decrease is recognised in profit or loss. However, the revaluation decrease is charged to the other comprehensive income to the extent that it does not exceed an amount already held in "Surplus on revaluation of assets" in respect of the same asset.

Property, plant and equipment acquired through business combination are initially recognised at their fair value on the date of business acquisition.

Depreciation of plant and equipment is calculated by reference to their costs or the revalued amount, on the straight-line basis over the following estimated useful lives:

Buildings and building improvements	-	20 and 46 years
Biogas electricity generating system	-	20 years
Machinery and equipment	-	10 years
Computer	-	3 years
Office equipment, tools, furniture and fixtures	-	5 years
Motor vehicles	-	5 years

Depreciation is included in determining income.

No depreciation is provided on land and assets under installation.

An item of equipment is derecognised 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 is included in profit or loss when the asset is derecognised.

4.8 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 capitalised as part of the cost of the respective assets. All other borrowing costs are expensed in the period they are incurred. Borrowing costs consist of interest and other costs that an entity incurs in connection with the borrowing of funds.

4.9 Leasehold rights

Leasehold rights are carried at cost less any accumulated amortisation and any accumulated impairment losses (if any).

Amortisation is calculated over the term of each lease contract.

4.10 Intangible assets

Intangible assets acquired through business combination are initially recognised at their fair value on the date of business acquisition while intangible assets acquired in other cases are recognised at cost. Following the initial recognition, the intangible assets are carried at cost less any accumulated amortisation and any accumulated impairment losses (if any).

Intangible assets with finite lives are amortised on a systematic basis over the economic useful life and tested for impairment whenever there is an indication that the intangible asset may be impaired. The amortisation period and the amortisation method of such intangible assets are reviewed at least at each financial year end. The amortisation expense is charged to profit or loss.

A summary of the intangible assets with finite useful lives is as follows:

	Useful lives
Computer software and application software	- 5 years
Rights under electricity purchase and sale agreements	- Contract periods
Rights and benefits under land lease agreements	- Contract periods
Rights under gas station management agreements	- Contract periods

4.11 Business combinations and goodwill

Business combinations are accounted for using the acquisition method with the cost of the acquisition being the fair value at the acquisition date of consideration transferred, and the amount of any non-controlling interest in the acquiree. For each business combination, the acquirer measures the non-controlling interest, if any, in the acquiree either at fair value or at the proportionate share of the acquiree's identifiable net assets.

Acquisition-related costs are accounted for as expenses in the periods in which the costs are incurred and the services are received.

Goodwill is initially recorded at cost, which equals to the excess of cost of business combination over the fair value of the net assets acquired. If the fair value of the net assets acquired exceeds the cost of business combination, the excess is immediately recognised as gain in the profit or loss.

Goodwill is carried at cost less any accumulated impairment losses. Goodwill is tested for impairment annually and when circumstances indicate that the carrying value may be impaired.

For the purpose of impairment testing, goodwill acquired in a business combination is allocated to each of the Company's and its subsidiaries' cash generating units (or group of cash-generating units) that are expected to benefit from the synergies of the combination. The Company and its subsidiaries estimate the recoverable amount of each cash-generating unit (or group of cash-generating units) to which the goodwill relates. Where the recoverable amount of the cash-generating unit is less than the carrying amount, an impairment loss is recognised in profit or loss. Impairment losses relating to goodwill cannot be reversed in future periods.

4.12 Related party transactions

Related parties comprise individuals or enterprises that control, or are controlled by the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company.

They also include associated companies, and individuals or enterprises 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.

4.13 Long-term leases

Finance leases

Leases of equipment which transfer substantially all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. Finance leases are capitalised at the lower of the fair value of the leased assets and the present value of the minimum lease payments. The outstanding rental obligations, net of finance charges, are included in long-term payables, while the interest element is charged to profit or loss over the lease period. The assets acquired under finance leases are depreciated over the useful life of the assets.

Operating leases

Leases of property, plant or equipment which do not transfer substantially all the risks and rewards of ownership to the lessee are classified as operating leases. Operating lease payments are recognised as an expense in profit or loss on a straight-line basis over the lease term.

4.14 Foreign currencies

The consolidated and separate financial statements are presented in Baht, which is also the Company's functional currency.

Transactions in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate ruling at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate ruling at the end of reporting period.

Gains and losses on exchange are included in determining income.

4.15 Impairment of assets

At the end of each reporting period, the Company and its subsidiaries perform impairment reviews in respect of the property, plant and equipment and other intangible assets whenever events or changes in circumstances indicate that an asset may be impaired. The Company and its subsidiaries also carry out annual impairment reviews in respect of goodwill. An impairment loss is recognised when the recoverable amount of an asset, which is the higher of the asset's fair value less costs to sell and its value in use, is less than the carrying amount. In determining 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. In determining fair value less costs to sell, an appropriate valuation model is used. These calculations are corroborated by a valuation model that, based on information available, reflects the amount that the Company and its subsidiaries could obtain from the disposal of the asset in an arm's length transaction between knowledgeable, willing parties, after deducting the costs of disposal.

An impairment loss is recognised in profit or loss. However in cases where property, plant and equipment was previously revalued and the revaluation was taken to equity, a part of such impairment is recognised in equity up to the amount of the previous revaluation.

In the assessment of asset impairment if there is any indication that previously recognised impairment losses may no longer exist or may have decreased, the Company and its subsidiaries estimate the asset's recoverable amount. A previously recognised impairment loss is reversed only if there has been a change in the assumptions used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment loss was recognised. The increased carrying amount of the asset attributable to a reversal of an impairment loss shall not exceed the carrying amount that would have been determined had no impairment loss been recognised for the asset in prior years. Such reversal is recognised in profit or loss unless the asset is carried at a revalued amount, in which case the reversal, which exceeds the carrying amount that would have been determined, is treated as a revaluation increase.

4.16 Employee benefits

Short-term employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund are recognised as expenses when incurred.

Post-employment benefits

Defined contribution plans

The Company, its subsidiaries and their employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company and its subsidiaries. The fund's assets are held in a separate trust fund and the Company's and its subsidiaries' contributions are recognised as expenses when incurred.

Defined benefit plans

The Company and its subsidiaries have obligations in respect of the severance payments they must make to employees upon retirement under labor law. The Company and its subsidiaries treat these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plan is determined by a professionally qualified independent actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method.

Actuarial gains and losses arising from defined benefit plans are recognised immediately in other comprehensive income.

4.17 Provisions

Provisions are recognised when the Company and its subsidiaries have a present obligation as a result of a past event, it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation, and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

4.18 Income tax

Income tax expense represents the sum of corporate income tax currently payable and deferred tax.

Current income tax

Current income tax is provided in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.

Deferred tax

Deferred income tax is provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period, using the tax rates enacted at the end of the reporting period.

The Company and its subsidiaries recognise deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognise deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which such deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilised.

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 utilised.

The Company and its subsidiaries record deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

4.19 Derivative

Interest rate swap contracts

The net amount of interest to be received from or paid to the counterparty under an interest rate swap contract is recognised as income or expenses on an accrual basis. The subsidiary company recognised derivative assets/liabilities of interest swap contracts at fair value at the end of reporting period in the statement of financial position and recognises movements in the fair value of derivative in profit or loss.

4.20 Fair value measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between buyer and seller (market participants) at the measurement date. The Company and its subsidiaries apply a quoted market price in an active market to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards. Except in case of no active market of an identical asset or liability or when a quoted market price is not available, the Company and its subsidiaries measure fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximises the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

All assets and liabilities for which fair value is measured or disclosed in the financial statements are categorised within the fair value hierarchy into three levels based on categorise of input to be used in fair value measurement as follows:

Level 1	-	Use of quoted market prices in an active market for such assets or liabilities
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

At the end of each reporting period, the Company and its subsidiaries determine whether transfers have occurred between levels within the fair value hierarchy for assets and liabilities held at the end of the reporting period that are measured at fair value on a recurring basis.

5. Significant accounting judgements and estimates

The preparation of financial statements in conformity with financial reporting standards at times requires management to make subjective judgements and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgements and estimates affect reported amounts and disclosures; and actual results could differ from these estimates. Significant judgements and estimates are as follows:

Property, plant and equipment/ Depreciation

In determining depreciation of plant and equipment, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of the plant and equipment and to review estimate useful lives and residual values when there are any changes.

The Company and its subsidiaries measure land, buildings and building improvements at revalued amounts. Such amounts are determined by the independent valuer using the market approach for land and the cost approach for building and building improvements. The valuation involves certain assumptions and estimates as described in Note 16.

In addition, the management is required to review property, plant and equipment for impairment on a periodical basis and record impairment losses when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgements regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

Goodwill and intangible assets

The initial recognition and measurement of goodwill and intangible assets 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.

Deferred tax assets

Deferred tax assets are recognised for deductible temporary differences and unused tax losses to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which the temporary differences and losses can be utilised. Significant management judgement is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognised, based upon the likely timing and level of estimate future taxable profits.

6. Related party transactions

During the years, the Company and its subsidiaries had significant business transactions with related parties. Such transactions, which are summarised below, arose in the ordinary course of business and were concluded on commercial terms and bases agreed upon between the Company and those related parties.

1. Sales prices are determining at market price.
2. Other service income and expenses are charged at a mutually agreed price.
3. Interest on loans to the related parties are charged at 1.0 - 12.0 percent per annum (2017: 4.5 - 12.0 percent per annum).
4. Interest on loans from related parties are charged at 0 - 12.0 percent per annum (2017: 0 - 12.0 percent per annum).
5. Directors and management's benefit expenses are charged as approved by the shareholders' meeting or contractually agreed price.

Significant business transactions between the Company and its related parties were summarised below.

Unit: Million Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Transactions with subsidiary companies (eliminated from the consolidated financial statements)				
Management fee income	-	-	32	9
Interest income	-	-	25	13
Space rental and service income	-	-	2	-
Equipment rental income	-	-	1	-
Other income	-	-	-	2
Interest expenses	-	-	2	-
Purchase of fixed assets	-	-	-	1
Transactions with related companies				
Space rental and service income	-	-	1	-
Control and maintenance expense for biogas generator system	10	5	-	-
Purchase of goods and production expenses	3	7	-	-
Rental expense	1	-	-	-
Interest expenses	-	1	2	-
Transaction with management and director				
Consulting fee expense	-	1	-	-

As at 31 December 2018 and 2017, the balances of the accounts between the Company and those related parties were as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Trade accounts receivable - related parties (Note 9)				
Subsidiary companies	-	-	193	80,860
Less: Allowance for doubtful debts	-	-	(193)	(80,860)
Total trade accounts receivable - related parties, net	-	-	-	-
Other receivables - related parties (Note 9)				
Subsidiary companies	-	-	42,985	13,834
Related companies (related by director)	112	-	112	-
Total	112	-	43,097	13,834
Less: Allowance for doubtful debts	-	-	(2,910)	-
Total other receivables - related parties, net	112	-	40,187	13,834
Accrued income - related parties (Note 9)				
Subsidiary companies	-	-	1,816	6,722
Related companies (related by director)	49	-	32	-
Total accrued income - related parties	49	-	1,848	6,722
Accrued interest income - related parties (Note 9)				
Subsidiary companies	-	-	37,101	22,957
Joint venture	553	554	553	554
Shareholder of the Company	1,448	-	-	-
Total	2,001	554	37,654	23,511
Less: Allowance for doubtful debts	(553)	(554)	(28,840)	(20,368)
Total accrued interest income - related parties, net	1,448	-	8,814	3,143
Deposit for business due diligence - related parties (Note 21)				
Related companies (related by directors)	10,000	-	-	-
Related persons	160,000	-	160,000	-
Total deposit for business due diligence - related parties	170,000	-	160,000	-

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Trade accounts payable - related parties (Note 23)				
Related companies (related by shareholder)	878	3,437	-	-
Total trade accounts payable - related parties	878	3,437	-	-
Other payables - related parties (Note 23)				
Subsidiary companies	-	-	-	846
Related companies (related by shareholder)	48,000	7,204	48,000	-
Total other payables - related parties	48,000	7,204	48,000	846
Accrued interest expenses - related parties (Note 23)				
Subsidiary companies	-	-	1,832	-
Related companies (related by shareholder)	-	1,079	-	-
Total accrued interest expenses - related parties	-	1,079	1,832	-
Deposit received for space rental - related parties				
Related companies (related by director)	193	-	193	-
Total deposit received for space rental - related parties	193	-	193	-

Short-term loans to related parties and short-term loans from related parties

As at 31 December 2018 and 2017, the balances of short-term loans between the Company and those related parties and the movements were as follows:

Unit: Thousand Baht

Short-term loans to related parties (Note 10)	Related by	Consolidated financial statements				
		Balance as at 1 January 2018	Increase from business combinations	Increase during the year	Unrealised loss on exchange	Balance as at 31 December 2018
Director of subsidiary	Related person	-	27,575	31,000	-	58,575
Mlink QIR Co., Ltd.	Joint venture	6,828	-	-	(48)	6,780
Total		6,828	27,575	31,000	(48)	65,355
Less: Allowance for doubtful debts		(6,828)				(6,780)
Net		-				58,575

During the current year, SAM Water Supply Co., Ltd. (a subsidiary company) extended loans without loan agreements or collateral of Baht 59 million to a director and a company incorporated in Hong Kong in which that director is a shareholder. As a result of subsequent follow up and negotiation by the Company, on 25 February 2019 a letter acknowledging assumption of the full amount of debt was drawn up by another director of that subsidiary company (which is a shareholder of the Company), who undertook to repay the loans within 25 April 2019 and issued a letter mortgaging shares that he holds in the Company to secure debt of approximately Baht 59 million (which based on the latest bid price of the last working day of the year) on 26 February 2019. The Company is confident that these loans will be recovered in full and there is thus no need to record allowance for doubtful debt in the Company's books of account.

Unit: Thousand Baht

Short-term loans to related parties (Note 10)	Related by	Separate financial statements					
		Balance as at 1 January 2018	During the year		Unrealised loss on exchange	Decrease from disposal of investment in subsidiary	Balance as at 31 December 2018
			Increase	Decrease			
Ferrum Energy Co., Ltd.	Subsidiary company	196,270	23,382	(33,000)	-	-	186,652
Star Gas Co., Ltd.	Subsidiary company	96,000	70,000	(48,000)	-	-	118,000
SAM Water Supply Co., Ltd.	Subsidiary company	-	95,400	-	-	-	95,400
M Link Shop Co., Ltd.	Subsidiary company	62,600	-	-	-	-	62,600
Ferrum Capital Co., Ltd.	Subsidiary company	50,600	-	-	-	-	50,600
M- Solution Co., Ltd.	Subsidiary company	34,600	100,985	(86,248)	-	-	49,337
Mlink QIR Co., Ltd.	Joint venture	6,828	-	-	(48)	-	6,780
Telex Asia Corporation Co., Ltd.	Subsidiary company	32,600	70,620	(103,220)	-	-	-
	Unrelated party						
Mitprasong Greenpower Co., Ltd.	(2017: subsidiary company)	18,154	21,715	(8,868)	-	(31,001)	-
Phrasaeng Green Power Co., Ltd.	Subsidiary company	-	300	(300)	-	-	-
Total		497,652	382,402	(279,636)	(48)	(31,001)	569,369
Less: Allowance for doubtful debts		(102,028)					(69,380)
Net		395,624					499,989

Unit: Thousand Baht

Short-term loans from related parties (Note 24)	Related by	Consolidated financial statements					
		Balance as at 1 January 2018	During the year		Increase from business combination	Decrease from disposal of investment in subsidiary	Balance as at 31 December 2018
			Increase	Decrease			
Directors of the subsidiaries	Related person	10,498	-	(2,000)	8,000	-	16,498
Hatyai Environmental Management Co., Ltd.	Related company	60,000	13,500	(13,500)	-	(60,000)	-
	Unrelated party						
Smoothing Group Co., Ltd.	(2017: Related company)	7,346	-	-	-	(7,346)	-
Total		77,844	13,500	(15,500)	8,000	(67,346)	16,498

Unit: Thousand Baht

Short-term loans from related party (Note 24)	Related by	Separated financial statements		
		Balance as at 1 January 2018	Increase during the year	Balance as at 31 December 2018
Telex Asia Corporation Co., Ltd.	Subsidiary company	-	75,000	75,000
Total		-	75,000	75,000

Directors and management's benefits

During the years ended 31 December 2018 and 2017, the Company and its subsidiaries had employee benefit expenses payable to their directors and management as below.

Unit: Million Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Short-term employee benefits	25	24	11	15
Post-employment benefits	1	1	-	-
Total	26	25	11	15

Guarantee obligations with related parties

The Company has outstanding guarantee obligations with its related parties, as described in Note 39.3.2 to the financial statements.

7. Cash and cash equivalents

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Cash	5,112	5,673	13	14
Bank deposits	145,230	93,019	2,828	23,316
Total	150,342	98,692	2,841	23,330

As at 31 December 2018, bank deposits carried interests between 0.1 and 0.4 percent per annum (2017: between 0.1 and 0.4 percent per annum).

8. Current investments

As at 31 December 2018 and 2017, the Company had current investments in trading securities as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements / Separate financial statements			
	2018		2017	
	Cost	Fair value	Cost	Fair value
Common stocks	55,000	9,354	55,000	-
Less: Change in value	(45,646)		(55,000)	
Total current investments in trading securities	9,354		-	

Movements of the current investments in trading securities account for the years ended 31 December 2018 and 2017 were summarised below.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements/ Separate financial statements	
	2561	2560
Balance as at beginning of the year	-	22,907
Disposals during the year:		
Proceed from sales	-	(5,323)
Loss on disposals	-	(2,384)
Total	-	(7,707)
Gain (loss) on change in value	9,354	(15,200)
Balance as at end of the year	9,354	-

9. Trade and other receivables

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Trade accounts receivable - related parties (Note 6)				
Aged on the basis of due dates				
Past due				
Over 12 months	-	-	193	80,860
Total	-	-	193	80,860
Less: Allowance for doubtful debts	-	-	(193)	(80,860)
Total trade accounts receivable related parties, net	-	-	-	-

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Trade accounts receivable - unrelated parties				
Aged on the basis of due dates				
Not yet due	50,562	42,356	-	1
Past due				
Up to 3 months	45	21,198	-	2
6 - 12 months	1,986	456	-	456
Over 12 months	767	6,357	-	1,332
Total	53,360	70,367	-	1,791
Less: Allowance for doubtful debts	(2,119)	(6,816)	-	(1,791)
Total trade accounts receivable - unrelated parties, net	51,241	63,551	-	-
Total trade accounts receivable - net	51,241	63,551	-	-
Other receivables				
Other receivables - related parties (Note 6)	112	-	43,097	13,834
Other receivables - unrelated parties	10,978	2,669	987	230
Accrued income - related parties (Note 6)	49	-	1,848	6,722
Accrued income - unrelated parties	3,316	9,461	81	69
Accrued interest income - related parties (Note 6)	2,001	554	37,654	23,511
Accrued interest income - unrelated parties	3,661	-	2,375	-
Input tax refundable	83,681	67,220	4,617	3,853
Withholding tax refundable	21,551	18,428	10,602	9,764
Advance to employees	548	1,527	222	849
Others	62,840	25,970	2,561	2,745
Total	188,737	125,829	104,044	61,577
Less: Allowance for doubtful debts	(9,646)	(982)	(31,749)	(20,547)
Allowance for diminution in value of input tax and withholding tax refundable	(66,156)	(66,153)	(9,614)	(9,614)
Total other receivables - net	112,935	58,694	62,681	31,416
Trade and other receivables - net	164,176	122,245	62,681	31,416

Withholding tax deducted at sources

The balances of withholding tax deducted at sources as at 31 December 2018 and 2017, aged on years, were summarised below.

Unit: Thousand Baht

Year	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
2014	4,979	4,979	-	-
2015	9,004	9,004	7,234	7,234
2016	2,783	3,352	2,096	2,096
2017	1,093	1,093	434	434
2018	3,692	-	838	-
Total	21,551	18,428	10,602	9,764
Less: Allowance for diminution in value	(16,369)	(16,369)	(9,614)	(9,614)
Net	5,182	2,059	988	150

The Company and its subsidiaries regard withholding tax deducted at sources as an asset since they have the right to claim for refund of it. However, the net realisable value of withholding tax depends on the exercise right to claim it, and the results of any tax audit by the Revenue officials.

During the year 2018, the Company and its subsidiary companies received the refund of the withholding tax deducted at source of 2016 totaling approximately Baht 1 million (Separate financial statements: None) (2017: the Company and its subsidiary companies received the refund of the withholding tax deducted at source of 2012 to 2014 totaling approximately Baht 50 million (Separate financial statements: Baht 50 million)).

10. Loans

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Short-term loans to related parties (Note 6)	65,355	6,828	569,369	497,652
Short-term loan to unrelated party	31,001	-	31,001	-
Total	96,356	6,828	600,370	497,652
Less: Allowance for doubtful debts	(6,781)	(6,828)	(69,381)	(102,028)
Total loans - net	89,575	-	530,989	395,624
Short-term portion	70,575	-	511,989	395,624
Long-term portion	19,000	-	19,000	-
Total	89,575	-	530,989	395,624

Short-term loan to unrelated party of Baht 31 million which the Company lend to Mitprasong Greenpower Co., Ltd. (formerly subsidiary company). Under the conditions stipulated in the shares purchase agreement (as mentioned in Note 13.8), Smothong Group Co., Ltd. (buyer) will pay for loans of Baht 1 million per month. This loan is interest-free loan.

11. Inventories

Unit: Thousand Baht

Consolidated financial statements

	Cost		Reduce cost to net realisable value		Inventories-net	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Finished goods	35,036	3,987	(7,245)	(1,720)	27,791	2,267
Total	35,036	3,987	(7,245)	(1,720)	27,791	2,267

Unit: Thousand Baht

Separate financial statements

	Cost		Reduce cost to net realisable value		Inventories-net	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Finished goods	1,720	1,720	(1,720)	(1,720)	-	-
Total	1,720	1,720	(1,720)	(1,720)	-	-

During the current year, the Company and its subsidiary recorded finished goods and an additional write-down of cost of inventories from business combination. (2017: reversed the write-down of cost of inventories by Baht 7 million, and reduced the amount of inventories recognised as expenses during the year.) (Separate financial statements: None (2017: reversed the write-down of cost of inventories by Baht 6 million, and reduced the amount of inventories recognised as expenses during the year.))

12. Restricted bank deposits

These represent fixed deposits pledged by some subsidiaries with the banks to secure credit facilities and letter of guarantees obtained from the banks.

13. Investments in subsidiaries

13.1 Details of investments in subsidiaries as presented in separate financial statements are as follows:

Unit: Thousand Baht

Company's name	Paid-up capital		Shareholding percentage		Cost	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Star Gas Co., Ltd.	60,000	60,000	100	100	550,000	550,000
Telex Asia Corporation Co., Ltd.	250,000	30,000	100	100	249,999	29,999
SAM Water Supply Co., Ltd.	30,000	5,000	80	-	72,000	-
Ferrum Capital Co., Ltd.	50,000	50,000	100	100	50,000	50,000
M- Solution Co., Ltd.	10,000	10,000	100	100	13,327	13,327
M Link Shop Co., Ltd.	10,000	10,000	95	95	9,500	9,500
Total investments in subsidiaries					944,826	652,826
Less: Allowance for impairment					(208,082)	(56,223)
Investments in subsidiaries - net					<u>736,744</u>	<u>596,603</u>

13.2 Details of investments in subsidiaries that have material non-controlling interests

Unit: Million Baht

Company's name	Proportion of equity interest held by non-controlling interests		Accumulated balance of non-controlling interests		Profit allocated to non-controlling interests during the year	
	2018 (Percent)	2017 (Percent)	2018	2017 (Restated)	2018	2017
<i>Subsidiary directly held by the Company</i>						
SAM Water Supply Co., Ltd. <i>(Acquired in during the year)</i>	20	-	5	-	1	-
<i>Subsidiary companies of</i>						
Ferrum Energy Co., Ltd.						
Phrasaeng Green Power Co., Ltd.	40	40	33	32	2	5
Mitprasong Greenpower Co., Ltd. <i>(Disposed in during the year)</i>	-	37	-	56	-	1

13.3 Summarised financial information that based on amounts before inter-company elimination about subsidiaries that have material non-controlling

Summarised information about financial position

Unit: Million Baht

	SAM Water Supply Co., Ltd.		Phrasaeng Green Power Co., Ltd.		Mitprasong Greenpower Co., Ltd.	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Current assets	66	-	13	23	-	22
Non-current assets	113	-	155	163	-	229
Current liabilities	(132)	-	(31)	(36)	-	(156)
Non-current liabilities	(24)	-	(55)	(73)	-	(25)

Summarised information about comprehensive income

Unit: Million Baht

	SAM Water Supply Co., Ltd.		Phrasaeng Green Power Co., Ltd.		Mitprasong Greenpower Co., Ltd.	
	For the years ended 31 December		For the years ended 31 December		For the period as from 1 January 2018 to 14 December 2018 (Date of disposal of investment)	For the year ended 31 December
	2018	2017	2018	2017		2017
Revenue	1	-	32	35	46	13
Profit	4	-	5	12	-	4
Total comprehensive income	4	-	5	12	-	4

Summarised information about cash flows

Unit: Million Baht

	For the years ended 31 December					
	SAM Water Supply Co., Ltd.		Phrasaeng Green Power Co., Ltd.		Mitprasong Greenpower Co., Ltd.	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Cash flows from (used in) operating activities	(7)	-	15	27	-	15
Cash flows used in investing activities	(136)	-	-	-	-	(19)
Cash flows from (used in) financing activities	143	-	(23)	(20)	-	9
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	-	-	(8)	7	-	5

13.4 Purchase of investments

- a) On 18 November 2016, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving the purchase of 600,000 ordinary shares of Star Gas Co., Ltd. from the existing shareholders, representing a 100 percent interest in that company, for an amount not exceeding Baht 550 million. Star Gas Co., Ltd. provides LPG gas stations and related business.

On 18 November 2016, the Company entered into a purchase and sale agreement to purchase ordinary shares of Star Gas Co., Ltd. from the existing shareholders of that company at mutually agreed prices totaling Baht 550 million. This was in accordance with the above resolution of the Company's Board of Directors and the purchase was approved by an Extraordinary Meeting of the Company's shareholders on 6 January 2017. The Company paid deposits totaling Baht 30 million on the date of the agreement and Baht 70 million in February 2017.

On 3 March 2017, the Company received the transfer of shares of Star Gas Co., Ltd. and subsidiaries of Star Gas Co., Ltd. (R.A. Logistics Co., Ltd., which is engaged in LPG gas transportation and Tawatpinyo Co., Ltd., which is engaged in the management of NGV gas stations), as stipulated in the purchase and sale agreement.

On 3 March 2017, the Company entered into an amendment to the purchase and sale agreement for the ordinary shares of Star Gas Co., Ltd. with the existing shareholders of that company. Key details were as follows:

1. Share payment of Baht 380 million was due in March 2017 and of Baht 70 million was to be paid in installments by June 2017.
2. When the former shareholders transferred shares to the Company at the completion date (which is 3 March 2017), the Company had to pledge 74 percent of the shares it holds in Star Gas Co., Ltd.,

equivalent to 444,000 shares, to the former shareholders, in accordance with the terms and conditions stipulated in the pledge of shares agreement.

On 23 June 2017, the Company entered into an amendment to the purchase and sale agreement for the ordinary shares of Star Gas Co., Ltd. with the existing shareholders of that company, whereby the remaining share payment of Baht 33 million was to be paid in installments by October 2017.

The Company paid a total of Baht 450 million for the shares between March and September 2017. Including the deposits of Baht 100 million, total payment by the Company was Baht 550 million. In addition, the Company already redeemed all of the pledged shares of Star Gas Co., Ltd.

The fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed from Star Gas Co., Ltd. and subsidiaries as at the acquisition date were as follows:

		Unit: Thousand Baht
Cash and cash equivalents		12,819
Trade and other receivables		114,926
Inventories		2,345
Restricted bank deposits		65,783
Plant and equipment		338,520
Intangible assets		151,685
Other non-current assets		877
Trade and other payables		(159,449)
Short-term loans		(84,000)
Long-term loans from financial institutions		(87,394)
Deferred tax liabilities		(58,452)
Provision for long-term employee benefits		(393)
Fair values of net assets		297,267
Consideration transferred (cash)	550,000	
Less: The difference between the offering price and the fair value of the Company's ordinary shares purchased by certain specific investors who are strategic investors and related to the Star Gas group (Note 31)	(74,000)	
Net consideration transferred		476,000
Goodwill		178,733

Net cash outflows from acquisition of ordinary shares of Star Gas Co., Ltd. and subsidiaries was presented below.

	Unit: Thousand Baht	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Cash transferred	550,000	550,000
Less: Cash and cash equivalents of the subsidiary companies	(12,819)	-
Deposit in due diligence paid in 2016	(30,000)	(30,000)
Net cash outflows from purchase of subsidiaries in the current year	507,181	520,000

The factor contributing to the goodwill is the growth potential of gas station and related business. Goodwill arising from the business combinations was recognised in the consolidated statement of financial position and was not amortised as expenses.

- b) On 29 September 2017, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving Ferrum Energy Co., Ltd., a subsidiary company, to invest in a 4.0 megawatts Biogas Power Plant project through the acquisition of 438,421 ordinary shares of Mitprasong Greenpower Co., Ltd., representing a 62.63% interest in that company, from its existing shareholders, at a price of Baht 232.65 per share, totaling Baht 102 million.

On 1 October 2017, the subsidiary company entered into an agreement to purchase ordinary shares of Mitprasong Greenpower Co., Ltd. from the existing shareholders of that company in accordance with the resolution of the meeting of the Board of Director of the Company. The subsidiary company had already made full payment of the deposit for business due diligence of Baht 102 million.

The subsidiary company assessed the fair values of identifiable assets acquired and liabilities assumed as at the date of acquisition of Mitprasong Greenpower Co., Ltd. The assessment was completed in the current year and within the measurement period of 12 months from the acquisition date, in accordance with Thai Financial Reporting Standard No. 3. During the measurement year, the subsidiary company obtained additional information on the fair values of some of the assets and liabilities, and restated the consolidated statement of financial position as at 31 December 2017, presented as comparative information, to reflect the fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed of Mitprasong Greenpower Co., Ltd. as from the acquisition date. The amounts of the adjustments affecting the consolidated statement of financial position as at 31 December 2017 were as follows:

	Unit: Thousand Baht
	Increase (decrease)
Plant and equipment	6,636
Goodwill	(47,189)
Intangible assets	72,102
Deferred tax liabilities	4,922
Retained deficit	1,530
Non-controlling interests of the subsidiary	28,157

The adjustments have no effect to the consolidated statement of financial position as at 1 January 2017.

The fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed from Mitprasong Greenpower Co., Ltd. as at the acquisition date were as follows:

	Unit: Thousand Baht
Cash and cash equivalents	790
Trade and other receivables	17,191
Plant and equipment	220,767
Intangible assets	73,320
Other non-current assets	50
Deferred tax assets	2,933
Bank overdrafts	(2,580)
Trade and other payables	(3,176)
Short-term loans from related person	(67,346)
Long-term loans from financial institutions	(67,076)
Government grants	(25,990)
Deferred tax liabilities	(4,922)
Net assets	143,961
Shareholding percentage	62.63%
Fair values of net assets	90,163
Consideration transferred (cash)	102,000
Goodwill	11,837

- c) On 12 July 2018, a meeting of Board of Directors of the Company passed a resolution approving an acquisition of 80% of all ordinary shares in SAM Water Supply Co., Ltd. held by its existing shareholders. This company provides water treatment solutions for shrimp farms using Ultrafiltration (UF) and Ozone systems and has a 5-year contract with Charoen Pokphand Foods Public Co., Ltd. to supply 50,000 cubic meters of treated water a day. Subsequently, the Company purchased the shares at a price of Baht 72 million.

The fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed from SAM Water Supply Co., Ltd. as at the acquisition dates based on the estimated financial statements and unaudited as performed by the Company as of 31 December 2018 were summarised below.

Unit: Thousand Baht

Cash and cash equivalents	281
Trade and other receivables	703
Short-term loans to director	27,575
Trade and other payables	(521)
Provision for long-term employee benefits	(3)
Net assets	28,035
Shareholding percentage	80%
Fair values of net assets	22,428
Consideration transferred (cash)	72,000
Goodwill	49,572

As at 31 December 2018, the Company recorded other payable for purchase of investment in subsidiary of Baht 48 million. Net cash outflows from acquisition of ordinary shares of SAM Water Supply Co., Ltd. was presented below.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Cash transferred during the year	24,000	24,000
Less: Cash and cash equivalents of the subsidiary company	(281)	-
Net cash outflows from purchase of subsidiary	23,719	24,000

At present, the Company is in the process of assessing the fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed as at the acquisition date. The assessment process is ongoing and mainly relates to the identification and valuation of intangible assets and certain tangible assets. The assessment is to be completed within a measurement period of 12 months from the acquisition date, pursuant to the period allowed by Thai Financial Reporting Standard No. 3 “Business Combinations”. During the measurement period, the Company will make further retrospective adjustments to the provisional amounts recognised as at the acquisition date when it obtains complete accounting information for reporting in the financial statements.

The factor contributing to the goodwill is the growth potential of water treatment solutions for shrimp farms using Ultrafiltration (UF) and Ozone systems. Goodwill arising from the business combinations is recognised in the consolidated statement of financial position and is not amortised as expenses.

d) On 17 December 2018, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving an investment by M- Solution Co., Ltd, a subsidiary company, in Informatix Plus Co., Ltd., which is engaged in the distribution, development and provision of services related to internal communication software, through the acquisition of 100% of its ordinary shares from its existing shareholders at a price of Baht 12.50 per share, totaling Baht 25 million.

The fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed from Informatix Plus Co., Ltd. as at the acquisition dates based on the estimated financial statements and unaudited as performed by the Company as of 31 December 2018 were summarised below.

	Unit: Thousand Baht
Cash and cash equivalents	5,073
Trade and other receivables	53,927
Inventories	10,322
Restricted bank deposits	599
Equipment	6,334
Intangible assets	603
Other non-current assets	5,763
Trade and other payables	(12,974)
Short-term loans	(13,600)
Provision for long-term employee benefits	(276)
Net assets	55,771
Shareholding percentage	100%
Fair values of net assets	55,771
Consideration transferred (cash)	25,000
Gain from bargain purchase of investment in subsidiary	30,771

The Company recognised gain from bargain purchase of Informatix Plus Co., Ltd. of Baht 31 million in the consolidated statement of comprehensive income for the year ended 31 December 2018.

Net cash outflows from acquisition of ordinary shares of Informatix Plus Co., Ltd. was presented below.

	Unit: Thousand Baht
	Consolidated financial statements
Cash transferred during the year	25,000
Less: Cash and cash equivalents of the subsidiary company	(5,073)
Net cash outflows from purchase of subsidiary	<u>19,927</u>

At present, the Company is in the process of assessing the fair values of the identifiable assets acquired and liabilities assumed as at the acquisition date. The assessment process is ongoing and mainly relates to the identification and valuation of certain tangible assets and intangible assets. The assessment is to be completed within a measurement period of 12 months from the acquisition date, pursuant to the period allowed by Thai Financial Reporting Standard No. 3 “Business Combinations”. During the measurement period, the Company will make further retrospective adjustments to the provisional amounts recognised as at the acquisition date when it obtains complete accounting information for reporting in the financial statements.

- e) On 9 October 2018, Telex Asia Corporation Co., Ltd., a subsidiary company, acquired 70% of all ordinary shares of 3 P Info Service Co., Ltd. from its existing shareholders, or equivalent to 140,000 shares at a price of Baht 5 per share, totaling Baht 0.7 million. This company is engaged in telecommunications business, including production, provision of repair and maintenance services for, and imports and exports of telecommunications equipment and telecommunications systems. It employs experts, and has good business relationships with its trading partners and significant bidding projects. However, as such company did not submit information or details relating to its bid for National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC)’s project to provide high-speed internet service in remote areas to the Company for acknowledgement or consideration. In addition, such company did not sign the share purchase and sale agreement within 25 December 2018, which was the due date for share payment, as requested by the Company. Therefore, the Company reserves the right to terminate the investment in 3P Info Service Co., Ltd., and the subsidiary has not made any payment for such investment.

13.5 Acquisition of additional interests in subsidiary company

On 23 March 2018, the Board of Directors of the Company passed the resolutions as follows:

- 1) Approving an investment plan by Telex Asia Corporation Co., Ltd., a subsidiary company, in smart vending machines purchased from A.E.I. Import and Export Co., Ltd. of Baht 99 million.
- 2) Approving the increase of share capital in Telex Asia Corporation Co., Ltd., a subsidiary company, from Baht 30 million (30,000 ordinary shares of Baht 100 each) to Baht 250 million (250,000 ordinary shares of Baht 100 each) through an issuance of additional 220,000 ordinary shares of Baht 100 each. The subsidiary company registered the increase of its share capital with the Ministry of Commerce on 17 April 2018. The share capital is fully called-up, and the subsidiary company received payment on 24 April 2018.

After the Company paid in the additional capital, the subsidiary paid off Baht 117 million of debt (trade accounts receivable of Baht 81 million, loan of Baht 32 million and accrued interest expenses of Baht 4 million) for which the Company had previously set aside allowance for doubtful debts in full. The management of the Company have considered the current circumstances of the business operations of the subsidiary and is of the opinion that allowance for impairment of investment in Telex Asia Corporation Co., Ltd. should be increased by Baht 117 million, which is the same amount as the allowance for doubtful accounts that was reversed due to the debt settlement.

In the first quarter of 2018, the subsidiary company made payment of Baht 71 million as a deposit for a purchase of smart vending machine. Subsequently, on 30 August 2018, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving termination of the investment in smart vending machines by the subsidiary company, as a new business opportunity with a higher return was being explored. The subsidiary company and A.E.I. Import and Export Co., Ltd. have terminated their investment in smart vending machines, as agreed, and the subsidiary company has received a refund of its deposit of Baht 71 million, without any termination penalty incurred. In addition, on 1 November 2018, the subsidiary company terminated the agreement for the rental of smart vending machines made with Blue Mobile International Co., Ltd.

13.6 Establishment of subsidiary company

On 5 November 2018, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving the establishment by Star Gas Co., Ltd., a subsidiary company, of a new company named "Star Petroleum Plus Co., Ltd.", which is 100%-held by the subsidiary, to support the expansion of the oil and non-oil businesses, with registered share capital of Baht 20 million (200,000 ordinary share of Baht 100 each). Such company registered its establishment on 9 November 2018 and received full payment for share subscription.

13.7 Dissolution of subsidiary companies

- a) On 20 January 2017, the Board of Directors of the Company passed a resolution approving the dissolution of Samart Solar to Power Co., Ltd. and Multi Solar Energy Co., Ltd., the subsidiary companies. Subsequently, on 27 January 2017, the Extraordinary Meeting of the shareholders of Samart Solar to Power Co., Ltd. and Multi Solar Energy Co., Ltd. passed a special resolution to dissolve the companies. The subsidiary companies registered their dissolution with the Ministry of Commerce on 30 January 2017 and registered their liquidation with the Ministry of Commerce on 26 June 2017.
- b) On 28 September 2017, an Extraordinary Meeting of the shareholders of Ferrum Asia Energy Co., Ltd., a subsidiary company, passed a special resolution to dissolve the company. The subsidiary company registered its dissolution with the Ministry of Commerce on 29 September 2017 and registered its liquidation with the Ministry of Commerce on 8 December 2017.
- c) On 19 June 2018, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving the dissolution of Chiang Mai Waste2Power Co., Ltd., a subsidiary company. The subsidiary company registered its dissolution with the Ministry of Commerce on 10 July 2018 and currently is in process of liquidation.

13.8 Disposal of investment in subsidiary company

On 7 December 2018, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving the disposal of all 438,421 shares in Mitprasong Greenpower Co., Ltd., a subsidiary company, held by Ferrum Energy Co., Ltd., another subsidiary company, or a 62.63% interest, to Smothong Group Co., Ltd. Settlement was made in the form of cash payment amounting to Baht 60 million and 84,000 ordinary shares of Smothong Group Co., Ltd., of which initial fair value assessed using the market approach (this was not assessed by an independent professional valuer) was Baht 42 million, resulting in a total payment of Baht 102 million. The subsidiary company transferred the shares in Mitprasong Greenpower Co. Ltd. and received payment for the shares in the form of cash amounting to Baht 60 million and 84,000 ordinary shares of Smothong Group Co., Ltd.

Subsequently, the Company engaged an independent professional valuer to assess the fair value of the ordinary shares of Smothong Group Co., Ltd. The valuer decided that the discounted cash flow method was the most appropriate method, and the fair value of the 84,000 ordinary shares received by the subsidiary company assessed using this method was Baht 24.8 million.

Loss on disposal of investment in this subsidiary company were as follows:

		Unit: Thousand Baht
Cash received from disposal of investment in subsidiary		60,000
Fair values of Smothong Group Co., Ltd.'s shares		24,800
Total values of consideration		84,800
Less: Cash and cash equivalents	(4,563)	
Trade and other receivables	(11,251)	
Restricted bank deposits	(5,640)	
Plant and equipment	(231,585)	
Goodwill	(11,837)	
Intangible assets	(67,457)	
Deferred tax assets	(2,933)	
Other non-current assets	(50)	
Add: Other payables	12,337	
Short-term loans from related companies	98,347	
Long-term loans from financial institutions	42,863	
Government grants	24,178	
Deferred tax liabilities	4,922	(152,669)
Total		(67,869)
Add: Non-controlling interests		55,167
Loss on disposal of investment in subsidiary company		(12,702)

For the year ended 31 December 2018, the Group recorded loss on disposal of investment in subsidiary company as presented in other expenses in the consolidated statement of comprehensive income.

Net cash flows from the disposal of investment in this subsidiary company was as follows:

	Unit: Thousand Baht
Cash received from disposal of investment in subsidiary	60,000
Less: Cash and cash equivalents of subsidiary company at disposal date	(4,563)
Net cash flows from disposal of investment in subsidiary company	<u>55,437</u>

14. Investment in joint venture

14.1 Details of investment in joint venture

Investment in joint venture represents investment in entity which is jointly controlled by the Company and another company. Details of this investment are as follows:

		Unit: Thousand Baht					
Joint venture	Nature of business	Shareholding percentage	Consolidated financial statements		Separate financial statements		
			Carrying amount based on equity method		Cost		
			2018	2017	2018	2017	2018
		(%)	(%)				
Mlink QIR Co., Ltd.	In process of liquidation (2017: Distribution and installation of infrared system including spare parts)	60	60	(6,451)	(6,806)	9,000	9,000
Less: Allowance for impairment of investment				-	-	(9,000)	(9,000)
Net				(6,451)	(6,806)	-	-

The Company has entered into a joint venture agreement and has established Mlink QIR Co., Ltd. to distribute and install infrared systems, including spare parts for various equipment and infrared cameras, for domestic and overseas clients. The Company has a 60 shareholding percentage while decisions on relevant activities have to be approved by the venturer who jointly control the joint arrangement.

On 26 September 2016, the Company issued a notice to another venturer to demand such venturer repurchase all ordinary shares that the Company held in Mlink QIR Co., Ltd. at Baht 148 per share, or for a total of Baht 13.3 million, as permitted under the conditions of the Joint Venture Agreement. In addition, the Company called for the venturer to settle outstanding debt to Mlink QIR Co., Ltd., with accrued interest totaled USD 222,408, on 31 March 2016.

Until, as at 31 December 2018, the Company has not yet received feedback from the venturer regarding the payment.

On 26 January 2018, a meeting of the Board of Directors of the Company passed a resolution approving the dissolution of Mlink QIR Co., Ltd., a joint venture. This company registered its dissolution with the Ministry of Commerce on 19 February 2018 and currently is in process of liquidation.

14.2 Share of comprehensive income

During the years, the Company recognised its share of comprehensive income from investment in the joint venture in the consolidated financial statements as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements	
	Share of profit from investment in joint venture during the year	
Joint venture	2018	2017
Mlink QIR Co., Ltd.	355	647

14.3 Summarised financial information about material joint venture

Summarised information about financial position

Unit: Thousand Baht

	Mlink QIR Co., Ltd.	
	2018	2017
Cash and cash equivalent	91	92
Other receivables	-	2
Other payables	(1,378)	(1,375)
Short-term loans	(11,012)	(11,497)
Net liabilities	(12,299)	(12,778)
Shareholding percentage	60%	60%
Share of net liabilities	(7,379)	(7,667)
Elimination entries	7,403	7,694
Carrying amounts of joint venture based on equity method	24	27

Summarised information about comprehensive income

Unit: Thousand Baht v

	For the years ended 31 December Mlink QIR Co., Ltd.	
	2018	2017
Other income	630	1,223
Administrative expenses	(38)	(145)
Finance cost	(104)	(558)
Profit	488	520
Total comprehensive income	488	520
Shareholding percentage	60%	60%
Share of profit	293	312
Elimination entries	62	335
Share of profit from investment in joint venture	355	647

15. Long-term investment

Unit: Thousand Baht

Company	Paid up capital		Shareholding percentage		Amount	
	2018	2017	2018 (%)	2017 (%)	2018	2017
Smothong Group Co., Ltd.	688,400	680,000	1.22	-	24,801	-

During the year 2018, Ferrum Energy Co., Ltd., a subsidiary company, disposed of its investment in Mitprasong Greenpower Co., Ltd. to Smothong Group Co., Ltd. (as discussed in Note 13.8 to the financial statements). In accordance with the share purchase and sale agreement, Smothong Group Co., Ltd. transferred 84,000 ordinary shares to the subsidiary company. The fair value of the transferred ordinary shares was Baht 24.8 million, which was assessed by an independent professional valuer using the discounted cash flow method.

16. Investment properties

A reconciliation of the net book value of investment properties for the years 2018 and 2017 is presented below.

Unit: Thousand Baht

	Separate financial statements	
	2018	2017
Net book value at beginning of year	-	-
Transfers	22,353	-
Revaluation surplus	180,847	-
Net book value at end of year	203,200	-

During the year 2018, the Company had office building space for rent to its subsidiaries, and thus classified the rental space as investment properties in the separate financial statements.

The fair value of the above investment properties has been determined based on valuation performed by an accredited independent valuer. The fair value of the office building held for rent has been determined using the income approach. Key assumptions used in the valuation include yield rate, inflation rate, long-term vacancy rate and long-term growth in real rental rates.

The Company has pledged investment properties amounting to approximately Baht 203 million (2017: None) as collateral against credit facilities received from financial institutions.

17. Property, plant and equipment

	Revaluation basis	
	Land	Buildings and building improvements
Cost/ Revalued amount		
1 January 2017	107,009	275,927
Additions	-	5,755
Increase from business combination - restated	10,351	160,729
Disposals	-	-
Write-off	-	-
Revaluation surplus	15,400	33,386
31 December 2017 - as restated	132,760	475,797
Additions	-	2,093
Transfer in/(out)	-	529
Increase from business combinations	-	2,572
Decrease from disposal of subsidiary	-	(24,056)
Disposals	-	-
Write-off	-	(3,104)
Revaluation surplus	-	7,669
31 December 2018	132,760	461,500

Unit: Thousand Baht

Consolidated financial statements

Cost basis							Total
Biogas electricity generating system	Machinery and equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Motor vehicles	Tools and equipment to repair mobile phone	Construction in progress	
109,681	32,206	35,355	9,447	25,323	3,361	-	598,309
324	200	2,060	231	4,633	2,699	19,569	35,471
179,631	204,176	11,617	2,720	115,735	-	-	684,959
-	-	(1,574)	-	(166)	-	-	(1,740)
-	-	(1,334)	-	-	-	-	(1,334)
-	-	-	-	-	-	-	48,786
289,636	236,582	46,124	12,398	145,525	6,060	19,569	1,364,451
264	5,545	1,965	343	7,950	221	82,490	100,871
-	20,304	-	-	-	-	(20,833)	-
-	6,800	-	3,788	-	-	-	13,160
(144,079)	(60,098)	(1,308)	(594)	-	-	(1,450)	(231,585)
-	-	(985)	-	(3,507)	(646)	-	(5,138)
-	-	(3,460)	-	(16)	(231)	-	(6,811)
-	-	-	-	-	-	-	7,669
145,821	209,133	42,336	15,935	149,952	5,404	79,776	1,242,617

	Revaluation basis	
	Land	Buildings and building improvements
Accumulated depreciation		
1 January 2017	-	184,465
Depreciation for the year - restated	390	25,392
Transfer out of surplus on revaluation of assets	-	5,189
Increase from business combinations	2,741	10,634
Accumulated depreciation of assets disposed and transferred out	-	-
31 December 2017 - as restated	3,131	225,680
Depreciation for the year	469	23,157
Transfer out of surplus on revaluation of assets	-	2,874
Increase from business combinations	-	2,572
Accumulated depreciation of assets disposed and transferred out	-	(3,104)
31 December 2018	3,600	251,179

Unit: Thousand Baht

Consolidated financial statements

Cost basis							Total
Biogas electricity generating system	Machinery and equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Motor vehicles	Tools and equipment to repair mobile phone	Construction in progress	
3,966	2,323	30,839	2,397	14,841	3,260	-	242,091
7,785	15,210	4,036	133	9,812	199	-	62,957
-	-	-	-	-	-	-	5,189
25,008	15,330	4,024	1,837	66,097	-	-	125,671
-	-	(2,402)	-	(140)	-	-	(2,542)
36,759	32,863	36,497	4,367	90,610	3,459	-	433,366
14,146	17,313	4,453	511	10,039	587	-	70,675
-	-	-	-	-	-	-	2,874
-	2,043	-	1,535	-	-	-	6,150
-	-	(4,428)	-	(2,455)	(878)	-	(10,865)
50,905	52,219	36,522	6,413	98,194	3,168	-	502,200

	Revaluation basis	
	Land	Buildings and building improvements
Allowance for impairment loss		
1 January 2017	-	-
Decrease during the year	-	-
31 December 2017	-	-
Increase from business combination	-	-
31 December 2018	-	-
Net book value		
31 December 2017 - as restated	129,629	250,117
31 December 2018	129,160	210,321
Depreciation for the year		
2017 (Baht 24.97 million included in cost of services, and the balance in selling and distribution expenses and administrative expenses) – as restated		
2018 (Baht 21.36 million included in cost of services, and the balance in selling and distribution expenses and administrative expenses)		

Unit: Thousand Baht

Consolidated financial statements

Cost basis							Total
Biogas electricity generating system	Machinery and equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Motor vehicles	Tools and equipment to repair mobile phone	Construction in progress	
-	-	29	-	-	-	-	29
-	-	(29)	-	-	-	-	(29)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	676	-	-	-	-	-	676
-	676	-	-	-	-	-	676
252,877	203,719	9,627	8,031	54,915	2,601	19,569	931,085
94,916	156,238	5,814	9,522	51,758	2,236	79,776	739,741
							62,957
							70,675

	Revaluation basis	
	Land	Buildings and building improvements
Cost/ Revalued amount		
1 January 2017	96,250	273,699
Additions	-	5,755
Transfer in	-	-
Disposals	-	-
Write-off	15,400	32,407
31 December 2017	111,650	311,861
Additions	-	1,368
Transfer in/(out)	-	348
Disposals	-	-
Write-off	-	(532)
Reclassify to investment properties	-	(72,934)
Revaluation surplus	-	7,669
Reclassification	-	(1,436)
31 December 2018	111,650	246,344

Unit: Thousand Baht

Separate financial statements					
Cost basis					Total
Office equipment	Furniture and fixtures	Motor vehicles	Tools and equipment to repair mobile phone	Assets under installation	
30,195	-	23,822	3,130	-	427,096
2,556	231	3,578	17	195	12,332
(949)	-	-	-	-	(949)
(773)	-	-	-	-	(773)
-	-	-	-	-	47,807
31,029	231	27,400	3,147	195	485,513
718	124	6,728	3	153	9,094
-	-	-	-	(348)	-
(985)	-	(3,507)	(646)	-	(5,138)
(2,854)	-	-	-	-	(3,386)
-	-	-	-	-	(72,934)
-	-	-	-	-	7,669
1,020	416	-	-	-	-
28,928	771	30,621	2,504	-	420,818

	Revaluation basis	
	Land	Buildings and building improvements
Accumulated depreciation		
1 January 2017	-	184,955
Depreciation for the year	-	14,298
Transfer out of surplus on revaluation of assets	-	5,190
Accumulated depreciation of assets disposed and transferred out	-	-
31 December 2017	-	204,443
Depreciation for the year	-	4,760
Transfer out of surplus on revaluation of assets	-	2,819
Accumulated depreciation of assets disposed and transferred out	-	(532)
Accumulated depreciation of reclassify to investment properties	-	(50,581)
Reclassification	-	(68)
31 December 2018	-	160,841
Net book value		
31 December 2017	111,650	107,418
31 December 2018	111,650	85,503
Depreciation for the year		
2017 (All depreciation included in administrative expenses)		
2018 (All depreciation included in administrative expenses)		

Unit: Thousand Baht

Separate financial statements					
Cost basis					Total
Office equipment	Furniture and fixtures	Motor vehicles	Tools and equipment to repair mobile phone	Assets under installation	
25,801	-	13,606	3,032	-	227,394
2,212	6	4,817	67	-	21,400
-	-	-	-	-	5,190
(1,577)	-	-	-	-	(1,577)
26,436	6	18,423	3,099	-	252,407
2,274	145	4,107	35	-	11,321
-	-	-	-	-	2,819
(3,822)	-	(2,446)	(646)	-	(7,446)
-	-	-	-	-	(50,581)
71	(3)	-	-	-	-
24,959	148	20,084	2,488	-	208,520
4,593	225	8,977	48	195	233,106
3,969	623	10,537	16	-	212,298
					21,400
					11,321

The Company and a subsidiary company arranged for an independent professional valuer to appraise the value of certain assets in 2018 on an asset-by-asset basis. The basis of the revaluation was as follows:

- Land was revalued using the market approach.
- Buildings and building improvements were revalued using the cost approach.

Had the land, buildings and building improvements been carried in the financial statements on a historical cost basis, their net book value as of 31 December 2018 and 2017 would have been as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Land	77,959	77,959	67,200	67,200
Buildings and building improvements	208,153	176,618	19,366	28,634

As at 31 December 2018, the Company and its subsidiaries had motor vehicles with net book value of Baht 10 million (Separate financial statements: Baht 9 million) (2017: Baht 5 million (Separate financial statements: Baht 5 million)) which were acquired under finance lease agreements.

As at 31 December 2018, certain items of plant and equipment were fully depreciated but are still in use. The gross carrying amount before deducting accumulated depreciation and allowance for impairment loss of those assets amounted to approximately Baht 197 million (2017: Baht 105 million) (Separate financial statements: Baht 194 million (2017: Baht 33 million)).

The Company and its subsidiaries have pledged their property, plant and equipment amounting to approximately Baht 248 million (2017: Baht 246 million) as collateral against credit facilities received from financial institutions (Separate financial statements: Baht 213 million (2017: Baht 208 million)).

During the year 2018, the Group conducted an operational efficiency review on its buildings, building improvements and machines based on the results of the appraisal carried out by an independent professional valuer. The Group revised the estimated economic useful lives of buildings and building improvements from 31 years to 46 years, and of machines from 10 years to 20 years, after refurbishments that would extend the useful lives of the buildings, building improvements and machines. The revised estimates are to be applied prospectively from 1 January 2018. The impact of the above changes in depreciation charges on the current and future periods is as follows:

Unit: Million Baht

	Consolidated financial statements				Separate financial statements			
	2018	2019	2020	Later	2018	2019	2020	Later
Increase (decrease) in depreciation expenses:								
Building and building improvements	(11)	(11)	(11)	33	(11)	(11)	(11)	33
Machinery and equipment	(5)	(5)	(5)	14	-	-	-	-

18. Leasehold rights

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Cost	60,382	12,400	12,400	12,400
Less: Accumulated amortisation	(12,043)	(11,170)	(11,812)	(11,170)
Net book value	48,339	1,230	588	1,230

A reconciliation of the net book value of leasehold rights for the years 2018 and 2017 was presented below.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Net book value at beginning of year	1,230	1,871	1,230	1,871
Increase during the year	47,982	-	-	-
Amortisation	(873)	(641)	(642)	(641)
Net book value at end of year	48,339	1,230	588	1,230

During the current year, Star Petroleum Plus Co., Ltd., which is the subsidiary company, entered into land and buildings rental agreement for a period of 30 years for business operation. The subsidiary has already paid of Baht 48 million for the leasehold rights.

19. Goodwill

Movements of the goodwill account during the year ended 31 December 2018 and 2017 were summarised below.

	Unit: Thousand Baht	
	Consolidated financial statements	
	2018	2017 (Restated)
Balance as at beginning of the year	190,570	-
Increase from business combinations	49,570	237,759
Less: Effect from the measurement as at the acquisition date (Note 13.4 b)	-	(47,189)
Decrease from disposal of investment in subsidiary company (Note 13.8)	(11,838)	-
Balance as at end of the year	<u>228,302</u>	<u>190,570</u>

Goodwill of 2018 was arising from the Company bought shares of the group companies of Star Gas Co., Ltd. and SAM Water Supply Co., Ltd. (2017: arising from the Company and its subsidiary bought shares of the group companies of Star Gas Co., Ltd. and Mitprasong Greenpower Co., Ltd.).

The Company and its subsidiary have determined recoverable amounts of their cash generating units (CGUs) based on value in use calculation using cash flow projections from financial budgets approved by the management covering 15 years, which some of them are based on the contract period.

Key assumptions used in value in use calculations summarise as follows:

	Unit: Percent per annum	
	2018	2017
Discount rate (WACC)	<u>8</u>	<u>8</u>

The management has considered the growth rate from historical operations, expected market growth rate, gross domestic product growth rate and discount rate which are the rates before income tax which relate to the specific risk in that operating segment.

The management has considered and believe that no impairment was required for goodwill.

20. Intangible assets

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements				
	Computer software and application software	Rights under electricity purchase and sale agreements	Rights and benefits under land lease agreements	Rights under gas station management agreements	Total
Cost					
1 January 2017	21,544	90,420	-	-	111,964
Additions	3,610	-	-	-	3,610
Increase from business combination – restated	-	73,320	69,045	82,640	225,005
31 December 2017 - as restated	25,154	163,740	69,045	82,640	340,579
Additions	919	-	-	-	919
Increase from business combinations	141,295	-	-	-	141,295
Decrease from disposal of subsidiary	-	(67,457)	-	-	(67,457)
31 December 2018	167,368	96,283	69,045	82,640	415,336
Accumulated amortisation					
1 January 2017	21,349	2,833	-	-	24,182
Amortisation – restated	107	5,161	3,673	3,094	12,035
31 December 2017 - as restated	21,456	7,994	3,673	3,094	36,217
Amortisation	1,561	8,568	4,424	3,727	18,280
Increase from business combinations	38,228	-	-	-	38,228
31 December 2018	61,245	16,562	8,097	6,821	92,725
Allowance for impairment loss					
1 January 2017	-	-	-	-	-
31 December 2017	-	-	-	-	-
Increase from business combinations	102,464	-	-	-	102,464
Decrease during the year	(717)	-	-	-	(717)
31 December 2018	101,747	-	-	-	101,747
Net book value					
31 December 2017 - as restated	3,698	155,746	65,372	79,546	304,362
31 December 2018	4,376	79,721	60,948	75,819	220,864

Unit: Thousand Baht

	Separate financial statements
	Computer software
Cost	
1 January 2017	17,533
Additions	3,609
31 December 2017	21,142
Additions	919
31 December 2018	22,061
Accumulated amortisation	
1 January 2017	17,337
Amortisation	107
31 December 2017	17,444
Amortisation	825
31 December 2018	18,269
Net book value	
31 December 2017	3,698
31 December 2018	3,792

Rights under power purchase agreements

On 11 April 2016 and 1 October 2017, Ferrum Energy Co., Ltd., a subsidiary company, purchased shares of Phrasaeng Green Power Co., Ltd. and Mitprasong Greenpower Co., Ltd. (formerly subsidiary company) at a mutually agreed prices, respectively. As a result of the purchases of investments under the acquisition method, the subsidiary company recorded rights under power purchase agreements as intangible assets with useful lives in accordance with the contract periods. Later in December 2018, the subsidiary disposed the investment in Mitprasong Greenpower Co., Ltd. as discussed in Note 13.8. Therefore the subsidiary recorded the disposal of remaining rights under electricity purchase and sale agreement of Mitprasong Greenpower Co., Ltd.

Rights and benefits under land lease agreements and rights under gas station management agreements

On 3 March 2017, the Company purchased shares of Star Gas Co., Ltd. and its subsidiary companies at a mutually agreed price. As a result of the purchase of investment under the acquisition method, the Company recorded rights and benefits under land lease agreements and rights under gas station management agreements as intangible assets with useful lives in accordance with the contract periods.

21. Deposits for business due diligence

Deposits for business due diligence as at 31 December 2018 and 2017 comprised of as follows:

Unit: Thousand Baht

	Paid to	Related by	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
			2018	2017	2018	2017
The Company	Director of subsidiary company	Related person	100,000	-	100,000	-
	Shareholder of the Company	Related person	60,000	-	60,000	-
	World Wide Wealth Holding Co., Ltd.	Unrelated company	-	18,000	-	18,000
Ferrum Energy Co., Ltd.	Eco Energy Group Corporation Co., Ltd.	Unrelated company	50,000	50,000	-	-
	Hatyai Environmental Management Co., Ltd.	Related company	10,000	-	-	-
Total			220,000	68,000	160,000	18,000
Less: Allowance for diminution in value			(50,000)	-	-	-
Total deposits for business due diligence - net			170,000	68,000	160,000	18,000

Movements of the deposits for business due diligence account for the years ended 31 December 2018 and 2017 were summarised below.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Balance as at beginning of the year	68,000	180,000	18,000	50,000
Increase during the year	170,000	92,000	160,000	70,000
Receipt during the year	(9,000)	(2,000)	(9,000)	(2,000)
Decrease from business combination during the year	-	(202,000)	-	(100,000)
Increase in allowance for diminution in value during the year	(50,000)	-	-	-
Write off	(9,000)	-	(9,000)	-
Balance as at end of the year	170,000	68,000	160,000	18,000

On 12 July 2018 and 14 August 2018, the Company's Board of Directors considered feasibility of the 2 projects and passed a resolution approving their cancellation. Therefore the Company and Ferrum Energy Co., Ltd., a subsidiary, wrote-off and recorded the allowance for diminution in value of deposits for business due diligence of Baht 9 million and 50 million, respectively.

On 31 August 2018, the Company issued a cheque in accordance with a resolution passed by the Company's Board of Directors on 30 August 2018 approving payment of a Baht 100 million deposit for investigation of the feasibility of a business acquisition to a subsidiary company's director, who was assigned to study this project opportunity. In accordance with the terms of a memorandum of understanding between the Company and that director, this deposit was to be returned to the Company within 12 December 2018 since the business acquisition was not successful. However, that director did not returned the deposit on that date. Subsequently, the Company informed that it received cashier's cheques refunding this deposit of Baht 100 million on 26 February 2019 and 27 February 2019.

22. Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions

Unit: Thousand Baht

	Interest rate (percent per annum)		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Bank overdrafts	MOR-0.5 to MOR	MOR-0.5 to MOR	2,895	9,429	-	7,686
Short-term loans from banks	5.05 - 6.75	4.80 - 6.75	127,500	83,000	67,500	53,000
Total			130,395	92,429	67,500	60,686

23. Trade and other payables

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Trade accounts payable				
Trade accounts payable - related parties (Note 6)	878	3,437	-	-
Trade accounts payable - unrelated parties	37,422	17,640	-	12
Total trade accounts payable	38,300	21,077	-	12
Other payables				
Other payables - related parties (Note 6)	48,000	7,204	48,000	846
Other payables - unrelated parties	15,094	11,287	1,822	6,988
Accrued expenses - unrelated parties	36,538	44,765	4,934	4,537
Accrued interest expenses - related parties (Note 6)	-	1,079	1,832	-
Accrued interest expenses - unrelated parties	369	320	-	-
Others	10,990	5,372	3,567	1,610
Total other payables	110,991	70,027	60,155	13,981
Total trade and other payables	149,291	91,104	60,155	13,993

24. Short-term loans

Unit: Thousand Baht

Short-term loans from	Interest rate (percent per annum)		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Related parties (Note 6)	0 - 7.5	5 - 6.5	16,498	77,844	75,000	-
Unrelated persons	7.5	-	5,600	-	-	-
Total short-term loans			22,098	77,844	75,000	-

25. Long-term loans from financial institutions

Significant terms and conditions of loan agreements

Company	Credit facilities	Repayment schedule
Subsidiaries		
Phrasaeng Green Power Co., Ltd.	100,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to the 8th installments after first drawdown: payment only of interest on the drawn down portion of the loan at the end of each month. - 9th to 18th installment: payment of principal and interest, at not less than Baht 1.57 million per month with settlement completed within 6 years. - 19th installment: perpetuating the contract for 9 months and paying interest of loan each end of the month for 19th to the 27th installments. - From the 28th installment: payment of principal and interest, at not less than Baht 1.18 million per month with settlement completed within 6 years 9 months.
Star Gas Co., Ltd.	123,600	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 3rd installments after first drawdown: payment only of interest on the drawn down portion of the loan at the end of each month. - From the 4th installment: payment of principal of Baht 2.13 million, together with separate interest payments, with settlement completed within 5 years.

Unit: Thousand Baht

		financial statements	
Collateral	Interest rate (Percent per annum)	2018	2017
1. Land and buildings	1st to the 18th installments:	61,496	79,158
2. Guarantees by directors of the Company and its subsidiaries	MLR-1% per annum		
	19th to the 30th installments:		
	MLR-1.5% per annum		
	From the 31th installment:		
	MLR-1% per annum		
1. Leasehold rights to land on which gas stations are located	MLR-1.5% per annum	40,534	66,094
2. Have Tawatpinyo Co., Ltd. transfer rights to receive payment for gas station management income to the bank			

Significant terms and conditions of loan agreements

Company	Credit facilities	Repayment schedule
Subsidiaries (continued)		
Mitprasong Greenpower Co., Ltd. (Disposed during the year 2018)	40,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 12th installments after the first drawdown: only interest on the drawn down portion of the loan is payable, on a monthly basis. - From the 13th installment onwards: principal of Baht 0.5 million together with interest is payable for 7 years.
	16,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 12th installments after the first drawdown: only interest on the drawn down portion of the loan is payable, on a monthly basis. - From the 13th installment onwards: principal of Baht 0.2 million together with interest is payable for 7 years.

Unit: Thousand Baht

		Consolidated financial statements	
Collateral	Interest rate (Percent per annum)	2018	2017
1. Land and buildings owned by Smothong Group Co., Ltd.	MLR	-	9,028
2. Biogas power plant buildings and production system			
3. Machinery and equipment related to exploitation of biogas system			
4. Guarantees provided by directors of Smothong Group Co., Ltd. and by Smothong Group Co., Ltd. of Baht 68 million each			
1. Land and buildings owned by Smothong Group Co., Ltd.	The first year: MLR-2.0% per annum	-	3,618
2. Biogas power plant buildings and production system	The 2nd - 3rd year:		
3. Machinery and equipment related to exploitation of biogas system	MLR-1.0% per annum		
4. Guarantees provided by directors of Smothong Group Co., Ltd. and by Smothong Group Co., Ltd. of Baht 68 million each.	The 4th year: MLR-0.5% per annum After that, MLR per annum		

Significant terms and conditions of loan agreements

Company	Credit facilities	Repayment schedule
Subsidiaries (continued)		
Mitprasong Greenpower Co., Ltd. (Disposed during the year 2018)	9,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 12th installments after the first drawdown: only interest on the drawn down portion of the loan is payable, on a monthly basis. - From the 13th installment onwards: principal of Baht 0.1 million together with interest is payable for 7 years.
	31,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 12th installments after the first drawdown: only interest on the drawn down portion of the loan is payable, on a monthly basis. - From the 13th installment onwards: principal of Baht 0.4 million together with interest is payable for 7 years.

Unit: Thousand Baht

		Consolidated financial statements	
Collateral	Interest rate (Percent per annum)	2018	2017
1. Land and buildings owned by Smothong Group Co., Ltd.	The first year: MLR-2.0% per annum	-	2,012
2. Biogas power plant buildings and production system	The 2nd - 3rd year: MLR-1.0% per annum		
3. Machinery and equipment related to exploitation of biogas system	The 4th year: MLR-0.5% per annum		
4. Guarantees provided by directors of Smothong Group Co., Ltd. and by Smothong Group Co., Ltd. of Baht 68 million each.	After that: MLR per annum		
1. Land and buildings owned by Smothong Group Co., Ltd.	MLR-1.0% per annum	-	19,540
2. Biogas power plant buildings and production system			
3. Machinery and equipment related to generating electricity and biogas quality improvement system			
4. Guarantees of Baht 74.5 million provided by directors of Smothong Group Co., Ltd.			

Significant terms and conditions of loan agreements

Company	Credit facilities	Repayment schedule
Subsidiaries (continued)		
Mitprasong Greenpower Co., Ltd. (Disposed during the year 2018)	42,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 12th installments after the first drawdown: only interest on the drawn down portion of the loan is payable, on a monthly basis. - From the 13th installment onwards: principal of Baht 0.5 million together with interest is payable for 7 years.

SAM Water Supply Co., Ltd.	125,000	<ul style="list-style-type: none"> - 1st to 5th installments after the first drawdown: only interest on the drawn down portion of the loan is payable, on a monthly basis. - 6th to 53rd installment: payment of principal of Baht 2.08 million together with interest. - 54th installment: payment of the remaining principal together with interest.
----------------------------	---------	---

Total long-term loans from financial institutions

Less: Current portion

Long-term loans from financial institutions - net of current portion

Unit: Thousand Baht

		Consolidated financial statements	
Collateral	Interest rate (Percent per annum)	2018	2017
1. Land and buildings owned by Smothong Group Co., Ltd.	MLR-1.0% per annum	-	27,690
2. Biogas power plant buildings and production system			
3. Machinery and equipment related to generating electricity and biogas quality improvement system			
4. Guarantees of Baht 74.5 million provided by directors of Smothong Group Co., Ltd.			
1. Fixed deposit at Baht 30 million	3.58%	46,074	-
2. Fully guaranteed by the Company			
3. Assignment the collection right of service fee under water treatment solutions for shrimp farms using Ultrafiltration (UF) and Ozone system Contract to bank			
		148,104	207,140
		(67,280)	(106,680)
		80,824	100,460

Under Star Gas Co., Ltd.'s loan agreement, the subsidiary company must comply with the conditions stipulated in the agreement, such as maintaining percentage shareholdings, maintaining debt to equity ratio as not more than 1.2 times and debt service coverage ratio at not lower than 1.2 times as from the year 2016.

Movements in the long-term loans account during the years ended 31 December 2018 and 2017 were summarised below.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements	
	2018	2017
Balance at beginning of the year	207,140	88,578
Add: Increase from business combinations (Note 13.4)	-	154,470
Additional borrowings	46,074	-
Less: Repayments	(62,247)	(35,908)
Decrease from disposal of subsidiary (Note 13.8)	(42,863)	-
Balance at end of the year	148,104	207,140

On 21 August 2018, SAM Water supply Co., Ltd., a subsidiary company, entered into a loan agreement with a local bank totaling Baht 125 million carry interest at 3.58% per annum. The repayment of the first installment is on the sixth month after date on the loan agreement with payment of principal and interest to be completed within the 48th month. The subsidiary company is required to comply with covenants stipulated in the agreements, such as maintaining debt service coverage ratios at not lower than 1.5 times as from the year 2019 and debt to equity ratio of not more than 3 times in 2019 and 2 times from the year 2020 and not allow for dividend payment. In addition, the subsidiary had entered into an interest rate swap agreement with the above local bank for totaling loan of Baht 70 million to hedge the volatility of interest rate by paying interest at floating rates as specified in the agreement in exchange for fixed rates. However, the agreement will come into force on 1 February 2019. As at 31 December 2018, the subsidiary had loan outstanding of Baht 46 million.

Under Mitprasong Greenpower Co., Ltd.'s loan agreements, it is required to comply with the covenants stipulated in the agreements, such as maintaining its debt to equity ratio at not more than 2 times, with loans from directors able to be included in the equity portion.

Based on the Mitprasong Greenpower Co., Ltd.'s loan covenant, during the year 2017 the subsidiary was unable to comply with loan covenant as specified in credit facilities agreements with bank to pledge its machinery and equipment related to exploitation of biogas system. Therefore, the loan is payable on demand.

26. Liabilities under finance lease agreements

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Liabilities under finance lease agreements	11,315	5,326	9,941	5,266
Less: Deferred interest expenses	(1,381)	(930)	(1,251)	(928)
Total	9,934	4,396	8,690	4,338
Less: Portion due within one year	(2,036)	(819)	(1,733)	(761)
Liabilities under finance lease agreements - net of current portion	7,898	3,577	6,957	3,577

The Company and its subsidiaries have entered into the finance lease agreements with leasing companies for rental of motor vehicles for use in their operations, whereby they are committed to pay rental on a monthly basis. The terms of the agreements are generally between 3 and 5 years.

Future minimum lease payments required under the finance lease agreements were as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements					
	Less than 1 year		1 - 5 years		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Future minimum lease payments	2,562	1,106	8,753	4,220	11,315	5,326
Deferred interest expenses	(526)	(287)	(855)	(643)	(1,381)	(930)
Present value of future minimum lease payments	2,036	819	7,898	3,577	9,934	4,396

Unit: Thousand Baht

	Separate financial statements					
	Less than 1 year		1 - 5 years		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Future minimum lease payments	2,196	1,046	7,745	4,220	9,941	5,266
Deferred interest expenses	(463)	(285)	(788)	(643)	(1,251)	(928)
Present value of future minimum lease payments	1,733	761	6,957	3,577	8,690	4,338

27. Government grants

	Unit: Thousand Baht	
	Consolidated financial statements	
	2018	2017
Balance as at beginning of year	39,318	14,458
Increase from business combination (Note 13.4)	-	25,990
Released to profit or loss	(2,182)	(1,130)
Decrease from disposal of subsidiary (Note 13.8)	(24,178)	-
Balance as at end of year	12,958	39,318
Current	750	2,257
Non-current	12,208	37,061
	12,958	39,318

Phrasaeng Green Power Co., Ltd., a subsidiary company, (2017: Phrasaeng Green Power Co., Ltd. and Mitprasong Greenpower Co., Ltd.) entered into agreements granting them financial support from the energy conservation fund under the Energy Policy and Planning Office's biogas technology support project for industrial plants, amounting to Baht 10 million (2017: Baht 10 million and Baht 30 million, respectively). The subsidiary company has commitments to comply with terms under the agreements. The full amounts of these grants have already been received.

28. Provision for long-term employee benefits

Provision for long-term employee benefits, which represents compensation payable to employees after they retire, was as follows:

	Unit: Thousand Baht			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Provision for long-term employee benefits at beginning of year	4,551	6,831	1,832	3,735
Increase from business combinations	276	393	-	-
Included in profit or loss				
Current service cost	1,087	33	417	(263)
Interest cost	128	92	56	60
Included in other comprehensive income				
Actuarial (gain) loss arising from				
Demographic assumptions changes	55	2,530	(1)	1,670
Financial assumptions changes	332	(17)	170	(19)
Experience adjustments	(106)	(4,281)	(519)	(2,321)
Benefits paid during the year	-	(1,030)	-	(1,030)
Provision for long-term employee benefits at end of year	6,323	4,551	1,955	1,832

The Company and its subsidiaries expect to pay Baht 0.1 million of long-term employee benefits during the next year (Separate financial statements: None) (2017: Baht 0.1 million of long-term employee benefits during the next year (Separate financial statements: None)).

As at 31 December 2018, the weighted average duration of the liabilities for long-term employee benefit is 11 - 29 years (Separate financial statements: 18 years) (2017: 11 - 27 years (Separate financial statements: 18 years)).

Significant actuarial assumptions are summarised below.

	Unit: Percent per annum			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Discount rate	2.7 - 3.5	2.7 - 3.3	3.19	3.04
Salary increase rate	3.0 - 6.0	3.0 - 6.0	6.00	5.00
Turnover rate	1.9 - 45.8	2.9 - 45.8	2.9 - 34.4	2.9 - 34.4

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the long-term employee benefit obligation as at 31 December 2018 and 2017 are summarised below.

	Unit: Thousand Baht							
	Consolidated financial statements				Separate financial statements			
	Liability increase (decrease)				Liability increase (decrease)			
	Increase 1%		Decrease 1%		Increase 1%		Decrease 1%	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Discount rate	(593)	(468)	761	555	(240)	(244)	285	292
Salary increase rate	709	516	(562)	(445)	266	271	(229)	(232)
	Increase 20%		Decrease 20%		Increase 20%		Decrease 20%	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Turnover rate	(590)	(464)	788	566	(234)	(242)	287	294

On 13 December 2018, The National Legislative Assembly passed a resolution approving the draft of a new Labour Protection Act, which is in the process being published in the Royal Gazette. The new Labour Protection Act stipulates additional legal severance pay rates for employees who have worked for an uninterrupted period of twenty years or more. Such employees are entitled to receive not less than 400 days' compensation at the last wage rate. This change is considered a post-employment benefits plan amendment and the Company and its subsidiaries have additional liabilities for long-term employee benefits of Baht 1 million (Separate financial statements: Baht 0.5 million). The Company and its subsidiaries will reflect the effect of the change by recognising past services costs as expenses in the comprehensive income statement of the period in which the law is effective.

29. Share capital and warrants

29.1 Registered share capital

	Number of shares (shares)	Amount (Baht)	Approved by	Registration date with the Ministry of Commerce
1 January 2017	2,006,000,000	2,006,000,000		
Decrease in registered share capital	(96)	(96)	An Extraordinary Meeting of shareholders on 6 January 2017	19 January 2017
	(966,509,424)	(966,509,424)	An Annual General Meeting of shareholders on 25 April 2017	3 May 2017
Increase in registered share capital	1,438,799,970	1,438,799,970	An Extraordinary Meeting of shareholders on 6 January 2017	20 January 2017
	794,603,833	794,603,833	An Annual General Meeting of shareholders on 25 April 2017	4 May 2017
31 December 2017	3,272,894,283	3,272,894,283		
31 December 2018	3,272,894,283	3,272,894,283		

29.2 Issued and fully paid-up share capital

	Number of shares (shares)	Amount (Baht)	Registration date with the Ministry of Commerce
1 January 2017	1,897,999,952	1,897,999,952	
Increase from existing shareholders	114,860,365	114,860,365	16 February 2017
Increase from share offering to specific investors	300,000,000	300,000,000	20 March 2017
31 December 2017	2,312,860,317	2,312,860,317	
Increase from warrants exercised No. 1	61,782,235	61,782,235	6 February 2018
Increase from warrants exercised No. 2	654,955,550	654,955,550	28 February 2018
31 December 2018	3,029,598,102	3,029,598,102	

29.3 Warrants

- a) On 11 December 2014, an Extraordinary Meeting of the shareholders of the Company passed a resolution to issue 108,000,000 units of warrants no. 1 (7UP-W1) to the existing shareholders at an offering price of Baht 0 per unit. The exercise ratio is 1:1 and the exercise price is Baht 4 per ordinary share. The warrants have a life of 3 years and are exercisable on the last business day of each January throughout the life of the warrants, commencing from 29 January 2015.
- b) On 6 January 2017, an Extraordinary Meeting of the shareholders of the Company passed a resolution to issue 379,599,900 units of warrants no. 2 (7UP-W2) to the existing shareholders at an offering price of Baht 0 per unit. The exercise ratio is 1:1 and the exercise price is Baht 1.25 per ordinary share. The warrants have a life of 2 years and are exercisable on the last business day of the last month of each quarter throughout the life of the warrants, commencing from 30 June 2017.
- c) On 25 April 2017, an Annual General Meeting of the Company passed a resolution approving a resolution to issue 770,953,439 units of warrants no. 3 (7UP-W3) to the existing shareholders at an offering price of Baht 0 per unit. The exercise ratio 1:1 and the exercise price is Baht 0.5 per ordinary share. The warrants have a life of nine months and are exercisable on the last business day each month throughout the terms of the warrants, commencing from 30 June 2017.

Subsequently, on 27 April 2017, the Company adjusted the exercise price and exercise ratio of the 7UP-W1 and 7UP-W2 warrants as follows:

Warrants		Exercise price		Exercise ratio	
		Old	New	Old	New
		(Baht per unit)		(Warrants: ordinary shares)	
7UP-W1		4.00	3.7848	1:1	1:1.0568
7UP-W2		1.25	1.1827	1:1	1:1.0568
Warrants	Exercise price	Exercise ratio	Warrants issued	Exercised or cancelled	Warrants as at 31 December 2018
	(Baht per unit)	(Warrants: ordinary shares)	(units)	(units)	(units)
7UP-W2	1.1827	1:1.0568	379,599,990	(322,169,809)	57,430,181

Warrants no. 1 (7UP-W1), no. 2 (7UP-W2) and no. 3 (7UP-W3) were delisted on 16 January 2018, 23 February 2019 and 24 February 2018, respectively.

30. Deficit on changes in percentage of shareholding in subsidiary

Deficit on changes in percentage of shareholding in a subsidiary was the result of Ferrum Energy Co., Ltd., a subsidiary company, acquiring an additional 50% of the shares of Chiang Mai Waste2Power Co., Ltd., another subsidiary company, from Samart Waste2Power Co., Ltd., giving it a 100% interest in that company in the year 2016. The Baht 13 million purchase price exceeded the book value of Chiang Mai Waste2Power Co., Ltd. by Baht 12 million. The subsidiary company therefore recorded and separately presented the amount of Baht 12 million as “Deficit on changes in percentage of shareholding in subsidiary” in the shareholder’s equity in the consolidated statement of financial position.

31. Deficit on issuance of share capital at price higher than fair value

Differences between the fair value and offering price of the Company’s ordinary shares arose due to the acquisition of the investment in Star Gas Co., Ltd. and the issue and offering of additional shares through private placements with strategic investors, who are not only potential sources of investment, but also have experience, knowledge, and expertise in the LPG distribution business, and operation of LPG related businesses. The offer price was higher than the fair value of the Company’s ordinary shares at the date of the acquisition of the investment in the group of Star Gas Co., Ltd.

32. Surplus on revaluation of assets

This represents surplus arising from revaluation of land, buildings and building improvements. The surplus is amortised to retained earnings on a straight-line basis over the remaining life of the related assets.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Balance as at beginning of year	99,119	64,494	98,587	64,494
Add: Revaluation surplus for the year	6,135	39,130	150,813	38,244
Less: Amortisation	(2,268)	(4,151)	(2,256)	(4,151)
Less: Release to non-controlling interests of the subsidiaries	(21)	(354)	-	-
Balance as at end of year	<u>102,965</u>	<u>99,119</u>	<u>247,144</u>	<u>98,587</u>

The revaluation surplus can neither be offset against deficit nor used for dividend payment.

33. Expenses by nature

Significant expenses classified by nature were as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017 (Restated)	2018	2017
Change in finished goods	(15,203)	8,354	-	7,016
Purchase of inventories and other expenses	431,866	486,023	1,556	(2,436)
Reversal of reduction cost to net realisable value of inventories	-	(7,300)	-	(6,159)
Employee expenses	74,683	44,429	19,589	25,642
Management expenses	25,107	24,328	11,348	14,825
Sale promotion expenses	20,436	19,656	-	-
Rental expenses and common service expenses	32,347	29,934	1,105	1,736
Depreciation and amortisation	89,829	75,633	12,787	22,148
Doubtful debts (reversal)	51,284	1,791	103,903	(15,668)
(Gain) loss on change in value of temporary investments in trading security (Note 8)	(9,354)	15,200	(9,354)	15,200
Loss on impairment of investments in subsidiaries (reversal)	-	-	151,859	(40,603)
Loss on written-off of equipment	20	448	12	111
Reversal of loss on impairment of property, plant and equipment	(717)	-	-	-
Costs of feasibility study on energy projects	9,883	4,135	-	-
Provision for diminution in value of input tax and withholding tax refundable (reversal)	(567)	66,153	-	9,614
Loss on disposal of investment in subsidiary company	12,702	-	-	-
Loss on diminution in value of deposit for business due diligence	50,000	-	-	-
Write-off deposit for business due diligence	9,000	-	9,000	-

34. Income tax

Income tax expenses for the years ended 31 December 2018 and 2017 were made up as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Current income tax				
Current income tax charge	5,215	3,793	-	-
Deferred tax				
Relating to origination and reversal of temporary differences	(4,383)	(1,734)	1,985	2,230
Income tax expenses reported in the comprehensive income statement	<u>832</u>	<u>2,059</u>	<u>1,985</u>	<u>2,230</u>

The amounts of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended 31 December 2018 and 2017 are as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Deferred tax on loss from revaluation of land, buildings and building improvements	(970)	(8,616)	(37,139)	(8,523)
Deferred tax relating to actuarial gain	104	(125)	-	-
Reversal of prior year's deferred tax from actuarial gain	-	(93)	-	(93)
Income tax expenses charged to other comprehensive income	<u>(866)</u>	<u>(8,834)</u>	<u>(37,139)</u>	<u>(8,616)</u>

The reconciliation between accounting loss and income tax expenses was shown below.

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017 (Restated)	2018	2017
Accounting loss before tax	(80,203)	(207,389)	(57,572)	(48,957)
Applicable tax rate	exempt, 20%	exempt, 20%	20%	20%
Accounting loss before tax multiplied by income tax rate	(16,041)	(37,059)	(11,514)	(9,791)
Effects of:				
Promotional privileges	(87)	(2,991)	-	-
Utilisation of tax loss carry forward	(4,345)	(2,585)	-	-
Non-deductible expenses	6,563	15,902	3,833	1,019
Additional expense deductions allowed	(146)	-	-	-
Total	1,985	10,326	3,833	1,019
Deferred tax assets not recognised	18,573	26,691	9,666	8,772
Write-off deferred tax assets	-	2,230	-	2,230
Gain from bargain purchase of investment in subsidiary	(6,154)	-	-	-
Loss on disposal of investment in subsidiary	2,540	-	-	-
Share of profit from investment in joint venture	(71)	(129)	-	-
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	832	2,059	1,985	2,230

The components of deferred tax assets and deferred tax liabilities were as follows:

Unit: Thousand Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017 (Restated)	2018	2017
Deferred tax assets				
Government grants	1,447	2,933	-	-
Provision for long-term employee benefits	792	84	-	-
Total	2,239	3,017	-	-
Deferred tax liability				
Surplus on revaluation of assets	83,407	91,675	61,786	24,647
Building and building improvement which changed useful lives	1,869	-	1,869	-
Finance lease agreement	116	-	116	-
Total	85,392	91,675	63,771	24,647

Deferred tax assets and liabilities in statement of financial position were as follows:

Unit: Thousand Baht

	Statement of financial position			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017 (Restated)	2018	2017
Deferred tax assets	2,239	3,017	-	-
Deferred tax liabilities	(85,392)	(91,675)	63,771	(24,647)
Deferred tax, net	(83,153)	(88,658)	63,771	(24,647)

As at 31 December 2018, the Company and its subsidiary companies have deductible temporary differences and unused tax losses totaling Baht 223 million (2017: Baht 181 million) (Separate financial statements: Baht 179 million and (2017: Baht 170 million)), on which deferred tax assets have not been recognised as the Company and subsidiary companies believe that the future taxable profits may not be sufficient to allow utilisation of the temporary differences and unused tax losses.

Details of expiry date of unused tax losses and deductible temporary differences are summarised as below.

Unit: Million Baht

	financial statements			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Unused tax losses				
31 December 2019	36	36	34	34
31 December 2020	54	54	29	29
31 December 2021	40	40	24	24
31 December 2022	22	22	15	15
31 December 2023	11	-	2	-
Deductible temporary differences	60	29	75	68
	223	181	179	170

35. Promotional privileges

The subsidiary has received promotional privileges under the Investment Promotion Act B.E. 2520 by the Board of Investment. Under certain significant conditions, significant outstanding privileges of the subsidiary are as follows:

Phrasaeng Green Power Co., Ltd.	
1. Certificate No.	58-2136-1-00-1-0
2. Promotional privileges for	Production of electricity from biogas
3. The significant privileges are	
3.1 Exemption of corporate income tax for net income from promotional privileges and exemption of income tax on dividends paid from the income of the operations throughout the period in which the corporate income tax is exempted.	8 years Expired 25 June 2020
In case that there are losses incurred during the corporate income tax exemption period, the subsidiary is allowed to utilise the losses as a deduction against the net income of future years after the expiry of the tax exemption period, but with a time limit of five years after that period.	
3.2 Exemption from income tax on dividends paid from the income of the promoted operations for which corporate income tax is exempted, throughout the corporate income tax exemption.	Granted
4. Date of first earning operating income	6 July 2015

All sales of the subsidiary company were local sales from promoted operations.

36. Loss per share

Basic loss per share is calculated by dividing loss for the period attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income) by the weighted average number of ordinary shares in issue during the year.

Diluted loss per share is calculated by dividing loss for the year attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income) by the total sum of the weighted average number of ordinary shares in issue during the year plus the weighted average number of ordinary shares which would need to be issued to convert all dilutive potential ordinary shares into ordinary shares. The calculation assumes that the conversion took place either at the beginning of the year or on the date the potential ordinary shares were issued according to the portion of warrant exercise.

As at 31 December 2018, the warrants were excluded from the potential ordinary shares and thus their exercise price was in excess of the fair value of the ordinary shares (2017: the warrants were excluded from the potential ordinary shares due to their antidilutive effect on loss per share).

37. 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.

For management purposes, the Company and its subsidiaries are organised into business units based on its products and services and have four reportable segments as follows:

1) LPG retail and wholesale business segment: LPG gas station business, LPG transportation, NGV gas station business and operation of oil and non-oil business.

2) Renewable energy segment: Development of replacement energy, alternative energy and renewable energy projects.

3) Trunked radio and Internet of Things (IoT) segment.

4) Utilities segment.

The chief operating decision maker monitors the operating results of the business units separately for the purpose of making decisions about resource allocation and assessing performance. Segment performance is measured based on operating profit or loss and total assets and on a basis consistent with that used to measure operating profit or loss and total assets in the financial statements.

The basis of accounting for any transactions between reportable segments is consistent with that for third party transactions.

The following tables present revenue and profit and total assets/total liabilities information regarding the Company and its subsidiaries' operating segments for the years ended 31 December 2018 and 2017, respectively.

	LPG retail and wholesale business		Renewable energy	
	2018	2017	2018	2017
Sales and service income				
Sales and service income from third parties	524	435	75	48
Sales and service income from related parties	34	36	-	-
Total sales and service income	558	471	75	48
Gross profit	177	127	22	25
Unallocated income (expenses):				
Other income				
Gain from bargain purchase of investment in subsidiary				
Selling and distribution expenses				
Administrative expenses				
Other expenses				
Share of profit from investment in joint venture				
Finance cost				
Income tax expenses				
Non-controlling interests of the subsidiaries				
Loss for the year				

Unit: Million Baht

Trunked radio and Internet of Things (IoT)		Utilities		Adjustments and eliminations		Consolidated	
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017 (Restated)
84	81	-	-	-	-	683	564
1	-	-	-	(35)	(36)	-	-
85	81	-	-	(35)	(36)	683	564
21	14	-	-	(33)	(27)	187	139
						77	62
						31	-
						(31)	(18)
						(317)	(376)
						(13)	-
						-	1
						(15)	(16)
						(1)	(2)
						2	(3)
						(80)	(213)

	LPG retail and wholesale business		Renewable energy	
	2018	2017	2018	2017
Assets				
Trade accounts receivable - net	35	35	2	14
Inventories - net	4	2	-	-
Property plant and equipment - net	169	185	155	392
Deferred tax assets	-	-	-	-
Others	298	123	218	341
Segment total assets	<u>506</u>	<u>345</u>	<u>375</u>	<u>747</u>
Segment total liabilities	<u>393</u>	<u>258</u>	<u>353</u>	<u>570</u>
Additions to non-current assets other than financial instruments and deferred tax assets	<u>52</u>	<u>6</u>	<u>(373)</u>	<u>11</u>

Unit: Million Baht

Trunked radio and Internet of Things (IoT)		Utilities		Adjustments and eliminations		Consolidated	
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017 (Restated)
15	20	-	-	(1)	(5)	51	64
24	-	-	-	-	-	28	2
221	236	80	-	115	118	740	931
-	-	-	-	2	3	2	3
1,933	1,102	101	-	(1,416)	(798)	1,134	768
2,193	1,358	181	-	(1,300)	(682)	1,955	1,768
438	348	161	-	(773)	(560)	572	616
429	595	83	-	(342)	301	(151)	913

Geographic information

The Company and its subsidiaries operate in Thailand only. As a result, all the revenues and assets as reflected in these financial statements pertain exclusively to this geographical reportable segment.

Major customers

For the year 2018 and 2017, the Company and its subsidiaries have no major customer with revenue of 10 percent or more of an entity's revenues.

38. Provident fund

The Company, subsidiary companies and their employees have jointly established provident funds in accordance with the Provident Fund Act B.E. 2530. The Company, subsidiary companies and their employees contribute to the fund monthly at the rate of 3 percent of basic salary. The funds, which are managed by TISCO Asset Management Co., Ltd. and Krungthai Asset Management Public Co., Ltd. will be paid to employees upon termination in accordance with the fund rules. The contributions for the year 2018 amounting to approximately Baht 1 million (Separate financial statements: Baht 0.4 million) (2017: Baht 1 million (Separate financial statements: Baht 0.6 million)) were recognised as expenses.

39. Commitments and contingent liabilities

The Company and its subsidiaries had commitments and contingent liabilities other than those disclosed in other notes to financial statements as follows:

39.1 Capital commitments

As at 31 December 2018, a subsidiary company has capital commitments, relating to the construction of factory buildings and acquisition of equipment of Baht 42.2 million (2017: None)

39.2 Operating lease commitments

The Company and its subsidiaries have entered into several lease agreements in respect of the lease of land, office building space and equipments. The terms of the agreements are generally between 1 and 30 years.

Future minimum lease payments required under these operating leases contracts were as follows:

Unit: Million Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Payable:				
In up to 1 year	24	30	1	1
In over 1 and up to 5 years	117	118	1	-
In over 5 years	265	221	-	-

39.3 Guarantees

39.3.1 Bank guarantees

As at 31 December 2018, there were outstanding bank guarantees issued by banks on behalf of the Company and its subsidiaries of approximately Baht 14 million (2017: Baht 23 million) (Separate financial statements: Baht 14 million; 2017: Baht 23 million), in respect of certain performance bonds as required in the normal course of business. The details of bank guarantees are as follows:

Unit: Million Baht

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2018	2017	2018	2017
Performance guarantees	5	10	5	10
Guarantee electricity use, among others	9	13	9	13
	<u>14</u>	<u>23</u>	<u>14</u>	<u>23</u>

39.3.2 Related parties guarantees

The Company and the Group's directors have an obligation as a guarantor of credit facilities of SAM Water Supply Co., Ltd., Phrasaeng Green Power Co., Ltd. and Star Gas Co., Ltd., the subsidiary companies, amounting to Baht 351 million (2017: guarantor of credit facilities of Phrasaeng Green Power Co., Ltd. and Star Gas Co., Ltd., the subsidiary companies amounting to Baht 226 million).

Generally, these guarantees are effective for guarantor as long as the underlying obligations have not been discharged by the guaranteed party.

39.4 Other commitments

39.4.1 Phrasaeng Green Power Co., Ltd., a subsidiary company, entered into a control and maintenance agreement with respect to electricity generation from biogas with a related company is to maintain the biogas generator system, gas delivery equipment and the dynamos and to recruit personnel to monitor and maintain such system. As at 31 December 2018 and 2017, future minimum payments required under this agreement was as follows:

		Unit: Million Baht	
		2018	2017
Payable:			
In up to 1 year		4	9
In over 1 and up to 5 years		15	16
Total		<u>19</u>	<u>25</u>

Under the conditions stipulated in the agreement, the subsidiary company was required to pay monthly control and maintenance wages at specified rates, which were effective from 1 January 2016 to 31 December 2020. However, on 1 April 2018 the subsidiary company entered into a new agreement and cancelled the former agreement, which is effective from 1 April 2018 to 31 March 2023 and is renewable according to the term of power purchase agreement, with wage rates to be agreed anew every 5 years.

39.4.2 Phrasaeng Green Power Co., Ltd., a subsidiary company, has commitments under sale and purchase of waste water agreements with a related company, whereby it is to purchase an average quantity of 14,100 cubic meters per month. The counterparty agrees to set the price for waste water as follows:

Year	Price per cubic meter (Baht)
2016 – 2022	5
2023 – 2030	10

The agreements have terms of 15 years and can be extended for periods of 10 years at a time.

39.4.3 Phrasaeng Green Power Co., Ltd., a subsidiary company, entered into agreements granting them financial support from the energy conservation fund under the Energy Policy and Planning Office's biogas technology support project for industrial plants, amounting to Baht 10 million. The subsidiary companies have commitments to comply with terms under the agreements. The full amounts of these grants have already been received.

40. Fair value hierarchy

The Company and its subsidiaries had the assets and liabilities that were measured at fair value using different levels of inputs as follows:

Unit: Million Baht

	Consolidated financial statements							
	Level 1		Level 2		Level 3		Total	
	2018	2017	2018	2017 (Restated)	2018	2017 (Restated)	2018	2017 (Restated)
Assets measured at fair value								
Held for trade investments Equity instruments	9	-	-	-	-	-	9	-
Other long-term investment	-	-	-	-	25	-	25	-
Land	129	130	-	-	-	-	129	130
Buildings and building improvements	-	-	210	250	-	-	210	250
Rights under electricity purchase and sale agreements from business combination	-	-	-	-	80	156	80	156
Rights and benefits under land lease agreements from business combination	-	-	61	65	-	-	61	65
Rights under gas station management agreements from business combination	-	-	-	-	76	80	76	80

Unit: Million Baht

	Separate financial statements							
	Level 1		Level 2		Level 3		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Assets measured at fair value								
Held for trade investments Equity instruments	9	-	-	-	-	-	9	-
Investment properties	-	-	-	-	203	-	203	-
Land	112	112	-	-	-	-	112	112
Buildings and building improvements	-	-	79	107	-	-	79	107

41. Financial instruments

41.1 Financial risk management

The Company's and its subsidiaries' financial instruments, as defined under Thai Accounting Standard No. 107 "Financial Instruments: Disclosure and Presentations", principally comprise cash and cash equivalents, trade and other receivables, loans, investments; and short-term and long-term loans. The financial risks associated with these financial instruments and how they are managed are described below.

Credit risk

The Company and its subsidiaries are exposed to credit risk primarily with respect to trade and other receivables and loans. The Company and its subsidiaries manage the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore do not expect to incur material financial losses. In addition, the Company and its subsidiaries do not have high concentration of credit risk since they have a large customer base. The maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amounts of trade and other receivables and loans as stated in the statement of financial position.

Interest rate risk

The Company's and its subsidiaries' exposure to interest rate risk relates primarily to their cash at banks, bank overdrafts, short-term and long-term borrowings. Most of the Company and its subsidiaries' financial assets and liabilities bear floating interest rates or fixed interest rates which are close to the market rate.

Significant financial assets and liabilities classified by type of interest rates are summarized in the table below, with those financial assets and liabilities that carry fixed interest rates further classified based on the maturity date.

Financial assets

Cash and cash equivalents

Temporary investments

Trade and other receivables

Short-term loans

Restricted bank deposits

Long-term loans

Other long-term loans investment

Financial liabilities

Short-term loans from financial institutions

Bank overdrafts

Trade and other payables

Short-term loans

Long-term loans from financial institutions

Liabilities under finance lease agreements

Fixed interest rates			
Within 1 year		1-5 years	
2018	2017	2018	2017
1	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
59	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
60	-	-	-
128	83	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	67	-	-
23	-	23	-
2	1	8	3
153	151	31	3

Unit: Million Baht

Consolidated financial statements

Floating interest rate		Non-interest bearing		Total		Effective interest rate (% per annum)	
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
116	93	33	6	150	99	0.1 - 0.4	0.1 - 0.4
-	-	9	-	9	-	-	-
-	-	164	122	164	122	-	-
-	-	12	-	71	-	0 - 7.3	4.2 - 12.0
73	41	-	-	73	41	0.1 - 0.4	0.1
-	-	19	-	19	-	-	-
-	-	25	-	25	-	-	-
189	134	262	128	511	262		
-	-	-	-	128	83	5.1 - 6.8	4.8 - 6.8
2	9	-	-	2	9	MLR-0.5%	MLR-0.5% to MOR
-	-	149	91	149	91	-	-
-	-	22	11	22	78	0 - 7.5	0 - 6.5
102	207	-	-	148	207	3.6 to MLR-1%	MLR-1.5% to MLR
-	-	-	-	10	4	4.8 - 7.9	5.4 - 7.9
104	216	171	102	459	472		

Financial assets

Cash and cash equivalents

Temporary investments

Trade and other receivables

Short-term loans

Long-term loans

Financial liabilities

Short-term loans from financial institutions

Bank overdrafts

Trade and other payables

Short-term loans from related parties

Liabilities under finance lease agreements

Fixed interest rates			
Within 1 year		1-5 years	
2018	2017	2018	2017
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
500	396	-	-
-	-	-	-
500	396	-	-
68	53	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
75	-	-	-
2	1	7	3
145	54	7	3

Unit: Million Baht

Separate financial statements

Floating interest rate		Non-interest bearing		Total		Effective interest rate (% per annum)	
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
3	23	-	-	3	23	0.1 - 0.4	0.1 - 0.4
-	-	9	-	9	-	-	-
-	-	63	31	63	31	-	-
-	-	12	-	512	396	0 - 7.5	4.5 - 12.0
-	-	19	-	19	-	-	-
3	23	103	31	606	450		
-	-	-	-	68	53	6.8	6.8
-	8	-	-	-	8	-	MOR
-	-	60	14	60	14	-	-
-	-	-	-	75	-	7.3	-
-	-	-	-	9	4	5.2 - 7.9	5.4 - 7.9
-	8	60	14	212	79		

Foreign currency risk

The Company's exposure to foreign currency risk arise mainly from loan that are denominated in foreign currencies.

The balances of financial assets denominated in foreign currency were summarised below.

Foreign currency	Consolidated financial statements/Separate financial statements		Exchange rate as at 31 December	
	2018	2017	2018	2017
	(Million)		(Baht per 1 foreign currency unit)	
Financial assets	0.2	0.2	32.28	32.51
US dollar				

41.2 Fair values of financial instruments

Since the majority of the Company and its subsidiaries' financial instruments are short-term in nature or bear floating interest rate, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in statement of financial position.

42. Capital management

The primary objective of the Company's capital management is to ensure that it has appropriate capital structure in order to support its business and maximise shareholder value. As at 31 December 2018, the Group's debt-to-equity ratio was 0.41:1 (2017: 0.54:1) and the Company's was 0.17:1 (2017: 0.09:1).

43. Events after the reporting period

- On 28 February 2019, the Extraordinary General Meeting of SAM Water Supply Co., Ltd., a subsidiary company, passed a special resolution approving the increase in the registered share capital from Baht 30 million (300,000 ordinary shares of Baht 100 each) to Baht 35 million (35,000 ordinary shares of Baht 100 each) through the issuance of 50,000 additional ordinary shares at par value of Baht 100 each.
- On 28 February 2019, the Board of Directors' Meeting of the Company passed a resolution approving the purchase in the increased share capital of the above subsidiary company on a pro-rata basis.

44. Approval of financial statements

These financial statements were authorised for issue by the Company's Board of Directors on 28 February 2019.



บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) | Seven Utilities and Power Public Company Limited

73 อาคารมาลชา ซอยสุขุมวิท 62
ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้
เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทร.(662) 741-5700
โทรสาร (662) 741-6878

73 Mahachol Building Sukhumvit 62,
Sukhumvit Road, Phrakhanong Tai,
Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.(662) 741-5700
Fax (662) 741-6878