









EGAT International

รายงานประจำปี 2562

EGAT International Co., Ltd.

Annual Report 2019


"BEST QUALITY" - THE CHALLENGE!

สารบัญ

02 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร เป้าหมาย และยุทธศาสตร์หลักของบริษัท
Vision, Mission, Corporate values, Goals and Strategies of the Company

04 สารประธานกรรมการ
Message from the Chairman

06 รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
Report of the Audit and Risk Management Committee

10 รายงานของคณะกรรมการบริหารการลงทุน
Report from the Investment Management Committee

14 ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท
Nature of Business

16 ผลการดำเนินงานในรอบปี 2562
Operating Results in 2019

30 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน
Analysis of Operating Results and Financial Position

34 แผนการดำเนินงานในอนาคต
Future Plan

42 การบริหารความเสี่ยง
Risk Management

48 โครงสร้างองค์กร
Organization Chart

50 โครงสร้างการจัดการองค์กร
Structure of Organizational Management

58 คณะกรรมการบริษัท
Board of Directors

72 คณะผู้บริหาร
Executives

84 การกำกับดูแลกิจการที่ดี
Corporate Governance

86 การพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล
Organization and Human Resource Development

90 ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
Corporate Social Responsibility

94 รายงานของผู้สอบบัญชี
Auditor's Report

100 งบการเงิน
Financial Statements

114 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
Notes to the Financial Statements

166 ค่าธรรมเนียมผู้สอบบัญชี
Audit Fee



วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร เป้าหมาย และยุทธศาสตร์หลักของบริษัท

Vision, Mission, Corporate values, Goals and Strategies of the Company

วิสัยทัศน์

"เป็นองค์กรชั้นนำเพื่อการลงทุนในธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ ที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล"

พันธกิจ

- พัฒนา จัดหา ลงทุน ร่วมลงทุน ธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้ประเทศไทย
- สร้างผลตอบแทนและมูลค่าเพิ่มที่เหมาะสมให้แก่องค์กร และ กฟผ.
- ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ด้วยหลักธรรมาภิบาล ใส่ใจสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในประเทศที่ไปลงทุน



Vision

"To be an internationally-trusted leading enterprise for overseas investment in energy and related businesses"

Mission

- To develop, acquire, invest and co-invest in electricity business and related businesses overseas to increase the stability of the country
- To generate the appropriate return on investment and value added for the company and for EGAT
- To operate the sustainable business with good governance, and with due care for society, economy and environment of the countries in which EGATi has invested

ค่านิยมองค์กร EGATi

E	**Energetic** ตื่นตัว คิดและกล้าเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทันกาลและตลอดเวลา เพื่อพัฒนาองค์กรให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ย่อท้อ ไม่หมดกำลังใจที่จะต่อสู้กับปัญหาและอุปสรรค
G	**Goal Oriented** ปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทและเสียสละเพื่อองค์กร ตระหนักถึงความแตกต่างทางวัฒนธรรมของคู่ค้า โดยวิธีการโน้มน้าว เจรจา ต่อรองเพื่อผลสำเร็จทางธุรกิจ
A	**Accountability** มีวินัยในการทำงาน ปรับปรุงพัฒนาตนเอง มุ่งเน้นคุณภาพของงาน และสำนึกในหน้าที่ที่รับผิดชอบ
T	**Trust & Team** มีความเชื่อมั่นในองค์กร เพื่อนร่วมงานและทีมงาน ยอมรับในความคิดเห็น วิธีการทำงาน ตลอดจนความสามารถของแต่ละบุคคลที่แตกต่างกัน เพื่อความสมบูรณ์และแข็งแกร่งของทีม พร้อมทั้งมีความสามัคคีปรองดอง มุ่งสู่เป้าหมายเดียวกัน
I	**Integrity** ปฏิบัติหน้าที่โดยยึดถือความถูกต้องตามระเบียบ วินัย จรรยาวิชาชีพ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

เป้าหมายการดำเนินงานของบริษัท
EGATi Corporate Target

	ระยะสั้น Short term (1-3 ปี/years)	ระยะกลาง Medium term (3-5 ปี/years)	ระยะยาว Long term (5-10 ปี/years)
1. อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (ROE)	6%	6%	6%
2. อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA)	4%	5%	5%
3. การเติบโตของรายได้ Revenue growth	10% ต่อปี/per year		
4. สัดส่วนการลงทุน Proportion of investment	- Others 90% - Renewable 10%	- Others 75% - Disruptive and Microgrid 10% - Renewable 15%	- Security 55% - Return 30% - Sustainability 15%





Corporate Values of EGATi

E **Energetic** Awake, think and dare to change quickly, timely, and constantly to improve the Organization continuously without falling short of determination to overcome problems and obstacles.

G **Goal Oriented** Works diligently and sacrifice for the Organization ; being aware of cultural differences of business partners by means of persuading and negotiating for business success.

A **Accountability** Maintain work discipline ; adopt self-improvement ; focus on quality of work ; and being conscious of work responsibility.

T **Trust & Team** Have trust in Organization and colleagues and teams ; respect different opinions, working methods, capability of each person to strive for work perfection and team build-up with harmony and sharing a common goal.

I **Integrity** Performs duties by adhering to the correctness, discipline, and professional ethics with honesty, transparency, and verifiability.



สารประธานกรรมการ
Message from the Chairman

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) มีพันธกิจในการพัฒนา จัดหา ลงทุน ร่วมลงทุน ธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้ประเทศไทย และสร้างผลตอบแทนพร้อมมูลค่าเพิ่มแก่องค์กร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสังคม

ในปี 2562 บริษัทต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจพลังงาน นโยบายและการเมืองในต่างประเทศ รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและความผันผวนทางเศรษฐกิจระดับโลก แต่บริษัทสามารถปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ ได้บรรลุเป้าหมายโดยได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือทางการเงินจาก TRIS Rating ในระดับ AAA และได้รับการจัดอับดับจาก S&P Global Ratings ในระดับ BBB+ มุมมอง Positive ซึ่งแสดงให้เห็นถึงสมรรถนะในการดำเนินธุรกิจของบริษัทว่าอยู่ในระดับมาตรฐานสากล อีกทั้งดำเนินงานโดยยึดหลักความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมให้ได้ตามมาตรฐานของประเทศที่บริษัทเข้าไปลงทุน และยึดมั่นในหลักการปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

บริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวแล้วเสร็จ คือ เริ่มผลิตไฟฟ้าเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2562 ส่งไฟฟ้าเข้าประเทศไทยเพื่อช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย นอกจากนี้ บริษัทพยายามผลักดันการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ซึ่งตั้งอยู่ในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ให้สามารถดำเนินการลงทุนอย่างคุ้มค่าและแล้วเสร็จตามกำหนด แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านธุรกิจ และกฎหมายที่ส่งผลกระทบกับโครงการฯ ก็ตาม ส่วนการลงทุนในประเทศอินโดนีเซีย บริษัทยังคงได้รับผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุนในเหมืองถ่านหิน Adaro Indonesia แม้ราคาถ่านหินจะมีความผันผวนในทิศทางที่ลดลง นอกจากนี้ บริษัทยังพยายามแสวงหาการลงทุนในโครงการ Renewable Energy และ Disruptive Technology เพื่อให้มีการกระจายการลงทุนอย่างเหมาะสมและสร้างการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของบริษัท ผมขอขอบคุณผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุนในพันธกิจต่าง ๆ ของบริษัทเป็นอย่างดีเสมอมา และเราจะมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากร องค์กร และโครงการต่าง ๆ รวมไปถึงปรับปรุงกรอบความคิดและการดำเนินการให้สอดรับกับสภาวการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เติบโตไปอย่างมั่นคง ยั่งยืน เพื่อสร้างคุณค่าแก่สังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนต่อไป



นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย
ประธานกรรมการ
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

EGAT International Company Limited (EGATi) has a mission to develop, acquire, invest and co-invest in electricity business and related business overseas to strengthen security of the country and to earn return on investment which provides value added business for the company, related organizations and society.

In 2019, the company was confronted with the changes in energy business, policy and politics of different countries and technology as well as the global economic fluctuation. However, the company was able to achieve its mission. EGATi has been rated AAA by the TRIS Rating and BBB+ positive outlook by S&P Global Ratings which indicates its capacity as complying with the international standards. Moreover, the operation of EGATi is based on the social responsibility standards of the countries in which EGATi has investment and also based on the principle of honesty, transparency and verifiability.

The company has completed the construction of Nam Ngiep 1 Hydropower Plant in Lao's People Democratic Republic which has started the commercial operation on September 5, 2019. The electricity has been transmitted to Thailand to help strengthen the electricity security. Furthermore, the company has tried to promote the investment in the project of Quang Tri 1 Thermal Power Plant in the Socialist Republic of Vietnam to be a cost-effective project and to complete the construction as planned in spite of the changes in business and law which have some effect on the project. For the investment in Indonesia, the company still has satisfactory return on investment from the investment in coal mine of Adaro Indonesia despite the coal price fluctuation which has a tendency to be lower. Besides, the company is trying to seek investment opportunity in renewable energy and disruptive technology in order to diversify the investment and to foster sustainable growth of the company.



On behalf of the Board of Directors, executives and staff of EGATi, I would like to thank all stakeholders for their cooperation and continued support to the mission of EGATi. The company will attempt to develop its human resource, organization and projects as well as to adjust its mindset and business operation to cope with the changing situation of the world in order to accelerate the stable and sustainable growth of the company for the benefit of the society and all stakeholders.

Mr. Viboon Rerksirathai
Chairman of the Board of Directors
EGAT International Company Limited

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

Report of the Audit and Risk Management Committee



นางสาวรสา กาญจนสาย
ประธานกรรมการ
Ms. Rasa Kanchanasai
Chairman



นายสืบพงษ์ บูรณศิรินทร์
กรรมการ
Mr. Seubphong Buranasirin
Director



นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร
กรรมการ
Mr. Boonyanit Wongrukmit
Director



นายณัฏฐวุฒิ โพธิสาโร
กรรมการ
Mr. Nuttavudh Photisaro
Director



บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับดูแลด้านการตรวจสอบและการบริหารความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 4 ท่าน ได้แก่

1.	นางสาวรสา	กาญจนสาย	ประธานกรรมการ
2.	นายสืบพงษ์	บูรณศิรินทร์	กรรมการ
3.	นายบุญญนิตย์	วงศ์รักมิตร	กรรมการ
4.	นายณัฏฐวุฒิ	โพธิสาโร	กรรมการ

โดยมีผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เลขานุการด้านการตรวจสอบ และผู้จัดการส่วนแผนธุรกิจ ทำหน้าที่เลขานุการด้านการบริหารความเสี่ยง

The Company has appointed the Audit and Risk Management Committee with the duties and responsibilities in supervising, inspecting and managing risks. The Committee consists of four qualified members, namely:

1.	Ms. Rasa	Kanchanasai	Chairman
2.	Mr. Seubphong	Buranasiri	Director
3.	Mr. Boonyanit	Wongrukmit	Director
4.	Mr. Nuttavudh	Photisaro	Director

There is an Assistant Vice President-Internal Audit Department serving as the secretary for the audit, and Assistant Vice President-Corporate Planning Department acting as a secretary for risk management.

ในปี พ.ศ. 2562 คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง ได้มีการประชุมเป็นประจำ รวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง ในการประชุมจะเชิญผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อรายงานข้อมูลและตอบข้อซักถามตามวาระการประชุม ประกอบด้วย ผู้บริหารของบริษัท รวมถึงผู้สอบบัญชี (สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน : สตง.) ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท เข้าร่วมประชุมเพื่อรายงานข้อมูลและตอบข้อซักถามตามวาระการประชุม โดยสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. สอบทานรายงานทางการเงิน รายเดือน รายไตรมาส และงบการเงินประจำปีของบริษัท รวมทั้งผลการดำเนินงานร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้แทนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน และผู้ตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาในประเด็นที่สำคัญและให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้

2. สอบทานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน โดยพิจารณากระบวนการดำเนินการของบริษัทมีแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน มีการประเมินความเสี่ยงรายโครงการ วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง กำหนดผู้รับผิดชอบชัดเจน มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และเป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 ข้อ 6 ซึ่งกำหนดให้รัฐวิสาหกิจรายงานต่อคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้กำกับดูแล และคณะกรรมการตรวจสอบ เกี่ยวกับการควบคุมภายในอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

3. สอบทานรายงานผลการตรวจสอบภายใน รวมทั้งติดตามผลการดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ตามข้อเสนอแนะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิผล ประสิทธิภาพ การรายงานทางการเงินถูกต้องเชื่อถือได้ และปฏิบัติตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ให้หน่วยงานมีการติดตามและรายงานความก้าวหน้า มีแผนงานชัดเจน มีการบริหารความเสี่ยง และมีแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

5. พิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2562 และพิจารณาอนุมัติปรับปรุงแผนฯ ปี 2563 พร้อมให้คำแนะนำในแนวทางการตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบ ทำให้การตรวจสอบมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

6. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง รายงานประจำปี 2561 และรายไตรมาส ปี 2562 เสนอคณะกรรมการบริษัท EGATi

คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงมีความเห็นว่า ในปี 2562 บริษัทมีการบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน และการกำกับดูแลที่ดีมีประสิทธิภาพ รายงานทางการเงินแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ นโยบายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงได้ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะอย่างเป็นอิสระ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

(นางสาวรสา กาญจนสาย)
ประธานกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

In 2019, the Audit and Risk Management Committee held 12 meetings and each time relevant persons were invited to attend to present information and answer questions according to the meeting agenda. Those invited included the Company's executives and auditors from the Office of the Auditor General (OAG) which served as the auditor of the Company. The tasks carried out can be summarized as follows,

1. Review the monthly, quarterly and annual financial reports of the Company ; the performance with the management, OAG representative and internal auditors by considering key issues and providing useful comments to ensure that financial reports were prepared in accordance with generally accepted accounting principles, appropriate internal control system, adequate and reliable disclosure of important information.

2. Review the risk management and internal control by considering the process of the Company with clear risk management guidelines, project risk assessment, risk factor analysis ; create a risk management plan which clearly defined the responsible person ; have adequate internal control that was appropriate and in accordance with the regulations of the OAG regarding the establishment of internal control standards B.E.2544, Article 6, which required state enterprises to report to the Ombudsman, supervisor and faculty Audit Committee About internal control at least once a year.

3. Review the internal audit report ; monitoring the improvement as suggested regularly in order to ensure that the operation is effective with financial reporting being accurate, reliable and in compliance with regulations and laws involved.

4. Provide advice to various agencies to improve operational efficiency ; allowing the units to monitor and report progress ; have risk management and risk mitigation plan in place and function as intended.

5. Consider and approve the annual audit plan for 2019 and the improved 2020 plan by providing advice in the audit guidelines to increase the efficiency of the audit while making the examination more appropriate.

6. Prepare the performance report of the Audit and Risk Management Committee, Annual Report 2018, and Quarterly Reports of 2019 to submit to EGATi Board of Directors.

The Audit and Risk Management Committee is of the opinion that in 2019, the Company's risk management, internal control system and good governance were effective. Financial reports showed operating results and financial status in accordance with generally accepted accounting principles ; operation was in accordance with the relevant laws, regulations and policies. The Audit and Risk Management Committee hereby gave an independent opinion to allow the operation to be carried out with the utmost benefits to all stakeholders.



(Ms. Rasa Kanchanasai)

Chairman of the Audit and Risk Management Committee

รายงานของคณะกรรมการบริหารการลงทุน

Report from the Investment Management Committee





นายหร่อหยา จันทรัตนา
ประธานกรรมการ
Mr. Roya Juntaratana
Chairman



นางสาวรสา กาญจนสาย
กรรมการ
Ms. Rasa Kanchanasai
Director



นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์
กรรมการ
Mr. Toemsak Sukhvibul
Director



นายภัทรกฤช เตชะศิกานต์
กรรมการ
Mr. Pattarakit Techasikarn
Director



นายณัฏฐวุฒิ โพธิสาโร
กรรมการ
Mr. Nuttavudh Photisaro
Director



นายสันติชัย โอสถภวภูษิต
กรรมการและเลขานุการ
Mr. Santichai Osotpavapusit
Director and Secretary

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริหารการลงทุนของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 6 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ได้แก่

1.	นายหร่อหยา	จันทรัตนา	ประธานกรรมการ
2.	นางสาวรสา	กาญจนสาย	กรรมการ
3.	นายเติมศักดิ์	สุขวิบูลย์	กรรมการ
4.	นายภัทรกฤช	เตชะศิกานต์	กรรมการ
5.	นายณัฏฐวุฒิ	โพธิสาโร	กรรมการ
6.	นายสันติชัย	โอสถภวภูษิต	กรรมการและเลขานุการ

ในระหว่างปี 2562 มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการบริหารการลงทุนตามมติของคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 โดยแต่งตั้งนายณัฏฐวุฒิ โพธิสาโร เป็นกรรมการบริหารการลงทุน

ในปี 2562 คณะกรรมการบริหารการลงทุนมีการประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารและฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 7 ครั้ง โดยคณะกรรมการบริหารการลงทุนมีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการลงทุน ร่วมทุนและการร่วมมือพัฒนาธุรกิจของบริษัท รวมทั้งพิจารณากลั่นกรองการลงทุนให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าหมายตามแผนธุรกิจของบริษัท พร้อมทั้งพิจารณาปัจจัยความเสี่ยง มาตรการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงงบประมาณการลงทุน ผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับและผลประโยชน์อื่น ๆ จากการลงทุน เพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนแก่บริษัท

คณะกรรมการบริหารการลงทุนได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลและรายงานผลของโครงการต่อกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังพิจารณาเรื่องต่าง ๆ อย่างละเอียดถี่ถ้วน รอบคอบ ระมัดระวัง มีการอภิปรายซักถามและให้ความเห็น อันเป็นไปโดยอิสระ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนตามหลักธรรมาภิบาล



(นายหร่อหยา จันทรัตนา)
ประธานกรรมการ คณะกรรมการบริหารการลงทุน

As of December 31, 2019 The Investment Management Committee of EGAT International Company Limited (EGATi) consists of six (6) directors who were appointed from the Board of Directors, namely ;

1.	Mr. Roya	Juntaratana	Chairman
2.	Ms. Rasa	Kanchanasai	Director
3.	Mr. Toemsak	Sukhvibul	Director
4.	Mr. Pattarakit	Techasikarn	Director
5.	Mr. Nuttavudh	Photisaro	Director
6.	Mr. Santichai	Osotpavapusit	Director and Secretary

During 2019, there was a change of members of the Investment Management Committee according to the Board of Directors' resolution no.4/2019 on April 23, 2019 when Mr. Nuttavudh Photisaro was appointed a new member of the committee.

In 2019, the Investment Management Committee appointed by the Board of Directors held 7 meetings with the authority duties and responsibility for establishing a joint venture investment policy and considering investment in line with the vision, mission and goals according to the company business plan. Furthermore, the Investment Management Committee consider risk factors, measures to manage a potential risks, investment budget, returns and other benefits from investment to create a stable and sustainable growth of the company.

The Investment Management Committee has performed all duties as assigned by the Board of Directors. The members reviewed, followed up, evaluated and reported the company's investment projects, by considering various matters carefully, cautiously, discuss and give opinions independently for the best interest of the company and stakeholders according to good governance principles.



(Mr. Roya Juntaratana)
Chairman of the Investment Management Committee

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท
Nature of Business

ในฐานะที่เป็นบริษัทในเครือของ กฟผ. บริษัทยึดมั่นในภารกิจการแสวงหาแหล่งพลังงานสะอาดและราคาเหมาะสม เพื่อนำมาบริหารต้นทุนราคาค่าไฟฟ้าภายในประเทศอย่างมีเสถียรภาพ มุ่งเน้นการลงทุนในกิจการด้านพลังงานในประเทศเพื่อนบ้าน หรือกลุ่มประเทศ CLMVI อันประกอบด้วย ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย

โครงสร้างอุตสาหกรรมด้านพลังงานในกลุ่มประเทศ CLMVI ส่วนใหญ่ดำเนินการโดยภาครัฐ ส่งผลให้เป็นการร่วมทุนระหว่างภาครัฐกับผู้ร่วมทุนที่มีศักยภาพรายอื่น ๆ เพื่อรองรับพันธกิจด้านการเติบโตอย่างต่อเนื่อง บริษัทแสวงหาโอกาสในการลงทุนกิจการด้านพลังงานในประเทศต่าง ๆ ที่กำลังเติบโตและมีศักยภาพ ซึ่งกลุ่มประเทศ CLMVI ยังคงเป็นกลุ่มประเทศที่มีศักยภาพตรงตามเป้าหมายของบริษัท

บริษัทมีสถานะเป็นบริษัทลงทุน (Holding Company) โดยการจัดตั้งบริษัทในเครือร่วมกับผู้ร่วมทุนในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อลงทุนในโครงการด้านพลังงานและกิจการที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศเท่านั้น

บริษัทได้จัดทำแผนธุรกิจเพื่อกำหนดทิศทางและกรอบการดำเนินงานในระยะสั้นและระยะยาว พร้อมทั้งมีการทบทวนปรับปรุงแผนการลงทุนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ตลอดมา มีการทบทวนวิสัยทัศน์และจัดลำดับความสำคัญของพันธกิจ รวมถึงคัดกรองโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาและนำมาศึกษาความเหมาะสมในการลงทุน เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจและนโยบายของ กฟผ.

โดยปัจจุบันบริษัทดำเนินการลงทุนแล้ว 2 โครงการ ดังนี้

- บริษัท Adaro Indonesia (AI) ประเทศอินโดนีเซีย
- บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด (NNP1PC) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

โครงการหลักที่อยู่ระหว่างการพัฒนา ดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา



As a subsidiary of EGAT, the Company is committed to the mission of seeking clean and proper energy resources in a bid to effectively manage the domestic electricity production cost with stability. EGATi focuses on investing in energy business in neighboring countries, especially in the CLMVI league which includes Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Vietnam and Indonesia.

The energy industry in most CLMVI countries is undertaken by the state and such structure opens up opportunities for the Company to form joint ventures with the governments and potential partners to pursue development. The Company has been seeking energy investment opportunities in countries with growth and potential, and the CLMVI countries appear to be the right fit in that pursuit.

EGATi was structured as a holding company which established affiliates together with partners in Thailand and aboard to invest in energy projects and related business in abroad only.

The Company has prepared a business plan to spell out the direction and framework for short and long term operations. The plan is constantly reviewed and adjusted to suit situations which prevail, so are the vision,prioritization of mission and project screening to best serve EGAT's mission and policy.

The Company currently has invested in projects sponsored by two companies namely,

- PT Adaro Indonesia (AI), Indonesia
- Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC), Lao PDR

Major projects under development which the Company has engaged are :

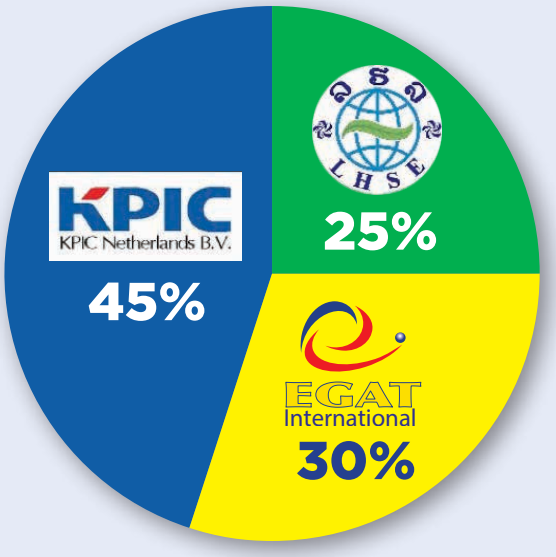
- Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project, Vietnam
- Nam Ngum 3 Hydropower Project, Lao PDR
- The Upper Thanlwin Hydropower Project (Mong Ton), Republic of the Union of Myanmar



ผลการดำเนินงานในรอบปี 2562
Operating Results in 2019

การดำเนินงานตามแผนการลงทุนในรอบปี 2562 ที่ผ่านมา สำหรับโครงการที่ได้รับอนุมัติการลงทุนและโครงการที่ได้รับอนุมัติในหลักการให้ลงทุนมีจำนวน 4 โครงการหลัก และมีโครงการที่อยู่ระหว่างการศึกษา จำนวน 1 โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด (NNP1PC) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 เมษายน 2556 ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน เพื่อพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ใน สปป.ลาว มีผู้ร่วมลงทุน 3 ราย ประกอบด้วย EGATi ร้อยละ 30 KPIC Netherlands B.V. ร้อยละ 45 และ Lao Holding State Enterprise (LHSE) ร้อยละ 25 และมีคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 9 คน แต่งตั้งโดยผู้ถือหุ้นแต่ละฝ่ายตามสัดส่วนการถือหุ้น

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ตั้งอยู่บนแม่น้ำเงี้ยบ แขวงบอลิคำไซ ตอนกลางของ สปป.ลาว เป็นเขื่อนคอนกรีตบดอัด (Roller Compacted Concrete : RCC) ขนาดกำลังการผลิตรวม 287 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็นเขื่อนหลัก 269 เมกะวัตต์ และเขื่อนควบคุมท้ายน้ำ (เขื่อนรอง) 18 เมกะวัตต์ เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) วันที่ 5 กันยายน 2562 มีอายุสัมปทาน 27 ปี และมีสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นระยะเวลา 27 ปี มูลค่าของโครงการรวม 957 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา คิดเป็นเงินลงทุนส่วนของ EGATi จำนวน 94.2 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา สำหรับกระแสไฟฟ้าจะเข้าระบบส่งไฟฟ้า 230 kV เป็นระยะทาง 119.3 กิโลเมตร จนถึงสถานีไฟฟ้าแรงสูงนาบง และส่งต่อเข้าประเทศไทยผ่านทางระบบส่งไฟฟ้า 500 kV เข้าสู่สถานีไฟฟ้าแรงสูงอุดรธานี 3

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงินประมาณ 1,015 ล้านบาท (อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา เท่ากับ 31 บาท)



ภาพจำลองโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ใน สปป.ลาว ก่อนริเริ่มโครงการ

In 2019, EGATi has operated four (4) main investment projects which were approved in principle and one (1) project is under study process. Details are as follow.

Nam Ngiep 1 Power Company Limited

Lao People's Democratic Republic (Lao PDR)



Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC) was set up on April 12, 2013 under the Investment Promotion Act to carry out Nam Ngiep 1 Hydropower Project in partnership with three joint investors. EGATi has a 30% stake in the venture with KPIC Netherlands BV and Lao Holding State Enterprise (LHSE) holding 45% and 25% interests, respectively. NNP1PC's Board of Directors consists of nine representatives from the joint venture companies in pro rata of shareholding.

Nam Ngiep 1 Hydropower Project is located on the Nam Ngiep River in Bolikhamxai Province, central of Laos, and built with the Roller Compacted Concrete (RCC) technique. The power house comes with a total contracted capacity of 287 MW, 269 MW of which from the main dam and 18 MW from the re-regulation dam. It is slated to commence commercial operation at the end of August 2019 with delivery of electrical output to the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) spanning over the 27-years concession period. The project costs 957 million USD to develop, with 94.2 million USD of which being EGATi's investment. The electricity will be sent through the 230 kV transmission lines to the Na Bong high voltage electricity station that located 119.3 kilometers away before being forwarded to Thailand via the 500 kV power transmission system to the Udon Thani 3 high voltage electricity substation.

As of December 31, 2019 NNP1PC has 1,015 million Baht (exchange rate 31 Baht per USD) of total revenues from electricity supply to Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT).

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2562

1) งานก่อสร้างเขื่อนหลัก

- งานก่อสร้างสายส่ง 230 kV ปัจจุบันจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านเสาส่งชั่วคราว (Temporary tower) เนื่องจากเกิดปัญหาดินสไลด์บริเวณเสาต้นที่ 1 เดิม
- เดือนมกราคม 2563 จะเริ่มดำเนินการย้ายตำแหน่งเสาต้นที่ 1 เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดินสไลด์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
- ความก้าวหน้างานก่อสร้างเขื่อนหลัก แล้วเสร็จ
- ดำเนินการแก้ไข Alignment และ Centering อุปกรณ์หลักของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ทดสอบการเดินเครื่อง (Wet Test) และ Joint Operation Test แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2562
- เริ่มการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 5 กันยายน 2562

2) งานก่อสร้างเขื่อนรอง

- ความก้าวหน้างานก่อสร้างเขื่อนรอง แล้วเสร็จ
- ทดสอบการเดินเครื่อง (Wet Test) แล้วเสร็จต้นเดือนมีนาคม 2562
- เริ่มการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 16 มีนาคม 2562

เหตุการณ์สำคัญของบริษัทในปี 2562

เริ่มการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 16 มีนาคม 2562 ของเขื่อนรองของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ณ แขวงบอลิคำไซ สปป.ลาว

เริ่มการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD) ในวันที่ 5 กันยายน 2562 ของเขื่อนหลักของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ณ แขวงบอลิคำไซ สปป.ลาว

พิธีลงนามในสัญญา Operation and Maintenance Service Agreement ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 ณ โรงแรมคราวน์ พลาซ่า แขวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว



เขื่อนหลักขณะเดินเครื่องและปล่อยน้ำผ่านประตูระบายน้ำล้น



เขื่อนรองขณะเดินเครื่อง



ผู้ปฏิบัติงานขณะเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ครั้งแรก
ของเขื่อนรองของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1



เอกอัครราชทูตไทยประจำ สปป.ลาว ถ่ายรูปร่วมกับ
ผู้บริหาร EGATi ด้านหน้าเขื่อนหลัก



ผู้บริหารโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1
และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยร่วมลงนามในสัญญา
ณ โรงแรมคราวน์ พลาซ่า แขวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว

Project progress in 2019

1) Main Dam Construction
   - 230 kV transmission line construction is obstruct by land slide in tower no. 1 area. Currently, NNP1 energize through the temporary tower.
   - Begins to move the tower no. 1 to avoid land slide matter.
   - Completion of Main dam construction
   - Completion of fixing an alignment and centering for the main equipment of power generator.
   - Completion of wet test and joint operation test in August 2019
   - Scheduled Commercial Operation Date (SCOD) on September 5, 2019

2) Re-Regulation Dam Construction
   - Completion of Re-Regulation dam construction
   - Completion of wet test in early March 2019
   - Scheduled Commercial Operation Date (SCOD) on March 16, 2019

Major events in 2019

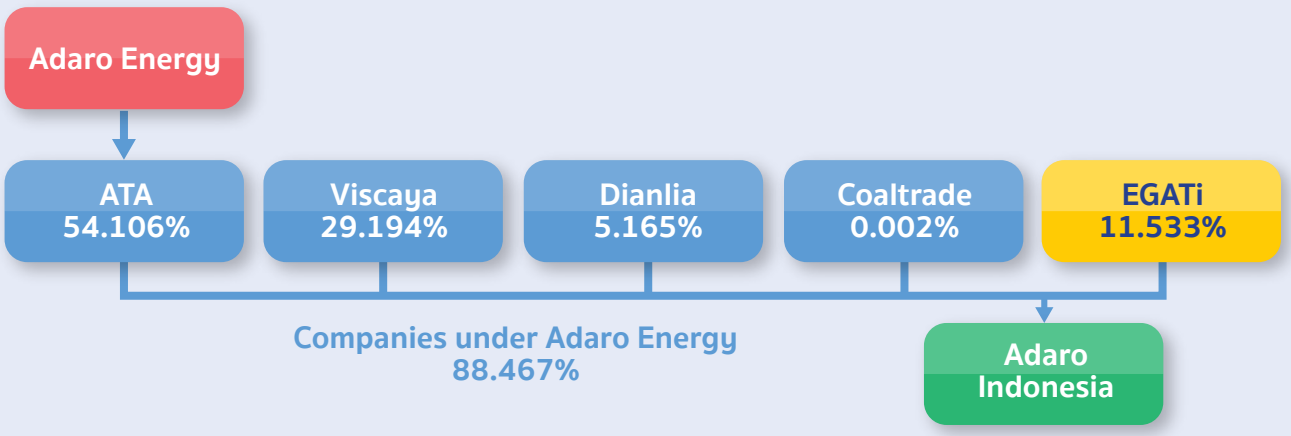
Re-Regulation dam was Scheduled Commercial Operation Date (SCOD) on March 16, 2019

Main dam was Scheduled Commercial Operation Date (SCOD) on September 5, 2019

Signing Ceremony of Operation and Maintenance Service Agreement between NNP1PC and EGAT on October 16, 2019 at Crowne Plaza Hotel, Vientiane, Lao PDR

2 PT Adaro Indonesia
สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

PT Adaro Indonesia (AI) เป็นผู้ผลิตถ่านหินใหญ่เป็นอันดับสองของประเทศอินโดนีเซีย มีเหมืองถ่านหินอยู่ในเกาะกาลิมันตันตอนใต้ มีพื้นที่เหมืองประมาณ 33,000 เฮกตาร์ (206,250 ไร่) ถ่านหินของ AI มีค่าความร้อน (Calorific Value: GAR) ประมาณ 4,000-5,000 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม มีกำมะถัน 0.1-0.25% ปัจจุบันถ่านหินของ AI ถูกส่งออกไปยัง 16 ประเทศ โดยมีลูกค้าต่างประเทศรายใหญ่ คือ มาเลเซีย จีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และอินเดีย ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นของ AI และเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 11.533 คิดเป็นมูลค่าการลงทุนรวม 325 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา



สัดส่วนผู้ถือหุ้น PT Adaro Indonesia

ผลการดำเนินงานในปี 2562

ในปี 2562 AI ทำการผลิตถ่านหินได้ทั้งสิ้น 51.6 ล้านตัน ปริมาณถ่านหินสำรอง (Reserves) ณ สิ้นปี 2562 มีประมาณ 800 ล้านตัน

สำหรับผลการดำเนินงานของ AI ในปี 2562 มีรายได้จากการขายทั้งสิ้น 3,006 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ลดลงร้อยละ 7 จากปีที่ผ่านมา เนื่องจากราคาขายต่อหน่วยลดลง และกำไรสุทธิ 223.9 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ลดลงร้อยละ 48.9 จากปีที่ผ่านมา เนื่องจากราคาขายต่อหน่วยลดลงอย่างมีนัยสำคัญ และเป็นผลจากต้นทุนบางส่วนของบริษัทที่เพิ่มขึ้น

ส่วนของเงินปันผลในปี 2562 บริษัทได้รับเงินปันผลจาก AI รวมทั้งสิ้น 22.85 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยเงินปันผลรวมตั้งแต่บริษัทเข้าซื้อหุ้นในปี 2559 จนถึงปัจจุบัน คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 166.45 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

ผลการดำเนินงานด้านการตลาดในปี 2562

ในปี 2562 AI มีการส่งออกถ่านหินไปยังต่างประเทศซึ่งคิดเป็นร้อยละ 78 ของปริมาณทั้งหมด รวมถึงขายในประเทศอินโดนีเซีย คิดเป็นร้อยละ 22 AI ส่งออกถ่านหินไปยังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43 โดยมีลูกค้าต่างประเทศที่สำคัญคือ จีน ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ อินเดีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ รวมถึงประเทศไทย

PT Adaro Indonesia

Republic of Indonesia

PT Adaro Indonesia (AI) is the second largest coal producer in Indonesia with coal mines covering an area of about 33,000 hectares (206,250 rai) in south Kalimantan archipelago. AI coal has a calorific value (GAR) around 4,000-5,000 kcal per kilogram with 0.1-0.25% sulfur. Currently, AI coal is exported to 16 countries including Malaysia, China, South Korea, Japan and India being a major foreign buyers. EGATi acquired an 11.533 percent stake in AI since 2016 with 325 million US dollars investment capital.



ที่ตั้งเหมืองถ่านหินของบริษัท Adaro Indonesia

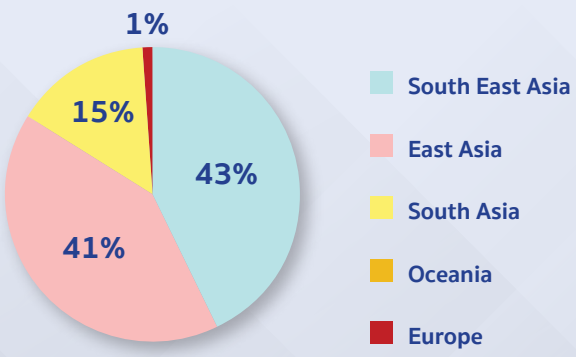
Operating results in 2019

In 2019, AI had total coal production 51.6 million tonnes while Coal reserves at the year-end around 800 million tonnes.

AI's 2019 sale revenues declined 7% year-on-year to 3,006 million US dollars because of decreasing in unit price, but higher production costs reduced net profit for the year by 48.9% to 223.9 million US dollars.

EGATi received 22.85 million US dollars in dividends from AI, raising cumulative amount of company dividends received since its acquisition in 2016 to 166.45 million US dollars.

Marketing results in 2019.



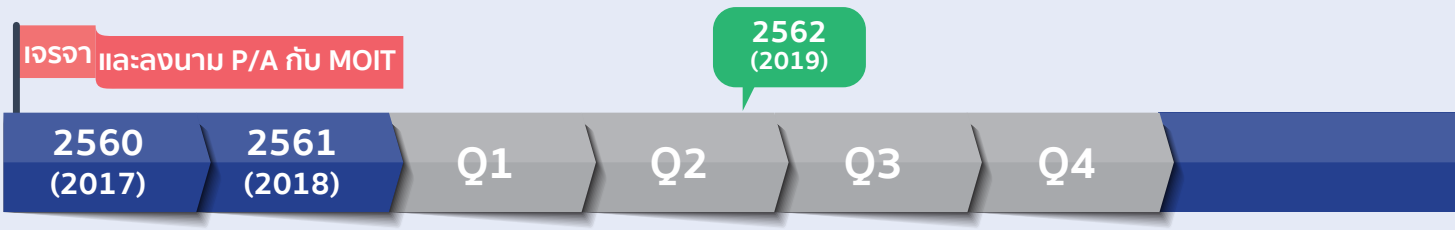
Marketing results in 2019

In 2019, AI coal is exported to foreign countries by 78% of total production while 22% for domestic consumption. AI exported 43% to South east asia countries. Major clients are China, Japan, South Korea, India, Malaysia, Philippine and Thailand.

3 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1
สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเชื้อเพลิงถ่านหินนำเข้า ตั้งอยู่ในเขตเศรษฐกิจจังหวัดกวางจิ (Quang Tri Economic Zones) อำเภอไห่ลาง จังหวัดกวางจิ ตอนกลางของสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม มีขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1,320 เมกะวัตต์ (2x660) มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ยตลอดอายุการใช้งาน 30 ปี ประมาณร้อยละ 42.41 (Gross plant efficiency-HHV) โดยมีกำหนดจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในปี 2568 และปี 2569 ตามลำดับ ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นบริษัทร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 40 หรือคิดเป็นเงินลงทุนประมาณ 10,752 ล้านบาท



ความก้าวหน้าโครงการในปี 2562

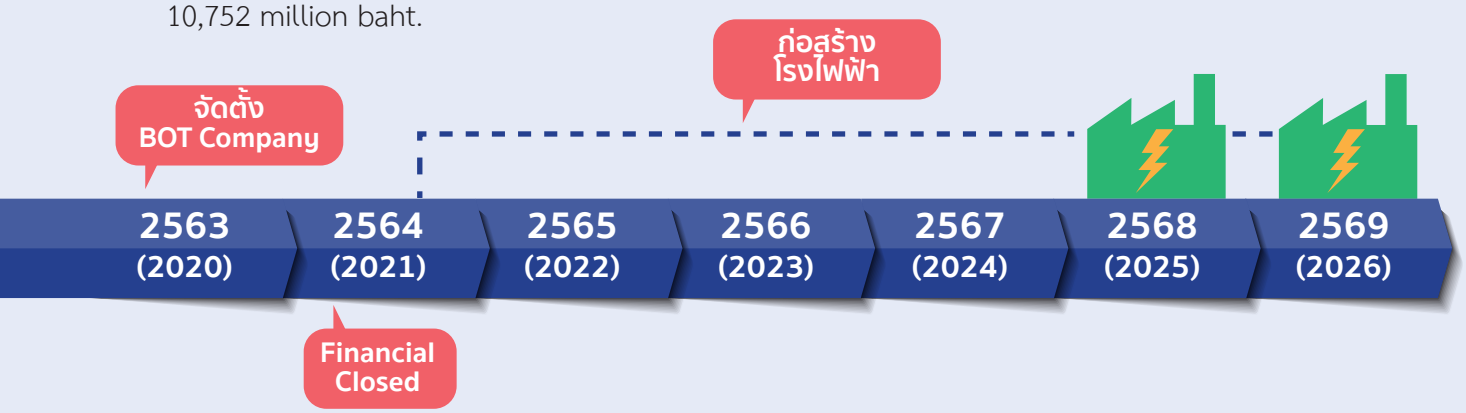
1) วันที่ 10-11 มกราคม 2562 บริษัทเจรจาสัญญา Build-Operate-Transfer (BOT) และ Government Guarantee of Undertaking (GGU) กับ Ministry of Industry and Trade สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (MOIT)
2) วันที่ 22-23 มกราคม 2562 บริษัทนำเสนอข้อมูลถ่านหินเบื้องต้นต่อบริษัท Electricity and Power Trading (EPTC) ซึ่งเป็นตัวแทนของ Vietnam Electricity (EVN) ในการเจรจาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
3) วันที่ 19-20 มีนาคม 2562 บริษัทนำเสนอข้อมูลเทคนิคของโครงการเบื้องต้นต่อ EPTC
4) วันที่ 10-11 เมษายน 2562 บริษัทประชุมเจรจาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ร่วมกับ EPTC
5) วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 คณะกรรมการบริษัท ในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2562 มีมติเห็นชอบให้เสนอการขออนุมัติลงทุนฯ ต่อคณะกรรมการ กฟผ. เพื่อพิจารณาต่อไป
6) วันที่ 13-14 สิงหาคม 2562 บริษัทเจรจาสัญญา BOT และ GGU กับ MOIT
7) วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 คณะกรรมการ กฟผ. ในคราวการประชุม ครั้งที่ 11/2562 มีมติเห็นชอบให้ กฟผ. เสนอการขออนุมัติการลงทุนฯ ของบริษัท ต่อกระทรวงพลังงานเพื่อพิจารณาต่อไป
8) วันที่ 3 ธันวาคม 2562 บริษัทประชุมเรื่องถ่านหินกับ EPTC
9) วันที่ 19-20 ธันวาคม 2562 บริษัทเจรจาสัญญา BOT และ GGU กับ MOIT



Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project,
Vietnam

Project Description

Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project is fueled by imported coal, situated in the Quang Tri Economic Zones in Hai Lang District, Quang Tri Province, Central Vietnam, with an installed capacity of 1,320 MW (2x660 MW). The plant has a 30-year operating life span with gross plant efficiency (HHV) of about 42.41% and commercial operation start-up is scheduled for the first unit in 2025 and 2026 for the second unit. EGATi holds a 40% stake in the joint venture firm, representing an investment of 10,752 million baht.



Project progress in 2019

1) Negotiations of Build-Operate-Transfer (BOT) contract and Government Guarantee of Undertaking (GGU) with Ministry of Industry and Trade, Vietnam (MOIT) took place on January 10-11, 2019.
2) Meeting on coal concept with Electricity and Power Trading Company (EPTC), who is Vietnam Electricity's (EVN) representative on Power Purchase Agreement (PPA) negotiation, took place on January 22-23, 2019.
3) Meeting on technical concept with EPTC took place on March 19-20, 2019.
4) Negotiation of PPA with EPTC took place on April 10-11, 2019.
5) On July 1, 2019 EGATi's Board of Directors approved to propose for approval on investment of Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project to EGAT.
6) Meeting on BOT contract and GGU with MOIT took place on August 13-14, 2019.
7) On November 27, 2019 EGAT Board of Directors approved to propose for approval on investment of Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project to Ministry of Energy of Thailand.
8) Meeting on coal supply and transportation with EPTC took place on December 3, 2019.
9) Meeting on BOT contract and GGU with MOIT took place on December 19-20, 2019.



ภาพตัวอย่างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน Thermal Power Plant

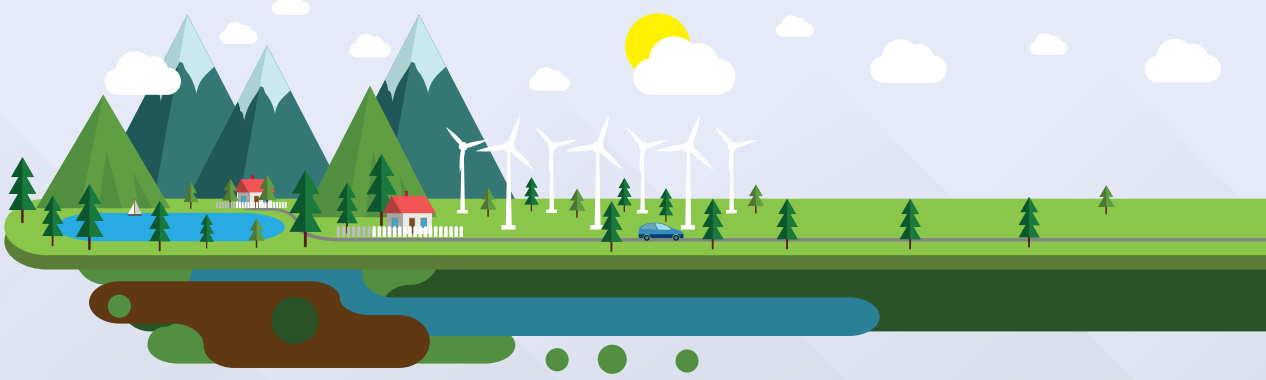


กิจกรรม Commencement Ceremony for Quang Tri 1 BOT Thermal Power Plant (Technical Infrastructure)

เหตุการณ์สำคัญของบริษัทในปี 2562

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 บริษัทร่วมกับคณะกรรมการประชาชนจังหวัดกวางจิ จัดงาน Commencement Ceremony for Quang Tri 1 BOT Thermal Power Plant (Technical Infrastructure) ณ บริเวณพื้นที่โครงการ

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 บริษัทมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่มีฐานะยากจน จำนวน 50 คน เป็นจำนวนเงิน 50 ล้านเวียดนามดอง และมอบหนังสือสำหรับการเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงโครงการ





กิจกรรมมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่มีฐานะยากจน
Presentation of scholarships to underprivileged children in Quang Tri Province

Major events in 2019

On November 22, the company and People's Committee of Quang Tri Province organized the Commencement Ceremony for Quang Tri 1 BOT Thermal Power Plant (Technical Infrastructure)

On November 1, the Company gave 50 scholarships worth 50 million Vietnamese Dongs and provided books for teaching and learning to schools in the areas near by the project.



4 โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว)

รายละเอียดโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 สปป.ลาว มี บริษัท น้ำงึม 3 พาวเวอร์ จำกัด (NN3 Co.) ซึ่งถือหุ้นโดยรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (Electricite Du Laos : EDL) เป็นเจ้าของทั้งหมด โดย NN3 Co. จัดตั้งขึ้นเพื่อบริหารและควบคุมการก่อสร้างเขื่อนและโรงไฟฟ้า รวมถึงการเจรจาสัญญาสำคัญเพื่อการส่งออกพลังงานไฟฟ้ามายังประเทศไทย โดย EDL มีความประสงค์วางแผนกระจายหุ้นให้กับนักลงทุนที่มีศักยภาพอีก 2 ราย ได้แก่ กลุ่มบริษัท เจริญเซกอง จำกัด (CSG) ที่ได้มอบหมายให้บริษัทในเครือคือ บริษัท เจริญเซกอง พลังงาน จำกัด (CSE) ดำเนินการลงนามสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement : SPA) ร่วมกับ EDL เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2562 และมีการมอบสิทธิ์การเข้าซื้อให้กับ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) เมื่อได้รับอนุมัติจากรัฐบาลไทย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ตั้งอยู่บนลำน้ำงึม แขวงไชยสมบูรณ์ ตอนกลางของ สปป.ลาว ห่างจากนครหลวงเวียงจันทน์ไปทางเหนือประมาณ 130 กม. โครงการอยู่บนส่วนเหนือน้ำของน้ำงึม 1 (NN1) และน้ำงึม 2 (NN2) และตั้งอยู่ท้ายน้ำ ของเขื่อนน้ำงึม 4 (NN4) และเขื่อนน้ำงึม 5 (NN5) เป็นเขื่อนแบบ Concrete Face Rockfill Dam (CFRD) มีขนาดกำลังการผลิตรวม 480 เมกะวัตต์ (3x160 เมกะวัตต์) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโดยผู้รับเหมา บริษัท ซิโนไฮโดร จำกัด (Sino Hydro) จากประเทศจีน และได้รับเงินกู้จากธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศจีน (China Exim Bank)



ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 สปป.ลาว
Location of Nam Ngum 3 Hydropower Project

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2562

ในปี 2562 มีความคืบหน้าการก่อสร้างสะสมรวมร้อยละ 70 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี 2564 เนื่องจากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561-2580 (PDP2018) ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 ทำให้ผู้พัฒนาโครงการฯ ต้องยื่นเสนอข้อเสนอราคาค่าไฟฟ้า (Tariff Proposal) อีกครั้ง ดังนั้น ผู้ร่วมพัฒนาโครงการฯ ในนามของ บริษัท น้ำงึม 3 พาวเวอร์ จำกัด อันประกอบด้วย EGATi, CSE และ EDL จึงได้ยื่น Tariff Proposal ครั้งที่สอง ต่อคณะอนุกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน (SECTN) เมื่อเดือนพฤษภาคม 2562

ปัจจุบันการพัฒนาโครงการฯ อยู่ระหว่างการเจรจาสัญญาสำคัญต่าง ๆ และการผลักดันการลงนามบันทึกความเข้าใจการรับซื้อพลังงานไฟฟ้า อาทิ สัญญาสัมปทาน (Concession Agreement : CA) สัญญาร่วมทุน (Share Holder Agreement : SHA) และร่างบันทึกความเข้าใจการรับซื้อไฟฟ้าระหว่างผู้รับซื้อและผู้ขาย (Tariff MOU) รวมถึงการเตรียมการร่างสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) เป็นต้น ซึ่งคาดว่าการเจรจาสัญญาต่าง ๆ จะสามารถแล้วเสร็จได้ในปี 2563

Nam Ngum 3 Hydropower Project

Lao PDR

Project Description

Nam Ngum 3 Power Company Limited (NN3 Co.) was established by the Electricite Du Laos (EDL) for manage, control, and monitor the construction of Nam Ngum 3 Hydropower Project as well as to negotiation on important contracts with off-taker. EDL intend to sale whole electricity production to potential off-taker in Thailand. Therefore, EDL has plan to distribute Share Capital to two strategic investors, namely Chaleun Sekong Group Company Limited (CSG) and EGATi, respectively. EDL and CSE, an affiliate company of CSG, have entered into the Agreement for the Sale and Purchase of the Share Capital of NN3 Co. dated 16 July, 2019 including with the right of EGATi to purchase the shares of NN3 Co. under the Share Purchase Agreement upon approval from Thai Government.



งานก่อสร้างเขื่อนและโรงไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ใน สปป.ลาว
Dam and Power Plant construction of Nam Ngum 3 Hydropower Project in Laos

Nam Ngum 3 Hydropower Project is located on the Ngum River in Xaysomboune Province, central of Laos, about 130 km north of Vientiane. The project is located in the upstream of Nam Ngum 1 (NN1) and Nam Ngum 2 (NN2), and in the downstream of Nam Ngum 4 (NN4) and Nam Ngum 5 (NN5). It is a Concrete Face Rockfill Dam (CFRD) with a total capacity of 480 MW (3x160 MW) and construction is undertaken by Sino Hydro Corporation, a Chinese contractor. The Project is funding by Chinese EXIM Bank.

Project progress in 2019

The overall construction progress in 2019 was about 70 percent and expected to be 100 percent completed within 2021. Due to the Power Development Plan 2018 (PDP2018) was approved by the Cabinet on April 30, 2019 thus the sponsors have re-submitted the tariff proposal on May 2019 to The Sub-Committee on Energy Cooperation between Thailand and Neighboring Countries (SECTN).

Currently, negotiation on the important project documents and contracts, such as the concession agreement (CA) with Ministry of Energy and Mine of Lao PDR., Share Holder Agreement among sponsors, Tariff MOU with potential off-taker, are still on going. However, the Sponsors strongly intend to finalize and sign all project documents within 2020.

5 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

รายละเอียดโครงการ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ตั้งอยู่ตอนบนของแม่น้ำสาละวิน ห่างจากหมู่บ้าน บ้านศาลา เมืองมายตง รัฐฉาน สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ประมาณ 19 กิโลเมตร ขนาดกำลังผลิตทั้งหมด 2,650 เมกะวัตต์ มีกำหนดจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในปี พ.ศ. 2571-2573 ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในบริษัทร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 30 คิดเป็นเงินลงทุนโดยประมาณ 13,500 ล้านบาท



ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)
Location of The Upper Thanlwin Hydropower Project (Mong Ton)

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2562

ผู้พัฒนาโครงการอยู่ระหว่างรอผลการศึกษาแผนแม่บทการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำของประเทศ (Comprehensive Hydropower Master Plan) ซึ่งจัดทำโดยรัฐบาลเมียนมา และคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2563 โดยผู้พัฒนาโครงการจะนำข้อกำหนดที่ถูกบรรจุอยู่ในแผนแม่บทดังกล่าวมาพิจารณาจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมเพิ่มเติมต่อไป

The Upper Thanlwin Hydropower Project (Mong Ton)
Republic of the Union of Myanmar

Project Description

The Upper Thanlwin Hydropower Project (Mong Ton) is located on the upper part of the Thanlwin River, 19 kilometers from Wan Hsa-la Village, Mong Ton Township, Shan state, the Republic of the Union of Myanmar. The total installed capacity of the Project is 2,650 MW with the expected commercial operation date in 2028-2030. EGATi will hold 30 percent interest in the joint venture company, representing an investment of 13,500 million baht.

Project progress in 2019

Government of Myanmar is currently conducting a study to formulate a hydropower master plan for the country, so called “Comprehensive Hydropower Master Plan” which is expected to be released to public within 2020. Therefore, the feasibility study is pending until the release of the document which developer will then analyze and reformulate the study in order to comply with the rule and standard that may required by the Comprehensive Hydropower Master Plan.



วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

Analysis of Operating Results and Financial Position

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน (งบการเงินเฉพาะกิจการ)

	2558	2559	2560	2561	2562
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ล้านบาท)					
รายได้	91.99	467.90	3,018.79	1,615.67	522.73
หัก ค่าใช้จ่าย	162.80	207.41	133.06	164.83	162.97
กำไร (ขาดทุน) ก่อนกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้	(70.81)	260.49	2,885.73	1,450.84	359.76
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	166.09	(77.42)	243.90	12.56	41.68
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	95.28	183.07	3,129.63	1,463.40	401.44
หัก ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	0.00	16.66	627.42	297.56	83.09
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	95.28	166.41	2,502.21	1,165.84	318.35
งบแสดงฐานะการเงิน (ล้านบาท)					
สินทรัพย์	5,831.70	17,849.50	19,916.92	21,006.04	20,949.89
หนี้สิน	65.61	5,929.50	5,393.34	5,316.60	4,942.11
ส่วนของผู้ถือหุ้น	5,766.09	11,920.00	14,523.58	15,689.44	16,007.78
อัตราส่วนทางการเงิน					
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	1.87	0.88	13.25	5.70	1.52
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	1.97	1.26	18.92	7.72	2.01



Key Financial Information (Separate Financial Statement)

	2015	2016	2017	2018	2019
Statement of Comprehensive Income (THB Million)					
Revenues	91.99	467.90	3,018.79	1,615.67	522.73
Less expenses	162.80	207.41	133.06	164.83	162.97
Profit (loss) before gain (loss) from foreign exchange rate and income tax	(70.81)	260.49	2,885.73	1,450.84	359.76
Gain (loss) from foreign exchange rate	166.09	(77.42)	243.90	12.56	41.68
Profit (loss) before income tax	95.28	183.07	3,129.63	1,463.40	401.44
Less income tax expenses	0.00	16.66	627.42	297.56	83.09
Profit (loss) for the year	95.28	166.41	2,502.21	1,165.84	318.35
Statement of Financial Position (THB Million)					
Assets	5,831.70	17,849.50	19,916.92	21,006.04	20,949.89
Liabilities	65.61	5,929.50	5,393.34	5,316.60	4,942.11
Shareholders' Equity	5,766.09	11,920.00	14,523.58	15,689.44	16,007.78
Financial ratio					
Return on Assets (%)	1.87	0.88	13.25	5.70	1.52
Return on Equity (%)	1.97	1.26	18.92	7.72	2.01

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2562

บริษัทมีรายได้จำนวน 522.73 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจำนวน 162.97 ล้านบาท กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 41.68 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 83.09 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีกำไรสำหรับปีจำนวน 318.35 ล้านบาท กำไรสำหรับปีลดลงจากปี 2561 จำนวน 847.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 72.69 โดยมีรายละเอียดดังนี้

• รายได้จำนวน 522.73 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วมจำนวน 375.67 ล้านบาท รายได้ดอกเบี้ยรับจำนวน 141.94 ล้านบาท รายได้จากการให้บริการจำนวน 4.59 ล้านบาท และรายได้อื่นจำนวน 0.53 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักของรายได้ลดลงจากปี 2561 เนื่องจากรายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วมลดลงจำนวน 1,110.59 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 74.72

• ค่าใช้จ่ายจำนวน 162.97 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 159.58 ล้านบาท และต้นทุนการให้บริการจำนวน 3.27 ล้านบาท และต้นทุนทางการเงินจำนวน 0.12 ล้านบาท

รายงานงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท มีสินทรัพย์รวมจำนวน 20,949.89 ล้านบาท หนี้สินรวมจำนวน 4,942.11 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 16,007.78 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

• สินทรัพย์รวมจำนวน 20,949.89 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 56.15 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.27 สาเหตุหลักเนื่องจากเงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วมลดลง และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

• หนี้สินรวมจำนวน 4,942.11 ล้านบาท ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 374.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.04 สาเหตุหลักมาจากปรับมูลค่าอัตราแลกเปลี่ยนของเจ้าหนี้ PT Adaro Indonesia

• ส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 16,007.78 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 318.34 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.03 สาเหตุหลักเนื่องจากมีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น

งบกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	(223.15)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	(2,920.19)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(0.63)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	50.94
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(3,093.03)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	3,535.00
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	441.97

รายงานงบกระแสเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปีมีจำนวน 441.97 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจากมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 223.15 ล้านบาท กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนจำนวน 2,920.19 ล้านบาท และกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 0.63 ล้านบาท หากแต่มีผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 50.94 ล้านบาท

Operating Results of 2019

The company had the revenues of THB 522.73 million, expenses of THB 162.97 million, gain from foreign exchange rate of THB 41.68 million and income tax expenses of THB 83.09 million. As the result, the profit for the year was THB 318.35 million, decreasing for THB 847.49 million or 72.69% from the previous year with the following details :

• Revenues of THB 522.73 million consisted of dividend income from associates of THB 375.67 million, interest income of THB 141.94 million, revenue from services of THB 4.59 million and other income of THB 0.53 million. The revenue decreased from the year 2018 because dividend income from associates dropped by THB 1,110.59 million or 74.72%.

• Expenses of THB 162.97 million consisted of administrative expenses of THB 159.58 million, cost of services of THB 3.27 million and financial costs of THB 0.12 million.

Statement of Financial Position as at December 31, 2019

The company had total assets of THB 20,949.89 million, total liabilities of THB 4,942.11 million and shareholders' equity of THB 16,007.78 million with the following details :

• Total assets of THB 20,949.89 million, decreasing for THB 56.15 million or 0.27% from December 31, 2018, owing mainly to decrease in accrued dividend income from associates and loss from foreign exchange rate in project development costs-for collection.

• Total liabilities of THB 4,942.11 million, decreasing for 374.49 million or 7.04% from December 31, 2018, mostly because of adjustment of exchange rate of account payable, namely PT Adaro Indonesia.

• Shareholders' equity of THB 16,007.78 million, increasing for THB 318.34 million or 2.03% from December 31, 2018, due primarily to increase in retained earnings.

Statement of Cash Flows

(Unit : Million Baht)

Description	2019
Cash flows from operating activities	(223.15)
Cash flows from investing activities	(2,920.19)
Cash flows from financing activities	(0.63)
Effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents	50.94
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	(3,093.03)
Cash and cash equivalents at the beginning of the year	3,535.00
Cash and cash equivalents at the end of the year	441.97

Report of Statement of Cash Flows

Cash and cash equivalents at the end of the year amounted to THB 441.97 million, largely due to cash flows used in operating activities for THB 223.15 million, cash flows used in investing activities for THB 2,920.19 million and cash flows used in financing activities for THB 0.63 million. Despite, there was the effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents which increased cash amounting to THB 50.94 million.

แผนการดำเนินงานในอนาคต

Future Plan



บริษัทดำเนินธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและนำไปสู่การเป็นองค์กรธุรกิจพลังงานชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน เพื่อให้ทันกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปและสอดรับตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศฉบับใหม่ พ.ศ. 2561-2580 (Power Development Plan 2018 : PDP 2018) บริษัทจึงดำเนินการทบทวนและปรับปรุงแผนธุรกิจ โดยทิศทางธุรกิจของบริษัทมุ่งเน้นไปที่การสร้างเครือข่ายและศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนในระยะสั้น (1-3 ปี) สำหรับระยะกลาง (3-5 ปี) องค์กรจะมุ่งเน้นไปที่การขยายเครือข่ายการลงทุน และเริ่มลงทุนใน Disruptive Technology ส่วนในระยะยาว (5-10 ปี) นั้น จะมุ่งเน้นไปที่การกระจายพอร์ตการลงทุนให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทจะสามารถดำเนินการต่อเนื่องได้อย่างเหมาะสมจนบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

ปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินการลงทุนแล้วจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี๊ยบ 1 จำกัด (NNP1PC) ซึ่งเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2562 และการเข้าซื้อหุ้นบริษัท Adaro Indonesia (AI) และโครงการหลักที่อยู่ระหว่างการพัฒนา ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

นอกจากนี้ บริษัทยังพยายามผลักดันการดำเนินงาน เพื่อสร้างการเติบโตของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ด้วยการแสวงหาการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงาน อาทิ ธุรกิจเชื้อเพลิง การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกใหม่ ธุรกิจสายส่ง ระบบจำหน่าย เพื่อสร้างความหลากหลายในการลงทุนให้สอดคล้องกับสภาวะอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

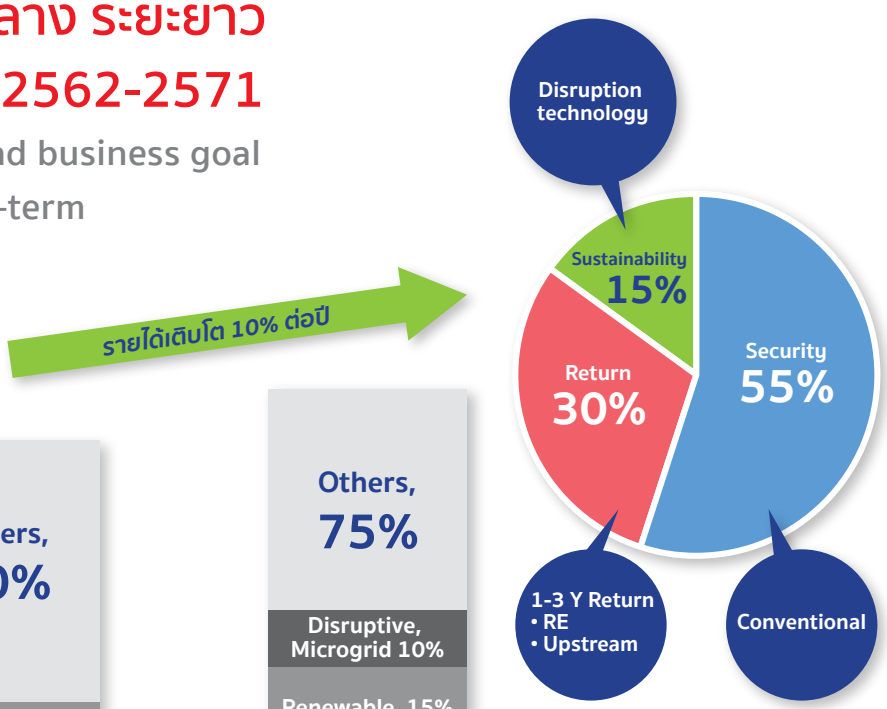
The company has conducted business for sustainable development to become a leading company in energy business in ASEAN. To cope with the changing situation and to be consistent with the Power Development Plan 2018 (PDP 2018), the company has reviewed and revised its business plan by focusing on the networking and conducting feasibility study of short-term projects (1-3 years). For the medium-term projects (3-5 years), the focus will be on the expansion of investment network and investment in disruptive technology. For the long-term projects (5-10 years), investment will be more diversified to ensure that the company will be able to conduct business continuously and appropriately to achieve its goals.

At present, the company has 2 investment projects in operation, namely, Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC) set up to develop Nam Ngiep 1 Hydropower Project which has been operating commercially since September 5, 2019 and a share purchase in Adaro Indonesia (AI). The main projects under development are Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project in the Socialist Republic of Vietnam and Nam Ngum 3 Hydropower Project in the Lao People's Democratic Republic.

Moreover, the company attempted to promote continuous growth by exploring investment opportunity in energy business such as fuel business, electricity generation from new alternative energy, transmission business and distribution business to diversify investment to be consistent with the fast changing situation of the electricity generation industry.

ทิศทางธุรกิจและเป้าหมายของบริษัท ในระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว ของแผนธุรกิจปี 2562-2571

Business direction and business goal (short-term, medium-term and long-term goals. 2019-2028)



ระยะสั้น
(1-3 ปี : 2562-2564)
Short-term
(1-3 years : 2019-2021)

ระยะกลาง
(4-5 ปี : 2565-2566)
Medium-term
(4-5 years : 2022-2023)

ระยะยาว
(6-10 ปี : 2567-2571)
Long-term
(6-10 years : 2024-2028)

NETWORK	สร้างเครือข่ายการลงทุนในต่างประเทศ Creating overseas investment network	ขยายเครือข่ายการลงทุนในต่างประเทศเพิ่มเติม Expansion of overseas investment network	เป็นผู้นำด้านเครือข่ายการลงทุนระหว่างประเทศ Being a leader in international investment network
DISRUPTIVE TECHNOLOGY	ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนใน Disruptive Technology Feasibility study in investment in disruptive technology	นำร่องการลงทุนในโครงการ Disruptive Tech และ Micro Grid Pioneer investment in disruptive technology and micro grid projects	กระจายพอร์ตการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานที่หลากหลายเพื่อผลตอบแทนที่เหมาะสม Distribution of investment in diversified energy sector for satisfactory return
RENEWABLE ENERGY	นำร่องการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียน Pioneer investment in renewable energy project	มุ่งหาโครงการลงทุนขนาดใหญ่เพื่อขยายพอร์ตการลงทุน Exploring investment opportunities in large scale projects	
CONVERTIONAL	ดำเนินงานโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันและหาข้อสรุปสำหรับโครงการที่กำลังศึกษา Implementation of the existing projects and finding conclusion of the feasibility study		

ระยะสั้น

เป้าหมายระยะสั้น (พ.ศ. 2562-2564) ของบริษัท จะมุ่งเน้นไปที่การสร้างเครือข่ายในการลงทุนผ่านทางชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือระดับนานาชาติ ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนในพลังงานหมุนเวียนและ Disruptive Technology ในเชิงลึกเพื่อที่จะสรรหาโครงการที่มีศักยภาพเพื่อลงทุนในอนาคต พร้อมเร่งรัดการดำเนินงานโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันให้ประสบความสำเร็จ

ระยะกลาง

เป้าหมายในระยะกลาง (พ.ศ. 2565-2566) ของบริษัท EGATi จะเริ่มลงทุนในโครงการ Renewable Energy Disruptive Technology และ Micro grid เพื่อเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในธุรกิจพลังงานที่มีความหลากหลาย พร้อมทั้งขยายเครือข่ายการลงทุนในต่างประเทศเพิ่มเติม เพื่อให้มีเครือข่ายความสัมพันธ์ที่กว้างขวางมากยิ่งขึ้น

ระยะยาว

เป้าหมายในระยะยาว (พ.ศ. 2567-2571) นั้น บริษัทจะเป็นผู้นำด้านเครือข่ายการลงทุนระหว่างประเทศ และขยายพอร์ตการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานที่หลากหลาย เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับภูมิภาค พร้อมกับสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสม

Short-term goal

The short-term goal (2019-2021) focuses on creating investment network through the reputation and reliability in the international forum. The company will make an in-depth feasibility study of investment projects in renewable energy and disruptive technology to find potential projects for investment in the future and accelerate the present projects to success.

Medium-term goal

For the medium-term goal (2022-2023) the company will start investment in renewable energy, disruptive technology and micro grid to increase diversity in investment and expands overseas network to widen networking relations.

Long-term goal

For the long-term goal (2024-2028) the company will be a leader in oversea investment networking and expand investment in diverse energy business to build energy security in the region and generate appropriate return on investment.

กลยุทธ์ของบริษัท
Strategic Objective

Investment Opportunities

Security Portfolio
บริหารโครงการระหว่างพัฒนาให้บรรลุตามกำหนดภายใต้งบประมาณ

Return Portfolio
เน้นการลงทุนในธุรกิจเพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดี

Sustainable Portfolio
ศึกษาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจ Disruptive Technology เชิงรุก

Financial and Portfolio Management

บริหารจัดการด้านการเงินและจัดหาเงินเพื่อการลงทุน

HR & Operational Improvement

HR Development
พัฒนาสมรรถนะความสามารถและปลูกฝัง Core Value ให้กับบุคลากร

Process Improvement
การจัดตั้งบริษัทลูกเพื่อการลงทุนอย่างคล่องตัว

Digitallize Organization
พัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล

CSR
พัฒนาสัมพันธภาพกับชุมชนในพื้นที่โครงการ

จากการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกขององค์กร ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มและทิศทางของอุตสาหกรรมพลังงาน และโอกาสทางการลงทุนในธุรกิจพลังงาน บริษัทได้กำหนดวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective) ประกอบด้วย 3 วัตถุประสงค์ ได้แก่

1. การแสวงหาโอกาสการลงทุน (Investment Opportunities)

โดยกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสการลงทุน จะมุ่งเน้นไปที่การสร้างความมั่นคง ผลตอบแทน และความยั่งยืนให้แก่ EGATi และประเทศไทย ประกอบด้วย การบริหารโครงการระหว่างพัฒนาให้บรรลุตามกำหนดภายใต้งบประมาณ (Security Portfolio) มุ่งเน้นการลงทุนในธุรกิจเพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดี (Return Portfolio) และศึกษาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจ Disruptive Technology เชิงรุก (Sustainable Portfolio)

2. การบริหารจัดการทางการเงินและพอร์ตโฟลิโอ (Financial and Portfolio Management)

โดยวัตถุประสงค์หลักคือเพื่อให้ EGATi สามารถบริหารจัดการด้านการเงินและการลงทุนได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

3. การพัฒนาด้านทรัพยากรบุคคลและการดำเนินการ (HR & Operational Improvement)

การพัฒนาหน่วยงานสนับสนุนภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพ จะทำให้การดำเนินธุรกิจ การดำเนินงานภายในองค์กร และกระบวนต่าง ๆ มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยองค์กรจะสามารถบรรลุเป้าหมายได้เมื่อมีการพัฒนาสมรรถนะความสามารถและปลูกฝัง Core Value ให้กับบุคลากร ศึกษาการจัดตั้งบริษัทลูกเพื่อการลงทุนอย่างคล่องตัว พัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล พร้อมทั้งพัฒนาสัมพันธภาพชุมชนในพื้นที่โครงการ

From the internal and external analysis, trend and direction of energy industry and investment opportunity, 3 strategic objectives are set as follows :

1. Investment opportunities

The focus is on security, return on investment and sustainability for the company and the country. The objective consists of security portfolio (management of the projects under development to the achievement with the allocated budget), return portfolio (investment for satisfactory return on investment) and sustainable portfolio (finding investment opportunity in proactive disruptive technology).

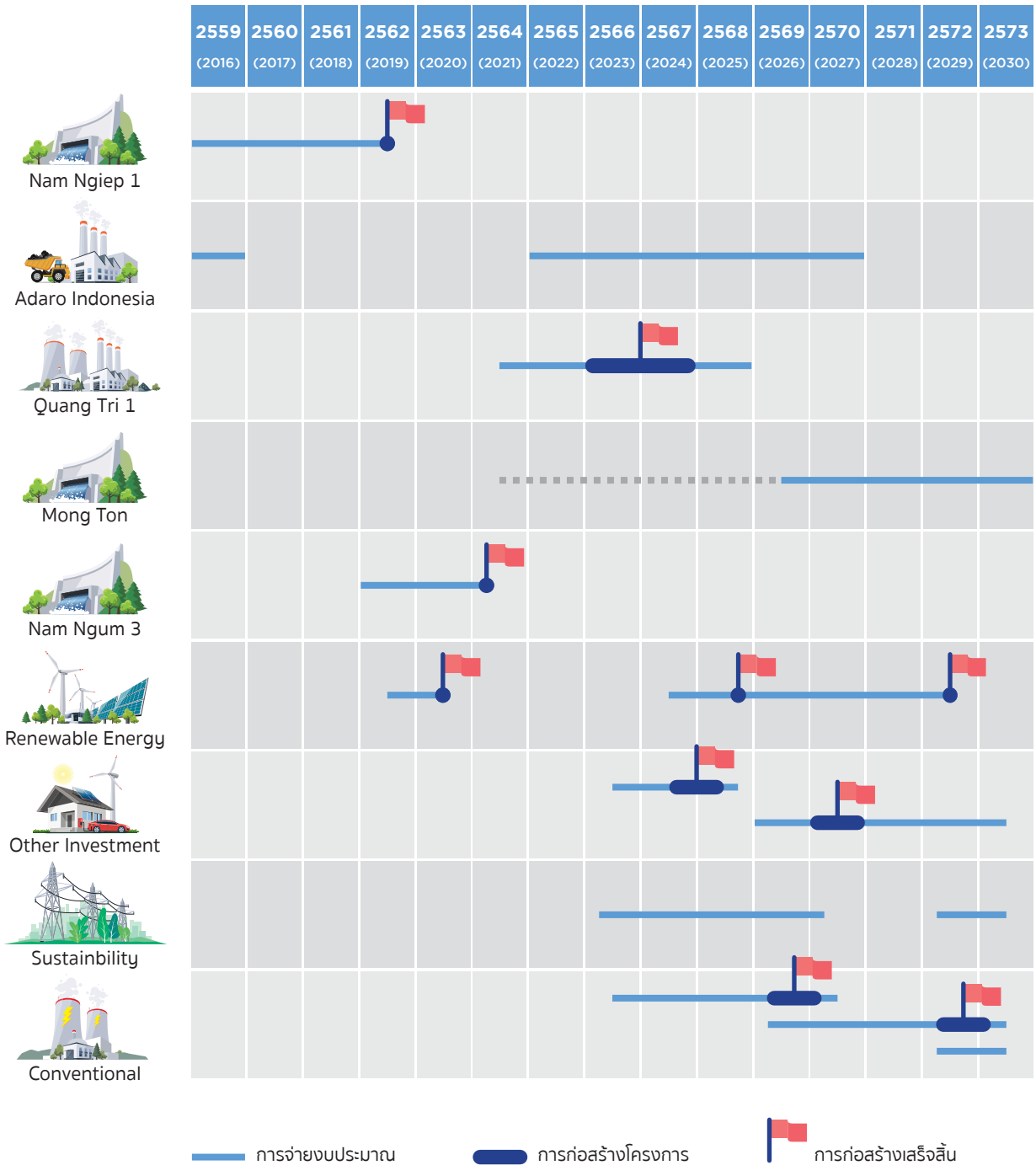
2. Financial and portfolio management

The main objective is to provide the company with appropriate and efficient financial and portfolio management.

3. Human Resource & Operational improvement

The development of the supporting units in the company will enhance the agility and efficiency of the business operations, internal operation and working processes of the company. To achieve its goal, it is necessary for the company to develop the competency of the human resources and to implant the idea of core value in the employees, to know how to set up a subsidiary for flexibility in investment, to develop to be digitalized company and to develop the relationship with the local people in the project areas.

แผนการลงทุน
Investment Plan

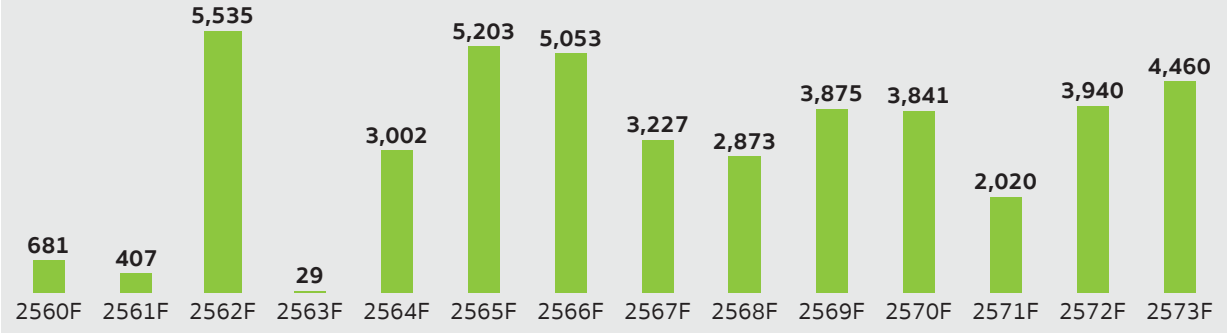


โดยถ้า EGATi เลือกที่จะลงทุนในโครงการดังกล่าว เงินลงทุนและเงินปันผลของ EGATi จะเป็นไปตามแผนภาพ (หน้า 41)

If investment in mentioned projects is to be made, investment capital and dividend income will be as diagram. (Page 41)

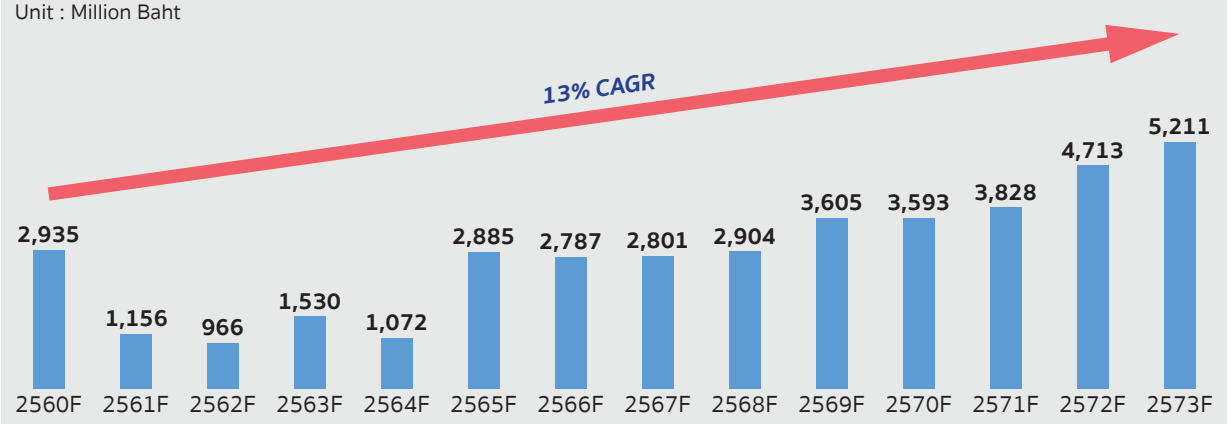
Investment in Associates

Unit : Million Baht



Dividend Income From Associates

Unit : Million Baht



ในกรณีที่ EGATi เลื่อนการใช้เงินลงทุนในโครงการมายตงออกไป 5 ปีและทำการขออนุมัติการใช้เงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์การลงทุนในโครงการอื่น ประกอบกับการกู้เงินเพิ่มเติม จะทำให้มูลค่าพอร์ตการลงทุนของ EGATi เพิ่มเป็น 68,539 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการลงทุนในระยะยาวใน Security, Return และ Sustainability เป็น 55%, 30% และ 15% ตามลำดับ และจะมี ROA ในระยะยาว เป็น 5.7% และจะมี ROE ในระยะยาว เป็น 6.8% ตามแผนที่วางไว้

In the case of investment in Mong Ton has been postponed for 5 years, and capital is to be invested in additional projects instead, investment portfolio will be increased to 67,899 million THB; where investment proportion of Security, Return and Sustainability will reach 55%, 30% and 15% respectively. ROA in long-term will be 5.7% and ROE in long-term will be 6.8%.

การบริหารความเสี่ยง
Risk Management

การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญของการบริหารองค์กร และเป็นเครื่องมือในการสร้างความเชื่อมั่นในผลการดำเนินงานของธุรกิจของตนเองเพื่อไปให้ถึงเป้าหมายที่วางไว้ได้ บริษัทจึงจัดทำกรอบการบริหารความเสี่ยงโดยอ้างอิงตามมาตรฐานของ The Commissioning of Sponsoring Organization of Treadway Commission–Enterprise Risk Management หรือ COSO-ERM 2017 และทิศทางที่ได้รับการอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) และกระทรวงการคลัง ทั้งนี้การวิเคราะห์ความเสี่ยง โดย COSO ERM 2017 ได้มีปรับปรุงกรอบการทำงานของ ‘Enterprise Risk Management ร่วมกับกลยุทธ์และการดำเนินงาน’

โดยมีการพัฒนาดังต่อไปนี้

- ความเสี่ยงได้รับการในพิจารณารายละเอียดมากขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับผลกระทบของความเสี่ยงที่มีต่อกลยุทธ์ขององค์กร
- การเชื่อมโยงระหว่างการจัดการความเสี่ยงขององค์กรและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
- กำหนดความเสี่ยงในบริบทของผลการดำเนินงานขององค์กรในภาพรวม แทนที่การแยกพิจารณาการดำเนินการ
- เปิดโอกาสให้องค์กรต่าง ๆ สามารถคาดการณ์ความเสี่ยงได้ดีขึ้น เพื่อให้เข้าใจว่าการเปลี่ยนแปลงสร้างโอกาสได้และไม่ได้ก่อให้เกิดวิกฤตเท่านั้น

กระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัท จะดำเนินการพร้อมกันกับการวางกลยุทธ์ในแผนธุรกิจ เพื่อจัดทำความเสี่ยงระดับองค์กรที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และเป้าหมายองค์กรเป็นประจำทุกปี โดยคำนึงถึงทั้งโอกาสที่มาจากความเสี่ยงและอุปสรรคต่อการดำเนินงาน บริษัทมีกระบวนการจัดการความเสี่ยงสอดคล้องกับหลักการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีกระบวนการประเมินความเสี่ยงทุกไตรมาส พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้ถือหุ้น ว่าบริษัท มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่สามารถรองรับความเสี่ยงในทุกมิติ

บริษัทฯ บริหารความเสี่ยง อย่างเป็นระบบ โดยระบุ วิเคราะห์ จัดการและประเมินความเสี่ยงครอบคลุมความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการแข่งขัน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ชื่อเสียงองค์กร สาธารณชน และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาความเสี่ยงจากเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั่วไป ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ และเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดไม่สูงแต่หากเกิดแล้วก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบที่รุนแรงต่อธุรกิจ



Risk management is an important tool for the administration of the organization and for building confidence in the company's performance to achieve the business goal. The company has prepared the risk management framework based on the International Standard of the Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission-Enterprise Risk Management-Integrating with Strategy and Performance 2017 (COSO-ERM 2017) together with the direction approved by the State Enterprise Policy Office (SEPO) and Ministry of Finance.

COSO-ERM 2017 has the following improvement :

- Risk is examined in greater depth particularly the impact of risk on the enterprise strategy
- The enterprise risk management is connected more clearly with a multitude of stakeholders' expectation
- Risk is positioned in the context of an organization's performance rather than as subject of an isolated exercise
- The organizations can anticipate risk so they can get ahead of it with an understanding that change creates opportunities, not simply the potential for crisis

The risk management process is conducted in the strategy-setting process in the business plan in order to prepare annually the enterprise risk consistent with strategic objectives and organizational goals. Risk management process consists of risk identification and risk assessment which have effect on the achievement of strategic objectives of the business plan taking into account opportunity and threat. The company conducts monthly the process of risk management which complies with the principle of risk management and conducts assessment process quarterly. The risk management report is prepared and submitted to the Audit and Risk Management Committee and the Board of Directors quarterly to give confidence to the shareholders that the company has risk management system which can support all dimensions of risk.

The company has managed risk as a system by identifying, analyzing, assessing and managing 4 dimensions of risk, namely strategic and competitive risk, operational risk, financial risk and compliance risk. The risk covers both the enterprise level and project level which may affect the result of the operation, employees, customer, trading partners, company's reputation, public and the environment. The risk covers general happenings, new risk and rare happenings which have serious damage and significant impact on the business.

การบริหารความเสี่ยงที่จัดทำทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ โดยมีกระบวนการครอบคลุมทั้ง 4 ด้านข้างต้น ในการบริหารความเสี่ยงระดับโครงการ ประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียดโดยผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ เพื่อบริหารความเสี่ยงให้ทันต่อสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็วและซับซ้อน ทำให้สามารถปรับการทำงาน และหามาตรการป้องกัน เมื่อพบว่าความเสี่ยงระดับโครงการมีผลกระทบต่อเป้าหมายโดยรวมของบริษัทในระดับสูงจะนำมาบริหารความเสี่ยงในระดับองค์กร โดยความเสี่ยงระดับสูง และสูงมาก จะต้องจัดทำมาตรการเพื่อลดระดับของโอกาสที่จะเกิดขึ้น และลดระดับความรุนแรงลง ตลอดจนมีการติดตามนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกเดือน โดยผู้บริหารมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงและปรับปรุงมาตรการหากความเสี่ยงนั้นไม่ลดลงตามมาตรการที่วางไว้

การบริหารความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการแข่งขัน

บริษัทมีพันธกิจในการลงทุนกิจการพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ การคัดเลือกโครงการใหม่ ๆ มาลงทุนจึงมีความสำคัญมาก ดังนั้นการแสวงหาโครงการศักยภาพ ที่สามารถตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของแผนธุรกิจเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท ทำให้เกิดรายได้จากการลงทุนได้อย่างต่อเนื่อง ในเบื้องต้นของการคัดเลือกโครงการจะกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโครงการรวมทั้งมีการปรับปรุงให้เหมาะสมตามสถานการณ์ มีการนำโครงการใหม่ ๆ เข้ามาพิจารณาตลอดเวลา โดยที่โครงการแต่ละโครงการจะต้องตอบสนองต่อวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่วางไว้ รวมทั้งมีการพิจารณาถึงโอกาสที่จะลงทุนโครงการใหม่ ๆ ในอนาคต เพื่อรองรับความเสี่ยง และความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในเทคโนโลยี (Disruptive Technology) ในธุรกิจพลังงานที่กำลังจะเกิดขึ้น

การบริหารความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน

การดำเนินงานที่สำคัญของบริษัท คือ การลงทุนและพัฒนาโครงการที่มีให้ได้รับรายได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งบริษัทให้ความสำคัญตั้งแต่ระดับโครงการ และแผนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ โดยกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการและแผนงานที่รองรับแผนธุรกิจของบริษัท มีการบริหารความเสี่ยงให้ทันต่อสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้สามารถปรับการทำงาน และหามาตรการป้องกัน นอกจากนี้ยังมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงทุกเดือน เพื่อติดตามและบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด

เนื่องจาก บริษัทฯ มีพันธกิจในการลงทุนในต่างประเทศ ในเรื่องของกระบวนการปฏิบัติงานมีความเสี่ยงเนื่องจากบริษัทมีฐานะเป็นรัฐวิสาหกิจ แต่ต้องอาศัยความรวดเร็วและความคล่องตัวในการตัดสินใจเพื่อลงทุน จึงมีความจำเป็นต้องลดขั้นตอนหรือกระบวนการในส่วนที่บริษัทควบคุมได้ เพื่อให้สามารถตัดสินใจทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว แต่ทั้งนี้ก็ยังคงปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบของภาครัฐ






Risk management at the enterprise level and project level embraces 4 dimensions as mentioned above. For the risk management at the project level, the risk is assessed thoroughly by the persons responsible for the plans/projects so that the risk is managed in time of the situation which is changing fast and complicatedly so that the working process can be adjusted and preventive measure can be found. If it is found that the risk at the project level has affected the overall goal of the company at a high degree, such risk will be managed at the enterprise level. For high risk and very high risk, measures to reduce the opportune risk and its severity will be prepared. The risk monitoring is prepared and reported to the Audit and Risk Management Committee monthly. If the risk is not reduced, the executive can participate in the risk management and improve the measure.

Strategic and competitive risk

As the company has a mission of overseas investment in electricity and related business, selection of new investment projects is very essential Thus, it is important to explore potential projects which can respond to strategic objectives of the business plan to enhance sustainable growth of the company to generate revenue from the investment continuously. For the project selection, its criteria is established and improved appropriately. New projects are considered regularly to find the potential ones which can respond to the strategic objectives of the business plan. Opportunity for future investment has been explored to cope with risk and the rapid change in disruptive technology in energy business which is approaching.

Operational risk

The main role of the company is investment and development of the existing projects to generate revenue according to the goal. The company has given importance to the projects and plans to achieve the objective by assigning responsible persons for the projects and plans in the business plan and managing risk in time of the fast changing situation in order to adjust the operation and find suitable preventive measure. Moreover, the meeting with the Board of Directors and the Audit and Risk Management Committee is held monthly to follow up and manage risk closely.

As the mission of the company is overseas investment which needs fast and agility in the decision of investment, there is operational risk as the company has a status of state enterprise. Therefore, it is necessary to reduce steps or procedure which is controllable in order to make decision in business efficiently and timely but still complying with law and official regulations.

การบริหารความเสี่ยงด้านการเงิน

บริษัทบริหารความเสี่ยงด้านการเงินในระยะสั้นคือการหารายได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ และระยะยาวที่จะต้องมีการบริหารและจัดหาเงินลงทุนที่มีต้นทุนต่ำ และเหมาะสมในช่วงเวลาต่าง ๆ โดยจัดทำแผนการเงินตามแผนการลงทุนที่วางไว้ บริษัทได้ดำเนินการจัดทำ International Credit Rating และได้รับการประเมินให้อยู่ระดับที่เหมาะสมต่อการลงทุน (Investment Grade) เพื่อลดต้นทุนในการค้ำประกันเงินกู้ และรองรับการจัดหาเงินลงทุนระยะยาว รวมทั้งมีการบริหารผลตอบแทนและลดความเสี่ยงที่จะเกิดจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยบริษัทได้รับเงินปันผลเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ จึงฝากไว้ในสกุลดังกล่าว เพื่อได้ดอกผลมากกว่า และใช้ในการลงทุนในอนาคตตามแผนการลงทุนที่วางไว้

การบริหารด้านการปฏิบัติการตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินงานตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้บริษัทสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ไม่ถูกฟ้องร้อง มีการศึกษาวิเคราะห์และปรับปรุงกฎระเบียบของแต่ละประเทศที่ลงทุน เพื่อให้ทันการณ์เมื่อมีกฎระเบียบใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงในประเทศที่ลงทุน บริษัทมีการจัดทำระเบียบด้านการบัญชีและด้านการเงิน การจัดทำรายงานเบื้องต้นด้านกฎหมายของประเทศที่ไปลงทุน และพัฒนาระบบการควบคุมภายในเพื่อให้สมบูรณ์มากขึ้น สามารถนำมาใช้บริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงในระดับต่าง ๆ ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี เช่น แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของ Disruptive Technology ซึ่งทำให้บริษัทต้องจัดทำกลยุทธ์เพิ่มเติมเพื่อสร้างความมั่นใจในการเตรียมพร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต หากเปรียบเทียบแผนธุรกิจในปี 2562 จะเห็นได้ว่าวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรได้เปลี่ยนไป อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของ Disruptive Technology รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงในแหล่งพลังงานทดแทนต่าง ๆ Smart Grid และระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) บริษัทได้ใช้ระยะเวลาในการพิจารณาถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงที่ไม่สามารถเติมเต็มกลยุทธ์ในปัจจุบันได้ อย่างไรก็ตาม การนำกลยุทธ์ไปดำเนินการของ EGATi ได้วิเคราะห์ไปถึงความเสี่ยงที่องค์กรสามารถรับได้ (Risk Appetite) รวมถึงความแปรปรวนของความเสี่ยง (Risk Tolerance) และ EGATi ได้จัดทำเกณฑ์ในการระบุความเสี่ยงและมีความตั้งใจว่าจะตรวจสอบสถานะของความเสี่ยงในระดับองค์กรทุก ๆ ไตรมาส และความเสี่ยงในระดับโครงการทุก ๆ เดือน เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าบริษัทจะสามารถสร้างมูลค่าและผลประกอบการที่ดีแก่ผู้ถือหุ้นได้ต่อไป



Financial risk

The management of short-term financial risk is to generate revenue according to the goal. For the long-term financial risk, it is necessary to find investment with low capital cost which is suitable for different time in the financial plan of the investment plan. As the company has been rated to be of the investment grade by an international credit rating agency, it would be able to reduce the cost in the loan guarantee and to prepare for the long-term financing. Moreover, to manage return and to reduce the risk concerning the exchange rate, the company has deposited the dividend received in foreign currency in such currency to get more interest income and to use for future investment.

Compliance risk

The company gives importance to the strict compliance with the law and regulations in its business operations in order to obtain perfect result and to avoid prosecution. Moreover, laws and regulations of the countries of investment are studied, analyzed and updated. Preliminary reports on the law of the countries to be invested are prepared. Besides, the company has established its accounting and financial regulations and has improved the internal control system.

Realizing different levels of social, economic and technological changes such as the increasing trend of disruptive technology, it is necessary for the company to find additional strategy to cope with the anticipated changes. The business plan 2019 contains the modified vision and mission as a result of the changing role of disruptive technology, renewable energy sources, smart grid and energy storage system (ESS). The company has been trying to take account of the changing trend and the risk to fulfill the present strategy.

However, in the implementation of each strategy, the risk appetite and risk tolerance has been considered. In risk management, criteria in risk identification has been prepared. It is intended to review the status of enterprise risk quarterly and project risk monthly to build confidence of the shareholders of the value and satisfactory performance of the company.





คณะกรรมการบริหารการลงทุน
Investment Management Committee

คณะกรรมการพิจารณาการประเมินผล
การดำเนินงานของบริษัทและพิจารณาแผนการดำเนินงาน
และประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ (คปผ.)
Enterprise and President Performance Evaluation Committee

คณะกรรมการสรรหาผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป
Nomination of Vice President Committee

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-พัฒนาธุรกิจ
Executive Vice President-Business Development

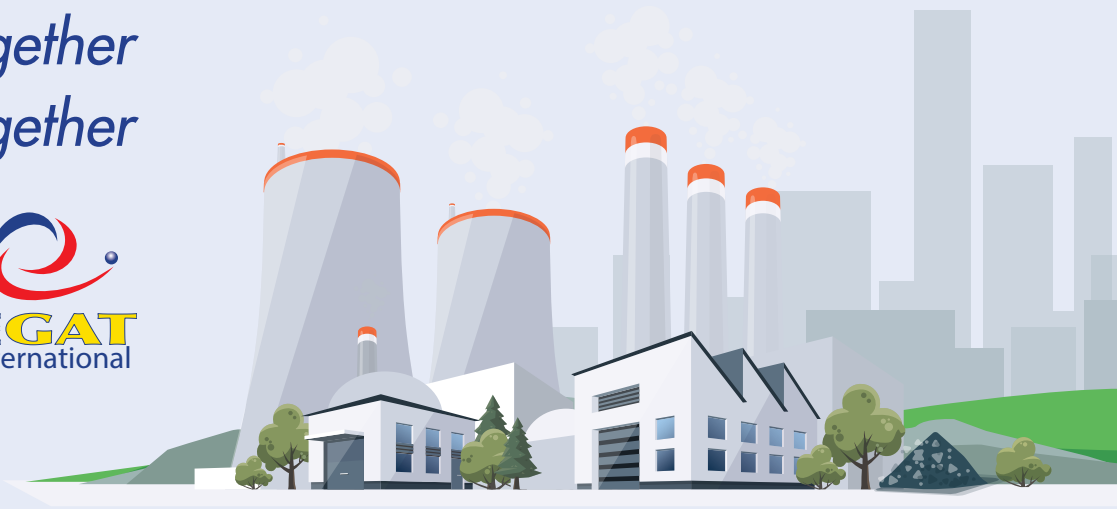
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
Business Development
Division

ฝ่ายบริหารโครงการ
Project Management
Division

ฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน
Corporate Planning and Portfolio
Management Division

Work Together
Win Together

EGAT
International



โครงสร้างองค์กร

Organization Chart

คณะกรรมการ
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
Board of Directors

คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง
Audit and Risk Management Committee

กรรมการผู้จัดการใหญ่
President

ฝ่ายตรวจสอบภายใน
Internal Audit Division

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
Senior Executive
Vice President

ส่วนตรวจสอบภายใน
Internal Audit Department

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหาร
Executive Vice President-Corporate Management

ฝ่ายบัญชีและการเงิน
Accounting and Finance
Division

ฝ่ายบริหารองค์กร
Corporate Administration
Division

ฝ่ายกฎหมาย
Legal Division



โครงสร้างการจัดการองค์กร
Structure of Organizational Management

โครงสร้างการจัดการองค์กรของ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร โดยคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้วางนโยบายและกำกับดูแลกิจการของ EGATi รวมถึงการแต่งตั้งฝ่ายบริหารของ EGATi ขณะที่ฝ่ายบริหารทำหน้าที่บริหารงานเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ที่กำหนด

คณะกรรมการบริษัท EGATi ในปี 2562 แต่งตั้งจากบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ ความสามารถ อันเป็นประโยชน์ต่อ EGATi ทั้งนี้ การตรวจสอบคุณสมบัติของกรรมการบริษัท ได้ตรวจสอบให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

1. คณะกรรมการบริษัท EGATi

1.1. องค์ประกอบ คุณสมบัติ และการแต่งตั้ง

- คณะกรรมการบริษัท EGATi ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่เกิน 11 คน
- กรรมการบริษัท ต้องมีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน 65 ปีบริบูรณ์ และมีคุณวุฒิและประสบการณ์เหมาะสมกับกิจการของบริษัท และต้องไม่เป็นข้าราชการการเมือง กรรมการพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง ไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการในรัฐวิสาหกิจอื่นนอกจาก EGATi เกิน 2 แห่ง รวมทั้งไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นผู้เลือกตั้งกรรมการบริษัท EGATi และคณะกรรมการเป็นผู้เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ

1.2. อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่ของกรรมการบริษัทนั้นเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทซึ่งได้จดทะเบียนต่อนายทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 กรรมการมีอำนาจดังนี้

- กำหนดนโยบาย และกำกับฝ่ายบริหารของบริษัทให้ดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- สอบทานนโยบาย วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายทางยุทธศาสตร์ของบริษัท ร่วมกับฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอ และเมื่อมีปัจจัยการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อธุรกิจ
- ออกระเบียบเพื่อใช้ปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท



EGATi's structure of organizational management comprises the Board of Directors and the executives. The Board of Directors is responsible for formulating policy, supervising the operation and appointing executives of the company. The executives are responsible for the administration according to the policy and strategies.

The Board of Directors in 2019 are appointed from knowledgeable persons of which the expertise is beneficial for the company. Members of the Board of Directors must have qualification as stated in The Act on Qualifications of Board of Directors and Employees of State Enterprises, B.E. 2518 (1975) and its amendment.

1. Board of Directors

1.1 Composition, qualification and appointment

- Board of Directors shall comprise of not more than 11 members
- Members of the Board of Directors must be of Thai nationals of not over 65 years old and have qualification appropriate to the company's activities. They must not be political officials, members of political party committee or political party officers. They must not be members of the Board of Directors of more than 2 other state enterprises. Moreover, they must not have prohibited attribute as stated in the law.
- Members of the Board of Directors must be elected in the meeting of shareholders. Chairman of the Board of Directors is elected by the Board members.

1.2 Authority and responsibility

Board of Directors' authority complies with the regulations of the company which has registered to the registrar of partnership and company of the Department of Business Development, Ministry of Commerce under the Civil and Commercial Code and Organic Act on Anti-Corruption B.E. 2542 (1999). The Board of Directors have the following authority ;

- Formulating policy and supervising the management to conduct business according to the law and the company's objectives and regulations as well as the resolutions of the shareholders' meeting
- Verifying the policy, vision, strategy and strategic objectives of the company regularly and when there is a factor which can produce significant change to the company
- Issuing regulations to observe to meet the objectives of the company

โดยสรุป กรรมการบริษัท EGATi มีหน้าที่ดังนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่และดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น
2. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท
3. จัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน รวมทั้งรายงานการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชี และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อขออนุมัติภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท และจัดส่งสำเนางบดุลไปยังนายทะเบียนภายใน 1 เดือนนับแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติงบดุล
4. ไม่อาจทำการในฐานะเป็นกรรมการของบริษัทในกรณีที่กรรมการมีประโยชน์ได้เสียในกิจการดังกล่าว ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในลักษณะที่เป็นการขัดกันกับประโยชน์ได้เสียของบริษัท
5. ไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนประเภทไม่จำกัดความรับผิดที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
6. ต้องส่งสำเนารายชื่อผู้ถือหุ้นและผู้ที่ขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นไปยังนายทะเบียนอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
7. มีฐานะที่เป็นกรรมการของรัฐวิสาหกิจ ต้องยื่นบัญชีแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สินของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) ทุกครั้งที่เข้ารับตำแหน่ง ทุกสามปีที่อยู่ในตำแหน่ง เมื่อพ้นจากตำแหน่ง ตามแบบที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด ภายใน 60 วันนับแต่วันที่ครบกำหนดดังกล่าวแล้วแต่กรณี

1.3 รายนามคณะกรรมการบริษัท EGATi

1.	นายวิบูลย์	ฤกษ์ศิระทัย	ประธานกรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
2.	นางสาวรสา	กาญจนสาย	กรรมการ	1 มกราคม-31 ธันวาคม 2562
3.	พันเอกหญิงอรอนงค์	พุกกะคุปต์	กรรมการ	1 มกราคม-19 เมษายน 2562
4.	นายบุญญนิตย์	วงศ์รักมิตร	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
5.	นายหร่อหยา	จันทรัตนา	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
6.	นายสืบพงษ์	บูรณศิรินทร์	กรรมการ	1 มกราคม-16 ตุลาคม 2562
7.	นายเติมศักดิ์	สุขวิบูลย์	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
8.	นายภัทรกฤช	เตชะศิกานต์	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
9.	นายณัฏฐวุฒิ	โพธิสาโร	กรรมการ	เข้ารับตำแหน่ง วันที่ 23 เมษายน 2562 กรรมการชุดปัจจุบัน

In summary, the responsibility of the Board of Directors is as follows :

1. Performing duty and conducting the company's business according to the law, the company's objectives and regulations and resolutions of the shareholders' meeting with honesty in protection of the interest of the company for the maximum benefit of the shareholders.
2. Organizing an annual general meeting of shareholders within 4 months after the end of the fiscal year.
3. Organizing the preparation of the balance sheet, auditing report of the auditor for approval of the shareholders in the annual general meeting of shareholders within 4 months after the end of the fiscal year. Copy of the balance sheet shall be sent to the registrar within 1 month after the approval of the shareholders.
4. Members of the Board of Directors who have any direct or indirect personal interest which is a conflict of interest with the company, cannot act as members of the Board of Directors.
5. Members of the Board of Directors shall not conduct business of the same nature of the company and as competitors. Members of the Board of Directors shall not be partners in partnership without limit which conducts business of the same nature and as competitors of the company except for having received approval from the shareholders' meeting.
6. Copy of name list of shareholders and those whose share ownership has expired shall be sent to the registrar at least once a year within 14 days from the date of the shareholders' meeting.
7. As member of Board of Directors of a state enterprise, member of EGATi Board of Directors. must declare his property and debt of himself, his spouse and children who are under age to the National Anti-Corruption Commission when taking position, three years in position and on term completion using the format the National Anti-Corruption Commission, within 60 days from the above mentioned date.

1.3 Members of the Board of Directors

1.	Mr. Viboon	Rerksirathai	Chairman	Present Board of Directors
2.	Ms. Rasa	Kanchanasai	Director	January 1-December 31, 2019
3.	Colonel Onanong	Pookkakupt	Director	January 1-April 19, 2019
4	Mr. Boonyanit	Wongrukmit	Director	Present Board of Directors
5.	Mr. Roya	Juntaratana	Director	Present Board of Directors
6.	Mr. Seubphong	Buranasirin	Director	January 1-October 16, 2019
7.	Mr. Toemsak	Sukhvibul	Director	Present Board of Directors
8.	Mr. Pattarakit	Techasikarn	Director	Present Board of Directors
9.	Mr. Nuttavudh	Photisaro	Director	Present Board of Directors Appointed on April 23, 2019

2. คณะกรรมการชุดย่อย

2.1 คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

มีอำนาจ และหน้าที่ในการกำกับดูแลเรื่องดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี การปรับปรุงแก้ไขของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงตามที่ผู้สอบบัญชีและสำนักงานตรวจสอบภายใน กฟผ. เสนอแนะ จัดหาผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงานตรวจสอบ
2. สอบทานนโยบายและระบบควบคุมซึ่งจัดตั้งเพื่อประเมินการบริหารและการควบคุมความเสี่ยง รวมถึงกระบวนการตรวจสอบและรายงานผล
3. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยง โดยมีการบูรณาการเชื่อมโยงระหว่างการกำหนดยุทธศาสตร์และการบริหารความเสี่ยง
4. ดำเนินการเพื่อให้มีกรอบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ
5. ประชุมร่วมกันอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง องค์ประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 2 ใน 3
6. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานประจำปี เสนอคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ เรื่องใดที่คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยงได้ให้ความเห็นชอบ หรืออนุมัติตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และรายงานคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ หากไม่มีข้อทักท้วงให้ถือว่าเรื่องนั้นได้รับความเห็นชอบหรือได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ทั้งนี้ ต้องอยู่ในขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

รายนามคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

1.	นางสาวรสา	กาญจนสาย	ประธานกรรมการ
2.	นายสืบพงษ์	บูรณศิรินทร์	กรรมการ
3.	นายบุญญนิตย์	วงศ์รักมิตร	กรรมการ

2.2 คณะกรรมการบริหารการลงทุน

มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณากำหนดนโยบายการลงทุน การร่วมทุน และการร่วมมือพัฒนาธุรกิจของบริษัท
2. พิจารณากลั่นกรองการลงทุนของบริษัทก่อนเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
3. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินงานได้ตามความเหมาะสม
4. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

รายนามคณะกรรมการบริหารการลงทุน

1.	นายหร่อหยา	จันทรัตนา	ประธานกรรมการ
2.	นางสาวรสา	กาญจนสาย	กรรมการ
3.	นายเติมศักดิ์	สุขวิบูลย์	กรรมการ
4.	นายภัทรกฤช	เตชะศิกานต์	กรรมการ
5.	นายณัฏฐวุฒิ	โพธิสาโร	กรรมการ
6.	นายสันติชัย	โอสถภวภูษิต	กรรมการและเลขานุการ

2. Board of Directors' Committees

2.1 Audit and Risk Management Committee

The committee is responsible for the following :

1. Ensuring the sufficiency and efficiency of the internal control system and risk management, reliability of financial statements, disclosure of information in accordance with the accounting standard, improvement of the management concerning internal control and risk management recommended by the auditor and EGAT Office of the Internal Audit. Providing professional expert for the work.
2. Verifying the policy and control system to evaluate the administration and risk control including the assessment and reporting process.
3. Supervising the compliance with the risk management framework by integrating strategy and risk management.
4. Ensuring the sufficiency and efficiency of the risk management framework.
5. Conducting at least 4 meetings per year with a quorum of two-third.
6. Preparing quarterly and annual reports on the items approved by the Audit and Risk Management Committee within its power for information of the Board of Directors. Without any comments or objection of the Board of Directors, the items are considered to be approved by the Board of Directors.
7. Performing any other task as assigned by the Board of Directors within the purview of the Audit and Risk Management Committee.

Members of the Audit and Risk Management Committee

1	Ms. Rasa	Kanchanasai	Chairman
2.	Mr. Seubphong	Buranasirin	Director
3.	Mr. Boonyanit	Wongrukmit	Director

2.2 Investment Management Committee

The committee is responsible for the following :

1. Formulating investment policy, co-investment and cooperation in business development.
2. Scrutinizing investment of the company before submitting to the Board of Directors.
3. Appointing working groups as appropriate.
4. Performing any other task as assigned by the Board of Directors.

Members of the Investment Management Committee

1.	Mr. Roya	Juntaratana	Chairman
2.	Ms. Rasa	Kanchanasai	Director
3.	Mr. Toemsak	Sukhvibul	Director
4.	Mr. Pattarakit	Techasikarn	Director
5.	Mr. Nuttavudh	Photisaro	Director
6.	Mr. Santichai	Osotpavapusit	Director and Secretary

2.3 คณะกรรมการพิจารณาการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และพิจารณาแผนการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่

มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณากลั่นกรองการจัดทำการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
2. พิจารณากลั่นกรองการจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์วัดผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
3. พิจารณากลั่นกรองการประเมินผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
4. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

รายนามคณะกรรมการคณะกรรมการพิจารณาการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และพิจารณาแผนการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่

1. นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ ประธานกรรมการ
2. นายสืบพงษ์ บูรณศิรินทร์ กรรมการ
3. นายภัทรกฤช เตชะศิกานต์ กรรมการ

2.4 คณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป โดยพิจารณาจากความรู้ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน สมรรถนะความสามารถและคุณสมบัติอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งดังกล่าว พร้อมทั้งจัดเรียงลำดับผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

รายนามคณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

1. นายหร่อหยา จันทรัตนา ประธานกรรมการ
2. นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร กรรมการ
3. นายสันติชัย โอสถภวภูษิต กรรมการ

3. การประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง และอาจเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยคณะกรรมการบริษัท สามารถขอเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ EGATi จากฝ่ายบริหาร เพื่อประกอบการประชุมคณะกรรมการบริษัทในแต่ละครั้ง สำหรับคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ มีกำหนดการประชุม ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง	ประชุมเป็นประจำทุกเดือน
2. คณะกรรมการบริหารการลงทุน	ประชุมเป็นประจำทุกไตรมาส
3. คณะกรรมการพิจารณาการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทและพิจารณาแผนการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่	ประชุมตามความจำเป็นของงาน
4. คณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป	ประชุมตามความจำเป็นของงาน

2.3 Committee on Evaluation of the Operation of the Company and Work Plan and Performance of EGATi President

The committee is responsible for the following :

1. Scrutinizing the evaluation of the operation of the company for consideration of the Board of Directors.
2. Scrutinizing the preparation of work plan and criteria for evaluation of the performance of EGATi President for consideration of the Board of Directors.
3. Scrutinizing the evaluation of the performance of EGATi President in accordance with the contract for consideration of the Board of Directors.
4. Performing any other task as assigned by the Board of Directors.

Members of the Committee on Evaluation of the Operation of the Company and Work Plan and Performance of EGATi President

1. Mr. Toemsak Sukhvibul Chairman
2. Mr. Seubphong Buranasirin Director
3. Mr. Pattarakit Techasikarn Director

2.4 Committee on Nomination of the Candidates for the Position of Division Managers and Higher

The Committee is responsible for the nomination of the candidates for the position of Division Managers and higher from their knowledge, experience, performance, competency, ability and other qualification necessary for the position and arranged in priority for consideration of the Board of Directors

Members of the Committee on Nomination of the Candidates for the Position of Division Managers and Higher

1. Mr. Roya Juntaratana Chairman
2. Mr. Boonyanit Wongrukmit Director
3. Mr. Santichai Osotpavapusit Director

3. Meetings

The Board of Directors has regular meetings at least once a month and additional meeting as necessary. For the meeting purpose, the Board of Directors can request for necessary documents concerning operation of the company. The Board Committees have the following meeting schedule :

1.Audit and Risk Management Committee — Monthly
2. Investment Management Committee — Quarterly
3. Committee on Evaluation of the Operation of the Company and Work Plan and Performance of EGATi President — As necessary
4. Committee on Nomination of the Candidates for the Position of Division Managers and Higher — As necessary

คณะกรรมการบริษัท
Board of Directors





ประธานกรรมการ

Chairman

นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย

Mr. Viboon Rerksirathai

วัน/เดือน/ปี เกิด 4 ธันวาคม 2503

Date of Birth December 4, 1960

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Advanced Management Program, Harvard Business School, USA.
- นักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระดับสูง (นยปส.) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
- หลักสูตรหลักประจำวิทยาลัยการทัพบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง

ประวัติการทำงาน

- ผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- รองผู้ว่าการพัฒนาระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการวิศวกรรมระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

-

Education/Major Training

- Master of Business Administration, Kasetsart University
- Bachelor of Engineering (Electrical Engineering), Chulalongkorn University
- National Defence Regular Course, Thailand National Defence College
- Director Accreditation Program (DAP), Thai Institute of Directors (IOD)
- Advanced Management Program, Harvard Business School, USA.
- Anti-Corruption Course for Executives, Office of the National Anti-Corruption Commission
- Royal Thai Army War College Course, the Royal Thai Army Institute of Advanced Military Studies

Work Experience

- EGAT Governor
- EGAT Deputy Governor-Transmission System Development
- EGAT Assistant Governor-Transmission System Engineering

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

None

กรรมการ

Director



นางสาวรสา กาญจนสาย
Ms. Rasa Kanchanasai

วัน/เดือน/ปี เกิด 20 มกราคม 2502

Date of Birth January 20, 1959

วิชาชีพพิเศษ
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA)
- ผู้ตรวจสอบภายในที่ได้รับอนุญาต (CPIA)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตร Finance for Executives จัดโดย Kellogg School of Management ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร University of Oxford, Said Business School ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 16 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประวัติการทำงาน
- ที่ปรึกษาด้านการประเมินผลรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
- ผู้อำนวยการกองพัฒนารัฐวิสาหกิจ 2 รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านการประเมินผลรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
- ผู้อำนวยการกองพัฒนารัฐวิสาหกิจ 2 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
- ผู้อำนวยการสำนักพัฒนารัฐวิสาหกิจ 2 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
- ผู้อำนวยการสำนักพัฒนารัฐวิสาหกิจ 1 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น
- ที่ปรึกษาด้านการประเมินผลรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
- กรรมการบริษัท โครงข่ายบรอดแบนด์แห่งชาติ จำกัด
- กรรมการบริษัทบริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

Special Profession
- Certified Public Accountant (CPA)
- Certified Professional Internal Auditor (CPIA)

Education/Major Training
- Master of Science (Economics), Kasetsart University
- Bachelor of Business Administration (Accounting), Ramkhamhaeng University
- Finance for Executives Program, Kellogg School of Management, USA.
- Training Program, Said Business School, University of Oxford, England
- Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) (Class 16), Thai Institute of Directors (IOD)

Work Experience
- Consultant in State Enterprise Appraisal, State Enterprise Policy Office
- Director of State Enterprise Development Bureau 2, Acting for Consultant in State Enterprise Appraisal, State Enterprise Policy Office
- Director of State Enterprise Development Bureau 2, State Enterprise Policy Office
- Director of State Enterprise Development Office 2, State Enterprise Policy Office
- Director of State Enterprise Development Office 1, state Enterprise Policy Office

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies
- Member of Board of Directors, National Broadband Network Limited
- Member of Board of Directors, Bangkok Commercial Asset Management Public Company Limited

กรรมการ

Director



พันเอกหญิง อรอนงค์ พุกกะคุปต์

Colonel Onanong Pookkakupt

วัน/เดือน/ปี เกิด 6 ตุลาคม 2504

Date of Birth October 6, 1961

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพบก รุ่นที่ 54
- หลักสูตร System Automation ณ Ford Gordon, Georgia, USA.
- หลักสูตรชั้นนายพันเหล่าทหารการเงิน
- หลักสูตรนายทหารปลัดบัญชี
- หลักสูตรชั้นนายร้อยเหล่าทหารการเงิน
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน (PDI) รุ่นที่ 16 ของสถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาครัฐ
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 225 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 14 ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประวัติการทำงาน

- อนุกรรมาธิการในคณะอนุกรรมาธิการพิจารณางบประมาณในลักษณะบูรณาการ จังหวัดและกลุ่มจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการประเมินผลโครงการภายใต้กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
- ผู้อำนวยการกองบัญชี สำนักบริหารงบประมาณ สำนักงานปลัดบัญชีกองทัพบก
- รองสำนักบริหารงบประมาณ สำนักงานปลัดบัญชีกองทัพบก
- กรรมการบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

-

Education/Major Training

- Ph.D. of Public Administration, Rangsit University
- Master of Public Administration, Rangsit University
- Bachelor of Political Science (Public Administration), Thammasat University
- Army College Course (Class 54)
- System Automation Course, Ford Gordon, Georgia, USA.
- Finance Course for Colonels
- Accounting Course for Military Officers
- Finance Course for Cadets
- Corporate Governance Program for Directors and Senior Executives of State Enterprises and Public Organizations (Class 16), Public Director Institute (PDI)
- Training Programs organized by Thai Institute of Directors (IOD)
  - Director Certification Program (DCP) (Class 225),
  - Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) (Class 14)

Work Experience

- Member of the Subcommittee on Integrated Budget for Provinces, Provincial Groups and Local Administration, National Legislative Assembly
- Member of the Working Group of Minister of Energy
- Member of the Subcommittee on Project Appraisal under the Energy Conservation Fund
- Member of the Working Group of Minister of Social Development and Human Security
- Director of Accounting Division, Bureau of Budget Management, Office of the Army Comptroller
- Deputy Director of Accounting Division, Bureau of Budget Management, Office of the Army Comptroller
- Member of the Board of Directors, EGAT International Company Limited

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

None

กรรมการ

Director



นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร
Mr. Boonyanit Wongrukmit

วัน/เดือน/ปี เกิด 22 สิงหาคม 2506

Date of Birth August 22, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (Energy Management) University of Montreal, Canada
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ การบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 61 ปีการศึกษา 2561-2562 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงขององค์กรกำกับดูแล (Regulator) รัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร วิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 1 สถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์
- หลักสูตร Advanced Management Program, Harvard Business School, USA.
- หลักสูตร Leadership Succession Program มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Successful Boardroom Presentation รุ่นที่ 2 สถาบัน OMEGAWORLDCLASS Research Institute

ประวัติการทำงาน

- รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- รองผู้ว่าการพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- รองผู้ว่าการกิจการสังคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการบริหารธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

- คณะกรรมการ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

Education/Major Training

- Master of Business Administration (Energy Management), University of Montreal, Canada
- Master of Business Administration, Chiang Mai University
- Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering), Chiang Mai University Training
- National Defence Regular Course (Class 61), Thailand National Defencse College
- Corporate Governance for Directors and Senior Executives of Regulator, State Enterprises and Public Organizations, King Prajadhipok's Institute
- Advanced Master of Management Program (Class 1), National Institute of Development Administration
- Advanced Management Program, Harvard Business School, USA.
- Leadership Succession Program, Institute of Research and Development for Public Enterprises
- Director Certification Program, Thai Institute of Directors (IOD)
- Successful Boardroom Presentation (Class 2), OMEGAWORLDCLASS Research Institute

Work Experience

- Deputy Governor-Power Business, EGAT
- Deputy Governor-Business Development, EGAT
- Deputy Governor-Corporate Social Affairs, EGAT
- Assistant Governor-Business Administration, EGAT

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- Member of the Board of Directors of RATCH Group Public Company Limited

กรรมการ

Director



นายภัทรกฤช เตชะศิกานต์
Mr. Pattarakit Techasikarn

วัน/เดือน/ปี เกิด 25 พฤษภาคม 2503

Date of Birth May 25, 1960

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี บัญชี สาขาบัญชีต้นทุน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน. รุ่น 14) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร วิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส. รุ่นที่ 2) สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตร 65th Annual Utility Executive Course ณ University of Idaho ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Directors Certification Program (DCP 246) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 7 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง รุ่นที่ 2 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ
- หลักสูตร Chief Financial Officer Certificate Program รุ่นที่ 18 สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- หลักสูตร Postgraduate Certificate in Finance ณ London School of Business and Finance ประเทศสหราชอาณาจักร

ประวัติการทำงาน

- รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน ทำหน้าที่ผู้บริหารใหญ่ด้านการเงิน (Chief Financial Officer : CFO) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

-

Education/Major Training

- Master of Business Administration, Kasetsart University
- Bachelor of Accounting, Cost Accounting, Chulalongkorn University
- The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future (TEA class 14), Thailand Energy Academy
- Advanced Master of Management Program (AMM) (Class 2), National Institute of Development Administration
- The 65th Annual Utility Executive Course at University of Idaho, USA.
- Directors Certification Program (DCP 246), Thai Institute of Directors Association (IOD)
- Leadership Succession Program (LSP) (Class 7), Institute of Research and Development for Public Enterprise (IRDP)
- Financial and Fiscal Management Program for Senior Executive (Class 2), The Comptroller General's Department (CGD)
- Chief Financial Officer Certificate Program (Class 18), Federation of Accounting Professions under the Royal Patronage of His Majesty the King.
- Post-graduate Certificate in Finance course at the London School of Business and Finance, United Kingdom

Work Experience

- Deputy Governor-Accounting and Finance, acting as Chief Financial Officer (CFO), EGAT

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

None

กรรมการ

Director



นายสืบพงษ์ บูรณศิรินทร์
Mr. Seubphong Buranasirin

วัน/เดือน/ปี เกิด 30 พฤษภาคม 2502

Date of Birth May 30, 1959

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์การพัฒนา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตรที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  - หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD)
  - หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP)
  - หลักสูตร Boards Matters and Trends (BMT)
  - หลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD)
  - หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP)
  - หลักสูตร Anti-Corruption : The Practical Guide (ACPG)
  - หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG)
  - หลักสูตร Director Certification Program (DCP)
  - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
- การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน (รุ่นที่ 16) ปี 2560 สถาบันพระปกเกล้า
- ภูมิพลังแผ่นดิน สำหรับผู้บริหารระดับสูง (รุ่นที่ 4) ปี 2558 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป. รุ่นที่ 5) ปี 2556 สำนักงานศาลปกครอง
- การป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ. รุ่นที่ 25) ปี 2555 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- นักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง (นยปส. รุ่นที่ 1) ปี 2553 สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

Education/Major Training

- Master of Public Administration, National Institute of Development Administration
- Bachelor of Economics (Development Economics), Ramkhamhaeng University
- Bachelor of Law, Thammasat University
- Training Programs organized by Thai Institute of Directors (IOD)
  - Financial Statements for Directors (FSD)
  - Board Nomination and Compensation Program (BNCP)
  - Boards Matters and Trends (BMT)
  - Boards that Make a Difference (BMD)
  - Role of Chairman Program (RCP)
  - Anti-Corruption : The Practical Guide (ACPG)
  - Role of Nomination and Governance Committee (RNG)
  - Director Certification Program (DCP)
  - Director Accreditation Program (DAP)
- Corporate Governance for Directors and Senior Executives of State Enterprises and Public Organizations (Class 16), 2017, King Prajadhipok's Inwstitute
- Bhumipalung Phandin course for Senior Executive (Class 4), 2015, Chulalongkorn University
- Senior Administrative Justice of the Administrative Court, (Class 5), 2013, Office of the Administrative Court of Thailand
- National Defence Joint State-Private Sector (Class 25), 2012, Thailand National Defence College
- Anti-Corruption Course for Executives (Class 1), 2010, Office of the National Anti-Corruption Commission

ประวัติการทำงาน

- รองผู้ว่าการอาวุโส การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- รองผู้ว่าการกิจการสังคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- รองผู้ว่าการบริหาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการทรัพยากรบุคคล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการทรัพยากรบุคคล ทำหน้าที่ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ กฟผ. และผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารของคณะกรรมการ กฟผ.
- ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ ทำหน้าที่ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ กฟผ. และผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารของคณะกรรมการ กฟผ.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

- ประธานกรรมการบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (1 มกราคม 2560-1 เมษายน 2561)
- กรรมการบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (1 ตุลาคม 2561-16 ตุลาคม 2562)
- กรรมการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (1 ตุลาคม 2560-1 ตุลาคม 2561)
- กรรมการบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (1 พฤษภาคม-1 ตุลาคม 2560)
- รองประธานกรรมการคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ปี พ.ศ. 2559-2562)

Work Experience

- Senior Deputy Governor-Office of the Governor, EGAT
- Deputy Governor-Social Affairs, EGAT
- Deputy Governor-Administration, EGAT
- Assistant Governor-Human Resources, EGAT, serving as Assistant Secretary to EGAT Board of Directors and Executive Committee
- Assistant Governor to the Office of the Governor, EGAT, serving as Assistant Secretary to EGAT Board of Directors and Assistant Secretary to the Executive Committee of EGAT Board of Directors

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- Chairman of Board of Directors, District Cooling System and Power Plant Company Limited (January 1, 2017-April 1, 2018)
- Member of Board of Directors, RATCH Group Public Company Limited (October 1, 2018-April 16, 2019)
- Member of Board of Directors, Ratchaburi Electricity Generating Holding Public Company Limited
- Member of Board of Directors, Ratchaburi Alliances Co., Ltd. (May 1, 2017-October 1, 2017)
- Vice Chairman, EGAT Savings Cooperative (2016-2019)

กรรมการ

Director



นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์
Mr. Toemsak Sukhvibul

วัน/เดือน/ปี เกิด 13 มีนาคม 2506

Date of Birth March 13, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนมหาบัณฑิต (รอ.ม.) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาสังคม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตรที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร “Financial Statements for Directors Class 10/2010” รุ่นที่ 10/2010
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร “Audit Committee Program” รุ่นที่ 31/2010
  - ประกาศนียบัตรหลักสูตร “Director Accreditation Program Class 80/2009 ” รุ่นที่ 80/2009
- ประกาศนียบัตรโครงการพัฒนานักบริหาร หลักสูตร “เกษตร มินิ เอ็มบีเอ” (Kaset Mini M.B.A.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 54” สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 6” สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ประวัติการทำงาน

- ที่ปรึกษาคณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- คณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รองคณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Education/Major Training

- Master of Public and Private Management, National Institute of Development Administration
- Master of Business Administration, Kasetsart University
- Master of Arts (Social Development), Kasetsart University
- Master of Science (Environment), Kasetsart University
- Bachelor of Arts (Sociology and Anthropology), Kasetsart University
- Training Programs organized by Thai Institute of Directors (IOD)
  - Financial Statements for Directors (Class 10)
  - Audit Committee Program (Class 31)
  - Director Accreditation Program (Class 80)
- Executives Development Program in Kaset Mini M.B.A, Kasetsart University
- Social Science Researcher, (Class 54), National Research Council of Thailand
- Project Evaluation, (Class 6), National Research Council of Thailand

Work Experience

- Advisor to the Dean of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University
- Dean of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University
- Deputy Dean of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University
- Lecturer of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
- อนุกรรมาธิการขับเคลื่อนการปฏิรูปสิ่งแวดล้อม คณะกรรมาธิการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- Expert Member of Society and Participation, the National Environment Board
- Member of the Environmental Impact Assessment Expert Committee of the Project of Oil Refining, Petroleum, Petrochemicals and Separation or Transformation of Natural Gas
- Member of the Environmental Impact Assessment Expert Committee of the Project of Thermal Power Plants
- Member of the Environmental Impact Assessment Expert Committee of the Project of Building, Land Allocation and Community Service of Bangkok Metropolitan
- Member of the Steering Subcommittee on Environment Transform under the Steering Committee on Public Health and Environment Transform of the National Reform Steering Assembly

กรรมการ

Director



นายหร่อหยา จันทรัตนา
Mr. Roya Juntaratana

วัน/เดือน/ปี เกิด 17 ธันวาคม 2504

Date of Birth December 17, 1961

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการงานก่อสร้าง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรนักปกครองระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ 59
- หลักสูตรนักบริหารด้านพลังงานระดับสูง รุ่นที่ 5 กระทรวงพลังงาน
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 60 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.)

ประวัติการทำงาน

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
- รองอธิบดี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

-

Education/Major Training

- Bachelor of Engineering (Civil Engineering), Rajamangala Institute of Technology
- Bachelor of Business Administration (Construction Management), Sukhothai Thammathirat Open University
- Director Certification Program (DCP), Thai Institute of Directors (IOD)
- Senior Administrative Officer Program (Class 59),
- Advanced Energy Management Program (Class 5), Ministry of Energy
- National Defence Regular Course, (Class 60), Thailand National Defence College

Work Experience

- Inspector General, Ministry of Energy
- Deputy Director General, Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

None

กรรมการ

Director



นายณัฏฐวุฒิ โพธิสาโร
Mr. Nuttavudh Photisaro

วัน/เดือน/ปี เกิด 8 กันยายน 2500

Date of Birth September 8, 1957

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท MBA (Management of Information System) University of Dallas, Texas สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรนักบริหารการทูต (นบท.) สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ กระทรวงการต่างประเทศ รุ่นที่ 1
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) สำนักงานศาลปกครอง รุ่นที่ 1
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 1
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันการป้องกันประเทศ (วปอ.) รุ่นที่ 55
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) วิยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม รุ่นที่ 18
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) 206/2015 สถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประวัติการทำงาน

- เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็ม ประจำราชอาณาจักรกัมพูชา (กรุงพนมเปญ)
- รองปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
- เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็ม ประจำรัฐอิสราเอล
- กงสุลใหญ่ ณ นครกว่างโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน

Education/Major Training

- Master of Business Administration (Management of Information System), University of Dallas, Texas, USA.
- Bachelor of Political Science, Chulalongkorn University
- Foreign Affairs Executive Program (Class 1), Devawongse Varopakarn Institute of Foreign Affairs, Ministry of Foreign Affairs
- Senior Administrative Justice of the Administrative Court Program (Class 1), Office of the Administrative Court of Thailand
- The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future (Class 1), Thailand Energy Academy
- National Defence Regular Course, (Class 55), Thailand National Defence College
- Justice Administration Executive Program (Class 18), Judicial Training Institute
- Director Certification Program (DCP) (Class 206), Thai Institute of Directors (IOD)

Work Experience

- Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary to the Kingdom of Cambodia
- Deputy Permanent Secretary, Ministry of Foreign Affairs
- Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary to Israel
- Consul General, Guangzhou, People's Republic of China

กรรมการ

Director

นายณัฏฐวุฒิ โพธิสาโร
Mr. Nuttavudh Photisaro

วัน/เดือน/ปี เกิด 8 กันยายน 2500

Date of Birth September 8, 1957

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทอื่น

- ที่ปรึกษาบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด
- ที่ปรึกษาโรงแรม โซฟิเทล โภคีธรา กรุงพนมเปญ ราชอาณาจักรกัมพูชา
- ที่ปรึกษาบริษัท สถานีวิทยุโทรทัศน์ช่อง 5 กองทัพบกกัมพูชา
- อุปนายกสมาคมมิตรภาพไทย-กัมพูชา
- อนุกรรมการวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาหรือข้อโต้แย้ง คณะที่ 32 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
- ที่ปรึกษากลุ่มมิตรภาพรัฐสภาไทย-กัมพูชา รัฐสภาไทย
- ที่ปรึกษาอาวุโส คณะกรรมการโอลิมปิคแห่งชาติกัมพูชา
- รองเลขาธิการชมรมสถาบันโพธิคยาวิชชาลัย 980 ประเทศอินเดีย
- กรรมการบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- Advisor, SCG Cement-Building Materials Company Limited
- Advisor, Sofitel Phnom Penh Phokeethra Hotel, Cambodia
- Advisor, T.V. 5 Broadcasting Station, Cambodian Army
- Vice President, Thailand-Cambodia Friendship Association
- Member of Dispute Settlement Subcommittee 32, Election Commission of Thailand
- Advisor, Thailand-Cambodia Parliamentarians Friendship Group
- Senior Advisor, National Olympic Committee of Cambodia
- Deputy Secretary General of Club of Bodhigayavijjalaya 980 Institute, India
- Member of Board of Directors, PTT Exploration and Production Public Company Limited
- Member of Board of Directors, Thailand Post Company Limited



คณะผู้บริหาร
Executives





รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

Senior Executive Vice President, Acting President

นายสันติชัย โอสถภวภูษิต

Mr. Santichai Osotpavapusit

วัน/เดือน/ปี เกิด 29 ธันวาคม 2503

Date of Birth December 29, 1960

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562)

(Since October 22, 2019)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร EGAT Executive Development Program for Level 13-14 (EGAT XD for Level 13-14)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP)
- หลักสูตรการบริหารงานตำรวจขั้นสูง
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร EGAT Director Development Program (EDDP)
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP)
- หลักสูตร พัฒนานักบริหาร มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
- หลักสูตร EGAT Newly Promoted Executive Orientation Program (ENOP)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)

ประวัติการทำงาน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- รองผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้ช่วยผู้ว่าการวิศวกรรมระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Education/Major Training

- Bachelor Degree of Engineering, Electrical Engineering Chulalongkorn University
- EGAT Executive Development Program for Level 13-14 (EGAT XD for Level 13-14)
- The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future, TEA
- Director Certification Program (DCP), IOD
- Advanced Police Administration, Police College
- Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- EGAT Director Development Program (EDDP)
- EGAT New Leader Development Program (ENLP)
- Executive Development Program (EDP), FPRI
- EGAT Newly Promoted Executive Orientation Program (ENOP)
- EGAT Enhancing Program (EEP)

Work Experience

- Senior Executive Vice President, Acting President EGATi
- Deputy Governor-Governor's Office, EGAT
- Assistant Secretary of EGATi's Board of Directors
- Assistant Governor- Transmission System Engineering, EGAT

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

Senior Executive Vice President



นายภูวดา ตฤษณานนท์

Mr. Puvada Trishnananda

วัน/เดือน/ปี เกิด 17 กุมภาพันธ์ 2503

Date of Birth February 17, 1960

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561)

(Since October 1, 2018)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาตรี อุตสาหกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- หลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD), สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Corporate Governance for Executive (CGE), สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Marketing Transformation Program (MTP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร Public-Private Partnerships for Executives Program (PEP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร EGAT Director Development Program (EDDP)
- หลักสูตร EGAT Newly Promoted Executive Orientation Program (ENOP)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
- หลักสูตร EGAT Assistant Director Development Program (EADP)
- หลักสูตร EGAT Leadership Development Program (ELDP)

ประวัติการทำงาน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- Board of Commission of PT Adaro Indonesia (AI)

Education/Major Training

- Bachelor Degree of Industrial Electrical Technology, King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
- Financial Statements for Directors (FSD), Thai Institute of Directors
- Corporate Governance for Executive (CGE), Thai Institute of Directors
- Marketing Transformation Program (MTP), IRDP
- Public-Private Partnerships for Executives Program (PEP), IRDP
- EGAT Director Development Program (EDDP)
- EGAT Newly Promoted Executive Orientation Program (ENOP)
- EGAT Enhancing Program (EEP)
- EGAT Assistant Director Development Program (EADP)
- EGAT Leadership Development Program (ELDP)

Work Experience

- Senior Executive Vice President, EGATi
- Assistant Governor to Office of the Governor, working at EGAT International Co., Ltd.
- Director, Business Management Division, EGAT
- Board of Commission of PT Adaro Indonesia (AI)

ผู้ช่วยกรรมการ
ผู้จัดการใหญ่-บริหาร

Executive Vice President-Corporate Management



นางสิรินทร สมสุขทวีกูล
Mrs. Sirintorn Somsuktaweekul

วัน/เดือน/ปี เกิด 11 ตุลาคม 2502

Date of Birth October 11, 1959

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562)

(Since October 1, 2019)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท บัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บัญชี เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) กรมบัญชีกลาง
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
- หลักสูตร EGAT Assistant Development Program (EADP)
- หลักสูตร EGAT Leadership Calibration Program (ELCP)
- หลักสูตร Young CFO สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- หลักสูตร Professional Controller สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ประกาศนียบัตร Certificate in International Financial Report

ประวัติการทำงาน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหาร บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการส่วนบัญชี บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่องการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Education/Major Training

- Master Degree of Accountancy, Chulalongkorn University
- Bachelor Degree of Accountancy, 2nd class Honors, Thammasat University
- Bachelor Degree of Law, Thammasat University
- Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- Financial and Fiscal Management Program for Senior Executive, The Comptroller General's Department
- EGAT Enhancing Program (EEP)
- EGAT Assistant Development Program (EADP)
- EGAT Leadership Calibration Program (ELCP)
- Young CFO, Federation of Accounting Professions
- Professional Controller, Federation of Accounting Professions
- Certificate in International Financial Report

Work Experience

- Executive Vice President-Corporate Management
- Vice President-Accounting and Finance Division, EGATi
- Assistant Vice President-Accounting Department, EGATi
- Director to Deputy Governor-Power Business, EGAT

ผู้ช่วยกรรมการ
ผู้จัดการใหญ่-พัฒนาธุรกิจ

Executive Vice President-Business Development



นายพิสณห์ จันทร์ศรี
Mr. Phisol Chansri

วัน/เดือน/ปี เกิด 14 กุมภาพันธ์ 2506

Date of Birth February 14, 1963

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560)

(Since October 1, 2017)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP รุ่นที่ 4)
- หลักสูตร Financial Statements for Directors รุ่นที่ 23 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 246 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง 1 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน
- หลักสูตร EGAT Assistant Development Program รุ่นที่ 10

ประวัติการทำงาน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-พัฒนาธุรกิจ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการส่วนพลังน้ำ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่าย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
- กรรมการบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด

Education/Major Training

- Bachelor Degree of Engineering, Kasetsart University
- Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- Financial Statements for Directors Program, IOD
- Director Certification Program, IOD
- The Civil Service Executive Development Program,
- EGAT Assistant Development Program (EADP), Office of the Civil Service Commission

Work Experience

- Executive Vice President-Business Development, EGATi
- Vice President-Project Management Division, EGATi
- Vice President-Business Development Division 1, EGATi
- Assitant Vice President-Hydropower 1 Department
- Assistant Managing Director, TEAM Consulting Engineering and Management Co., Ltd.
- Board of Director of Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

Vice President-Business Development Division



นายศุภชัย คูณเศรษฐ์
Mr. Supachai Koonsad

วัน/เดือน/ปี เกิด 4 กรกฎาคม 2512

Date of Birth July 4, 1969

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562)

(Since January 1, 2019)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ การจัดการทางวิศวกรรม SYRACUSE University, USA.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า เกียรตินิยมอันดับ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP for Executives)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP for Level 11)
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGRP III)

ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- วิศวกรระดับ 11 รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Education/Major Training

- Master Degree of Science (Engineering Management), SYRACUSE UNIV., USA.
- Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering) 2nd Class Honor, King Mongkut's Institute of Technology Lad Krabang
- EGAT New Leader Development Program (ENLP for Executives)
- EGAT Enhancing Program (EEP for Level 11)
- EGAT Get Ready Program (EGRP III)

Work Experience

- Vice President-Business Development Division, EGATi
- Engineer Level 11, Deputy Governor-Power Business, EGAT, working at EGAT International Co., Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

Vice President-Project Management Division



นายประภาส พันธุ์อร่าม

Mr. Prapard Pan-aram

วัน/เดือน/ปี เกิด 10 เมษายน 2504

Date of Birth April 10, 1961

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560)

(Since October 1, 2017)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ Environmental Technology สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
- ปริญญาตรี วิทยาศาตร์ ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร การมีส่วนร่วมของประชาชนและการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยสันติวิธี สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Egat Leadership Development Program
- หลักสูตร Egat Get Ready Program II
- หลักสูตร Egat Operation Manament Program

ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการโครงการพลังน้ำ ฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการส่วนประจำฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- นักวิทยาศาสตร์ระดับ 11 สังกัดรองผู้ว่าการพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- กรรมการบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด

Education/Major Training

- Master Degree of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi
- Bachelor Degree of Science, Kasetsart University
- Public-Policy Conflict Management through Peaceful Means Program, King Prajadhipok's Institute
- Director Certification Program, IOD
- EGAT Leadership Development Program
- EGAT Get Ready Program II
- EGAT Operation Management Program

Work Experience

- Vice President-Project Management Division, EGATi
- Manager, Hydro Power Project, EGATi
- Assistant Vice President, Business Development Division 1, EGATi
- Director to Deputy Governor-Power Business, EGAT, working at EGAT International Co., Ltd.
- Scientist lavel 11 to the Deputy Governor-Business Development, working at EGAT International Co., Ltd.
- Board of Directors of Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC)

ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน

Vice President-Corporate Planning and Portfolio Management Division



นายสุทธิพันธ์ จันทนโชติวงศ์
Mr. Sutthipan Janchotwong

วัน/เดือน/ปี เกิด 4 ตุลาคม 2503

Date of Birth October 4, 1960

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2558)

(Since November 1, 2015)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ ธรณีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ รุ่นที่ 9 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร EGAT Director Development Program (EDDP)
- หลักสูตร EGAT Assistant Director Development Program (EADP)
- หลักสูตรการจัดการความขัดแย้งด้านนโยบายสาธารณะโดยสันติวิธี (ปขส. รุ่น 6) สถาบันพระปกเกล้า

ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจและประเมินแหล่งทรัพยากร
- ผู้แทนบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร บริษัท Adaro Indonesia

Education/Major Training

- Bachelor Degree of Science (Geology), Chulalongkorn University
- Public-Private Partnerships for Executives Program (PEP), IRDP
- EGAT Director Development Program (EDDP)
- EGAT Assistant Director Development Program (EADP)
- Public-Policy Conflict Management through Peaceful Means Program, King Prajadhipok's Institute

Work Experience

- Vice President-Corporate Planning and Portfolio Management Division, EGATi
- Director to Deputy Governor-Power Business, EGAT, working at EGAT International Co., Ltd.
- Assistant Director-Resources Exploration and Assessment Division
- BOD's Observer of PT Adaro Indonesia (AI)

ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

Vice President-Accounting and Finance Division



นายชัยศรี ภูธิวุฒิ
Mr. Chaisri Phoothiwut

วัน/เดือน/ปี เกิด 28 ธันวาคม 2510

Date of Birth December 28, 1967

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562)

(Since October 1, 2019)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท บัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- หลักสูตร Marketing Transformation Program (MTP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
- หลักสูตรศาสตร์พระราชากับการพัฒนาผู้นำยุค 4.0 (ESDP 11)
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program for Executives (ENLP for Executives)
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGPR)

ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการส่วนการเงินและภาษี บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการส่วนบัญชี บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- นักบัญชีระดับ 11 รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Education/Major Training

- Master Degree of Accountancy, Chiang Mai University
- Bachelor Degree of Accountancy, Prince of Songkla University
- Marketing Transformation Program (MTP), IRDP
- EGAT Enhancing Program (EEP)
- EGAT Assistant Development Level 11 (EGAT AD Level 11) (ESDP 11)
- EGAT New Leader Development Program for Executives (ENLP for Executives)
- EGAT Get Ready Program (EGPR)

Work Experience

- Vice President-Accounting and Finance Division, EGATi
- Assistant Vice President-Finance and Tax Department, EGATi
- Assistant Vice President-Accounting Department, EGATi
- Accountant Level 11, Deputy Governor-Power Business, EGAT, working at EGAT International Co., Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร

Vice President-Corporate Administration Division



นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ

Ms. Noppavan Kanjanavan

วัน/เดือน/ปี เกิด 3 กันยายน 2506

Date of Birth September 3, 1963

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2560)

(Since January 1, 2017)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท ศิลปศาสตร์ จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี อักษรศาสตร์ ภาษาอังกฤษ เกียรตินิยมอันดับ 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- โครงการประกาศนียบัตรกฎหมายธุรกิจสำหรับบุคคลทั่วไป มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร How to Develop a Risk Management Plan สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Ethical Leadership & Innovation Management
- หลักสูตร Managing People for Organizational Success มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Moody International Quality Assurance/ Lead Auditor ISO 9001
- หลักสูตร Public Procurement System Phase 1 : Public Procurement Operations
- หลักสูตร Strategic HR Leadership : Generating Organization Breakthroughs ASHRAM 2016, The Overseas Human Resources and Industry Development Association

ประวัติการทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Education/Major Training

- Master Degree of Arts (Industrial and Organizational Psychology), Thammasat University
- Bachelor Degree of Arts (English), 2nd class Honors, Chulalongkorn University
- Certificate Program, Business Law, Thammasat University
- How to Develop a Risk Management Plan, IOD
- Ethical Leadership & Innovation Management
- Managing People for Organizational Success, Thammasat University
- Moody International Quality Assurance/Lead Auditor ISO 9001
- Public Procurement System Phase 1 : Public Procurement Operations
- Strategic HR Leadership : Generating Organization Breakthroughs ASHRAM 2016, The Overseas Human Resources and Industry Development Association

Work Experience

- Vice President-Corporate Administration Division, EGATi
- Director to Deputy Governor-Power Business, EGAT, working at EGAT International Co., Ltd.

รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย

Acting Vice President-Legal Division



นายธนารัตน์ สุวรรณศรี
Mr. Tanarat Suwannasree

วัน/เดือน/ปี เกิด 19 กันยายน 2517

Date of Birth September 19, 1974

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562)

(Since January 1, 2019)

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ

- ปริญญาโท นิติศาสตร์ กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ University of Aberdeen, UK
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- วิชาว่าความ (ใบอนุญาตทนายความ) สภาทนายความ
- หลักสูตรผู้นำตัวจริง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ EGRP III
- หลักสูตร Anti-Corruption Practical Guide (ACPG) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประวัติการทำงาน

- รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ผู้จัดการส่วนสัญญา ฝ่ายกฎหมาย บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

Education/Major Training

- Master Degree of Law (International Commercial Law), University of Aberdeen
- Bachelor Degree of Law, Assumption University
- Barrister-at-Law, Institute of Legal Education Thai Bar Association
- EGAT Get Ready Program (EGRP III)
- Anti-Corruption Practical Guide (ACPG), IOD

Work Experience

- Acting Vice President-Legal Division, EGATi
- Assistant Vice President-Contracts Department, EGATi



การกำกับดูแลกิจการที่ดี
Corporate Governance

บริษัทมีพันธกิจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ด้วยหลักธรรมาภิบาล ใส่ใจสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในประเทศที่ไปลงทุน ตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลที่ดีในรัฐวิสาหกิจ ปี 2552 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจได้กำหนดไว้ โดยมีความมุ่งมั่นในการบริหารองค์การอย่างมีประสิทธิภาพ เต็มความสามารถ โปร่งใส และตรวจสอบได้ เพื่อสร้างมูลค่าให้แก่องค์การอย่างยั่งยืนในระยะยาว สร้างภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือขององค์การจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ตลอดจนยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ทัดเทียมกับสากล

บริษัทได้ประกาศนโยบายการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และให้ยึดถือปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีเจตนารมณ์ที่จะส่งเสริมให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ อันจะส่งผลให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืนและมั่นคง เพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ดังนี้

(1) นำหลักการกำกับดูแลที่ดี 6 ประการ คือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ และหลักความคุ้มค่า มาใช้ในการบริหารงานของบริษัทอย่างเคร่งครัด

(2) การกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญของบริษัท ให้พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยง และวางแนวทางการบริหารจัดการที่มีความเหมาะสม รวมทั้งดำเนินการตามระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบบัญชี รายงานทางการเงิน และการสอบบัญชี มีความน่าเชื่อถือ รวมทั้งป้องกันการทุจริต และมิให้มีการกระทำผิดเกี่ยวกับการให้และรับสินบนหรือมีผลประโยชน์ทับซ้อน

(3) มีกระบวนการส่งเสริมให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของบริษัท ปฏิบัติงานด้วยความทุ่มเทตามบทบาทหน้าที่ และตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในการป้องกันและต่อต้านการทุจริต

(4) ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการที่ดีโดยคำนึงถึงผู้เกี่ยวข้อง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านรัฐ สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านองค์กร และด้านผู้ปฏิบัติงาน

(5) ส่งเสริมให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องตามความเหมาะสม เพื่อพิจารณากลั่นกรองงานที่มีความสำคัญอย่างรอบคอบ

(6) ส่งเสริมให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศของบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและที่ไม่ใช่ทางการเงินอย่างถูกต้อง เชื่อถือได้ ครบถ้วน เพียงพอ สม่ำเสมอ และทันเวลาเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท ได้รับข้อมูลสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน

(7) สนับสนุนให้มีระบบ มาตรการหรือแนวทางในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและแจ้งเบาะแสการกระทำผิด เพื่อสกัดกั้นมิให้เกิดการทุจริตในทุกกระบวนการทำงาน

(8) คณะกรรมการ และผู้บริหารบริษัท ต้องเป็นต้นแบบที่ดีด้านจริยธรรม และคุณธรรม

(9) มีระบบ กระบวนการสรรหา และการคัดเลือกบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งบริหารที่สำคัญทุกระดับอย่างเหมาะสม โปร่งใสและเป็นธรรม

นอกจากนี้ บริษัทได้ประกาศนโยบายต่อต้านการให้สินบนเพื่อป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ และนโยบายการงดรับของขวัญและของกำนัล เพื่อการดำเนินงานในทุกภารกิจสอดคล้องตามหลักธรรมาภิบาล โปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้อีกด้วย

The mission of EGATi is to conduct business with sustainability based on good governance with care to society, economy and environment of the countries in which the company has invested and in compliance with the Principles and Guidelines of Corporate Governance for State-Owned Enterprise B.E. 2562 (2019) of the State Enterprise Policy Office. The company will operate its business with efficiency, full capacity, transparency and verifiability to create sustainable value for the company in the long run. Moreover, the company attempts to create good image and reliability for the stakeholders and to comply its corporate governance with the international standards.

Having an intent to promote the executives and employees to perform their duty with transparency, fairness and verifiability leading to the sustainable and stable growth, the company has announced the management policy in accordance with the corporate governance as follows :

1. Complying with the 6 principles of corporate governance, namely, rule of law, morality, transparency, participation, accountability, effectiveness and efficiency.

2. Informulating the company's vision, strategy, policy and important plans, risk factor and appropriate risk management must be considered. Internal control system must be complied to ensure that financial report and auditing is reliable. Anti-corruption, anti-bribery or conflict of interest is observed.

3. Process is available to promote the executives and employees to perform their duty with devotion realizing the necessity to prevent and fight against corruption.

4. Promotion of good management taking into account 4 related parties, namely,
   - State, society, community and environment
   - Service users and stakeholders
   - Organizations
   - Employees

5. Promotion of appointment of ad hoc committees to consider important issues.

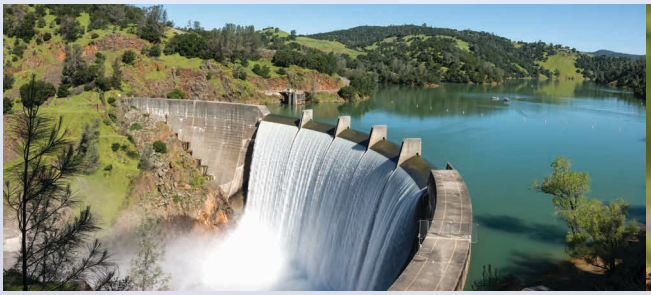
6. Promotion of disclosure of information, both financial and non-financial, which is correct, reliable, complete, adequate, regularly and timely and in equitable manner to related persons and stakeholders.

7. Promotion of the availability of the system, measure or guidelines of monitoring, inspecting and whistle-blowing of wrongdoing to prevent corruption in every working process.

8. The Board of Directors and the executives serve as the role model in ethics and morality.

9. Transparent and fair nomination and selection system of persons for important positons is available.

Moreover, to comply with the corporate governance which promotes transparency, fairness and verifiability, the company has announced the anti-corruption and anti-bribery policy.





การพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล

Organization and Human Resource Development



บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตระหนักถึงคุณค่าและถือว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุดในการดำเนินธุรกิจ ด้วยเชื่อมั่นว่าความสำเร็จขององค์กรขึ้นอยู่กับบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถสร้างคุณค่าและเป็นแรงผลักดันสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจไปสู่ความสำเร็จตามพันธกิจอย่างยั่งยืน บริษัทจึงมีนโยบายมุ่งเน้นพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพ คุณธรรม มีความรับผิดชอบและพร้อมที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาเครื่องมือและระบบสารสนเทศบุคคลเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคลให้ได้ตามเป้าหมาย ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรให้สอดรับกับค่านิยมองค์กร (Core Value) และสมรรถนะหลักของบริษัท (Core Competency) โดยกำหนดให้มีการประเมินสมรรถนะหลักบริษัท จัดทำหลักสูตรการพัฒนาตามสมรรถนะหลักของบริษัท และส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาตนเองตามแนวทางแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในองค์กร เพื่อให้ได้รับความรู้ที่หลากหลาย มีความสามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมต่อการแข่งขันในการดำเนินธุรกิจในต่างประเทศของบริษัทภายใต้สภาพแวดล้อมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง ส่งเสริมให้บุคลากร ได้มีโอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพ รวมทั้งได้รับค่าตอบแทนที่จูงใจและเป็นธรรมสอดคล้องกับศักยภาพ ความสามารถและผลการปฏิบัติงาน โดยการกำหนดโครงสร้างค่าจ้างที่ให้ความสำคัญกับประสบการณ์ ศักยภาพและการสร้างความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากร และให้มีคณะกรรมการพิจารณาความก้าวหน้าผู้ปฏิบัติงานเพื่อการเลื่อนระดับค่าจ้างและการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น นอกจากนี้ บริษัทยังได้ส่งเสริม สนับสนุนให้มีกิจกรรมการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างผู้บริหารและพนักงานและระหว่างพนักงานด้วยกันเอง เพื่อให้รับรู้ทิศทางเป้าหมาย วิสัยทัศน์บริษัท เพื่อเกิดความเข้าใจและมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กรและร่วมตั้งเป้าหมายเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จขององค์กรอย่างยั่งยืน



Realizing that human resource is significant for the business operations and the success of the business depends on the quality of human resource, EGATi has a policy to develop human resource management system to obtain qualified and virtuous personnel who have responsibility and are willing to do self-development with continuity.

The company has developed tools and human resource information system to support human resource management as planned. Importance is placed on the enhancement of competency to conform to the core value and core competency of the company. The core competency is assessed followed by the training course on core competency development. Moreover, employees are encouraged to have self-development in accordance with individual development plan. Besides, the company promotes the exchange of knowledge among the employees in order to have wider range of knowledge to perform their task efficiently and to cope with the competitive circumstance of overseas business under the changing environment and technology.

More importantly, the company also set the employee's career path for promotion and offers attractive and fair remuneration which is appropriate with their potential, ability and performance. In the salary structure, a focus is given on experience, potential and career path. A committee is appointed to consider career path, salary increase and promotion to higher position.

Furthermore, the company supports communication between executives and employees as well as among employees themselves to have better understanding of the direction, and vision of the company so that they have good attitude toward the company, participate in the goal setting and have a share in the success of the company.





ค่านิยมองค์กร
Corporate core value

บริษัทกำหนดค่านิยม EGATi เพื่อวางรากฐานพฤติกรรมในการทำงานของบุคลากรให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เอื้อต่อการบรรลุวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัท และเป็นกรอบในการกำหนดและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้เป็นคนที่มีคุณภาพ และคุณธรรม และมีความสามารถในการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่รวดเร็วเพื่อส่งเสริมความสำเร็จขององค์กรอย่างยั่งยืน







ในปี 2562 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีนโยบายมุ่งเน้นรณรงค์ค่านิยมองค์กรด้วย T : Trust & Team เพื่อความร่วมมือร่วมใจ สามัคคีปรองดองสู่เป้าหมายเดียวกัน รวมทั้งได้พิจารณากำหนดคำขวัญในการทำงาน คือ Work Together Win Together เพื่อให้เกิดพลังร่วมในองค์กร ทำให้ตลอดปี 2562 พนักงานทุกคนช่วยกันทุ่มเทแรงกายแรงใจสนับสนุนการทำงานของบริษัท และรักษามาตรฐานคุณภาพการทำงานที่ดีอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างสรรค์ผลงานที่มีประสิทธิภาพ และประสบความสำเร็จไปด้วยกัน

The objective in setting corporate core value is to provide the foundation for working behavior of employees and to guide them in the same direction, aiming to create corporate culture which facilitates the realization of the company's vision and business strategy. This will serve as the core competency framework to develop high-performance personnel with ethical behavior, who are capable of adapting to the rapidly changing business and technology, and to lead to the long-term success of the company.







In 2019, EGATi launched a campaign for the promotion of corporate core value T (Trust & Team) to increase cooperation and unity of the employees in moving toward the same goal based on the slogan "Work Together Win Together" for synergy in the company. Thus, all employees worked with devotion for successful business operations.

ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

Corporate Social Responsibility

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ดำเนินธุรกิจตามหลักมาตรฐานสากล เพื่อนำไปสู่การเป็นองค์กรชั้นนำเพื่อการลงทุนในธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล และดำเนินธุรกิจด้วยความมุ่งมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยหลักธรรมมาภิบาล ใส่ใจสังคม เศรษฐกิจและเคารพต่อหลักสิทธิมนุษยชนและผลประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้อง

การดำเนินการด้านสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมในปี 2561 สำหรับโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 บริษัทได้ดำเนินการจัดโครงการต่าง ๆ ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) รายละเอียดดังนี้

- EGATi ได้ร่วมสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมแข่วงามซึ่งเป็นโครงการด้านสังคมในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) กับมูลนิธิเพื่อการพัฒนาผู้นำและคุณภาพชีวิต (iServe) โดยทันตกรรมจิตอาสา (iServe Dental Care) ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข สปป.ลาว สายการบินกรุงเทพ (บางกอกแอร์เวย์ส) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 13-16 มีนาคม 2562 ณ เมืองสังข์ทอง นครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่รับบริการให้ดียิ่งขึ้น ด้วยการดูแลรักษาผู้ที่มีปัญหาทางด้านทันตกรรม สุขภาพช่องปาก และสุขอนามัยเบื้องต้น จำนวน 668 คน



ทันตกรรมจิตอาสา (iServe Dental Care) ขณะปฏิบัติงาน
iServe Dental Care in operation



EGATi conducts business by complying with the international standards in order to become a globally recognized leading organization in investment in energy business and related business. The company operates with commitment to social responsibility according to the principle of sustainable development based on corporate governance, care of the society and economy with respect to human rights and interest of stakeholders.

In 2019, the company conducted activity in social responsibility for Nam Ngiep 1 Hydropower Power Project in Lao PDR as follows :

- Supporting Khaew Ngam activity which is a social project in Lao PDR carried out with the cooperation of iServe Foundation, Ministry of Public Health of Lao PDR, Bangkok Airways and other related organizations to develop the quality of life and living condition of the local people by providing dental care service to the people who had dental and oral problem
  During March 13-16, 2019 the iServe Dental Care provided dental service to 668 people at Muang Sang Thong, Vientiane.



ทันตกรรมจิตอาสา (iServe Dental Care) ขณะปฏิบัติงาน
iServe Dental Care in operation

- EGATi ได้ดำเนินการส่งเสริมสุขภาวะด้านโภชนาการนักเรียนโรงเรียนอนุบาลชุมชนใน เมืองบอลิคัน แขวงบอลิคำไซ สปป.ลาว เพื่อเป็นการส่งเสริม และป้องกันปัญหาพัฒนาการทางด้านกายภาพ และการเรียนรู้ของเด็กในโรงเรียนดังกล่าว ภายใต้ความร่วมมือของกรรมการปกครองบ้านพูโฮมไซ เมืองบอลิคัน แขวงไซสมบูน และบริษัท น้ำเงี้ยบ 1 พาวเวอร์ จำกัด โดยได้ทำการจัดหาอุปกรณ์ประกอบอาหาร วัตถุดิบ และการจัดเตรียมอาหารกลางวัน เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรทางการศึกษาบ้านพูโฮมไซมีอาหารกลางวันที่ถูกหลักอนามัยและเพียงพอแก่การบริโภค เพื่อส่งเสริมสุขภาวะด้านโภชนาการ

- EGATi สนับสนุนโครงการทันตกรรมพระราชทานโดยความร่วมมือระหว่างสถานเอกอัครราชทูต ณ เวียงจันทน์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และวิทยาลัยสงฆ์องค์ตื้อ/วัดองค์ตื้อมหาวิหาร ซึ่งเป็นการออกหน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่ของคณะทันตแพทย์และเจ้าหน้าที่จากคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวม 70 คน ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2562 ณ วัดองค์ตื้อมหาวิหาร เพื่อให้บริการทันตกรรมแด่พระภิกษุและสามเณรลาว รวม 999 รูป โครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนไทย ลาว และผู้มีจิตศรัทธาชาวไทยใน สปป. ลาว ในการนี้ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและประสงค์สนับสนุนกิจกรรมอันเป็นคุณาประการ จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการบริการทันตกรรมเป็นเงิน จำนวน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)



นักเรียนโรงเรียนอนุบาลชุมชนใน เมืองบอลิคัน รับประทานอาหารถูกตามหลักโภชนาการ
Children in a Community Kindergarten in Muang Bolikhan taking lunch





สนับสนุนโครงการทันตกรรมพระราชทาน ณ วัดองค์ตื้อมหาวิหาร
Supporting the dentist project for Lao monks and novices at Wat Ong Teu Mahawihan.

- Providing hygienic lunch to the pupils of community kindergarten with the cooperation of the Ban Phuhomxay Administrative Committee and Nam Ngiep 1 Power Company Limited
  To promote nutritional health for physical development and learning process of the children, the company provided cooking utensils and raw materials for lunch for pupils and educational personnel in a kindergarten in Ban Phuhomxay, Muang Bolikhan, Bolikhamxay Province, Lao PDR.

- Supporting the dentist project organized with the cooperation of the Royal Thai Embassy to Vientiane, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University and Buddhist Institute Wat Ong Teu/ Wat Ong Teu Mahawihan
  During June 5-6, 2019 the mobile dental care service of Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University of 70 staff provided dental care service to 999 Lao monks and novices at Wat Ong Teu Mahawihan. The project received support of the Thai-Lao private sector and the Buddhist Thais living in Lao PDR. Realizing the importance of the activity, EGATi gave financial support of 50,000 Baht to the project.



รายงานของผู้สอบบัญชี
Auditor's Report

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (กิจการ) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากกิจการตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

To the Shareholders of EGAT International Company Limited

Opinion

The State Audit Office of the Kingdom of Thailand has audited the accompanying financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement of EGAT International Company Limited (the Company), which comprise the statements of financial position in which the equity method is applied and separate statements of financial position, as at December 31, 2019, the statements of comprehensive income in which the equity method is applied and separate statements of comprehensive income, the statements of changes in shareholders' equity in which the equity method is applied and separate statements of changes in shareholders' equity and the statements of cash flows in which the equity method is applied and separate statements of cash flows for the year then ended, and notes to the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's opinion, the above mentioned financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements present fairly, in all material respects, the financial position in which the equity method is applied and separate financial position of EGAT International Company Limited, as at December 31, 2019, and its financial performance in which the equity method is applied and separate financial performance and cash flows in which the equity method is applied and separate cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards (TFRSs).

Basis for opinion

The State Audit Office of the Kingdom of Thailand conducted the audit in accordance with the State Audit Standards and Thai Standards on Auditing (TSAs). The State Audit Office of the Kingdom of Thailand's responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the audit of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements section of the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's report. The State Audit Office of the Kingdom of Thailand is independent of the Company in accordance with the State Audit Standards as determined by the State Audit Commission and the ethical requirements set out in the Thailand Federation of Accounting Professions' Code of Ethics for Professional Accountants that are relevant to the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's audit of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, and has fulfilled other ethical responsibilities in accordance with the State Audit Standards and these ethical requirements. The State Audit Office of the Kingdom of Thailand believes that the audit evidence the State Audit Office of the Kingdom of Thailand has obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's opinion.

Other information

Management is responsible for the other information. The other information comprises the information included in the annual report, but does not include the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement and the auditor's report thereon. Management expects to provide the annual report to the State Audit Office of the Kingdom of Thailand after the date of this auditor's report.

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกิจการหรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกิจการ

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี จะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

The State Audit Office of the Kingdom of Thailand's opinion on the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement does not cover the other information and the State Audit Office of the Kingdom of Thailand will not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with the audit of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement, the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's responsibility is to read and consider whether the other information identified is materially inconsistent with the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statement or the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated.

When the State Audit Office of the Kingdom of Thailand reads the annual report, if the State Audit Office of the Kingdom of Thailand concludes that there is a material misstatement therein, the State Audit Office of the Kingdom of Thailand is required to communicate the matter to those charged with governance.

Responsibilities of management and those charged with governance for the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements in accordance with TFRSs, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, management is responsible for assessing the Company'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 Company or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

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

Auditor's responsibilities for the audit of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements

The State Audit Office of the Kingdom of Thailand's objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with the State Audit Standards and TSAs 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 in which the equity method is applied and separate financial statements.

As part of an audit in accordance with the State Audit Standards and TSAs, the State Audit Office of the Kingdom of Thailand exercises professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. The State Audit Office of the Kingdom of Thailand also :

• ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

• ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจการ

• ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

• สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกิจการในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้องหรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไปข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กิจการต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

• ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

พุทธชาด ตันหยง

(นางสาวพุทธชาด ตันหยง)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 15

ธัญญาลักษณ์

(นางสาวธัญญาลักษณ์ ไชยจรัส)
นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

• Identifies and assesses the risks of material misstatement of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, whether due to fraud or error, designs and performs audit procedures responsive to those risks, and obtains audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's 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.

• Obtains 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 Company's internal control.

• Evaluates the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by the management.

• Concludes 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 Company's ability to continue as a going concern. If the State Audit Office of the Kingdom of Thailand concludes that a material uncertainty exists, the State Audit Office of the Kingdom of Thailand is required to draw attention in the auditor's report of the State Audit Office of the Kingdom of Thailand to the related disclosures in the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's opinion. The State Audit Office of the Kingdom of Thailand's conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of the auditor's report of the State Audit Office of the Kingdom of Thailand. However, future events or conditions may cause the Company to cease to continue as a going concern.

• Evaluates the overall presentation, structure and content of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

The State Audit Office of the Kingdom of Thailand communicates 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 the State Audit Office of the Kingdom of Thailand identifies during the State Audit Office of the Kingdom of Thailand's audit.

(Buddhachard Tanjong)
Director of Financial and Procurement Audit Office No. 15

(Tanyaluck Chaijarus)
Auditor, Senior Professional Level

February 28, 2020

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	441,972,106.50	3,534,997,771.60	441,972,106.50	3,534,997,771.60
เงินลงทุนชั่วคราว	6.2	4,912,176,824.41	2,513,574,493.40	4,912,176,824.41	2,513,574,493.40
ลูกหนี้การค้า	6.4	814,184.00	1,314,138.00	814,184.00	1,314,138.00
ลูกหนี้อื่น	6.5	170,114,530.08	69,695,305.58	170,114,530.08	69,695,305.58
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วม		250,615,299.16	277,850,373.95	250,615,299.16	277,850,373.95
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**5,775,692,944.15**	**6,397,432,082.53**	**5,775,692,944.15**	**6,397,432,082.53**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.2	11,871,692,746.37	11,693,486,857.78	14,699,547,415.18	14,116,283,434.06
อุปกรณ์	6.7	2,689,786.54	3,390,680.19	2,689,786.54	3,390,680.19
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6.8	978,482.82	1,142,009.13	978,482.82	1,142,009.13
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	6.9	469,678,676.30	486,730,579.66	469,678,676.30	486,730,579.66
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	6.10	1,301,535.96	1,057,661.83	1,301,535.96	1,057,661.83
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**12,346,341,227.99**	**12,185,807,788.59**	**15,174,195,896.80**	**14,608,604,364.87**
รวมสินทรัพย์		**18,122,034,172.14**	**18,583,239,871.12**	**20,949,888,840.95**	**21,006,036,447.40**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภาวภูษิต)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2019

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018 (Reclassified)	2019	2018 (Reclassified)
ASSETS					
Current assets					
Cash and cash equivalents	6.1	441,972,106.50	3,534,997,771.60	441,972,106.50	3,534,997,771.60
Temporary investments	6.2	4,912,176,824.41	2,513,574,493.40	4,912,176,824.41	2,513,574,493.40
Trade accounts receivable	6.4	814,184.00	1,314,138.00	814,184.00	1,314,138.00
Other accounts receivable	6.5	170,114,530.08	69,695,305.58	170,114,530.08	69,695,305.58
Accrued dividend income from associates		250,615,299.16	277,850,373.95	250,615,299.16	277,850,373.95
Total current assets		**5,775,692,944.15**	**6,397,432,082.53**	**5,775,692,944.15**	**6,397,432,082.53**
Non-current assets					
Investment in associates	6.6.2	11,871,692,746.37	11,693,486,857.78	14,699,547,415.18	14,116,283,434.06
Equipment	6.7	2,689,786.54	3,390,680.19	2,689,786.54	3,390,680.19
Intangible assets	6.8	978,482.82	1,142,009.13	978,482.82	1,142,009.13
Project development costs - for collection	6.9	469,678,676.30	486,730,579.66	469,678,676.30	486,730,579.66
Deferred tax assets	6.10	1,301,535.96	1,057,661.83	1,301,535.96	1,057,661.83
Total non-current assets		**12,346,341,227.99**	**12,185,807,788.59**	**15,174,195,896.80**	**14,608,604,364.87**
TOTAL ASSETS		**18,122,034,172.14**	**18,583,239,871.12**	**20,949,888,840.95**	**21,006,036,447.40**

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	6.11	2,080,239.48	2,518,636.82	2,080,239.48	2,518,636.82
เจ้าหนี้อื่น	6.12	32,364,336.74	38,131,637.55	32,364,336.74	38,131,637.55
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.15	531,206.03	498,979.71	531,206.03	498,979.71
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6.13	881,457.04	1,062,611.21	881,457.04	1,062,611.21
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**35,857,239.29**	**42,211,865.29**	**35,857,239.29**	**42,211,865.29**
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	6.15	1,219,424.42	1,750,630.45	1,219,424.42	1,750,630.45
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	6.14	6,523,994.00	5,349,497.00	6,523,994.00	5,349,497.00
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.5	4,898,504,950.00	5,267,290,200.00	4,898,504,950.00	5,267,290,200.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**4,906,248,368.42**	**5,274,390,327.45**	**4,906,248,368.42**	**5,274,390,327.45**
รวมหนี้สิน		**4,942,105,607.71**	**5,316,602,192.74**	**4,942,105,607.71**	**5,316,602,192.74**
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	6.16				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 1,219,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
ทุนที่ชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 1,219,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
สำรองตามกฎหมาย	6.17	183,403,148.30	125,110,900.00	183,403,148.30	125,110,900.00
ยังไม่ได้จัดสรร		1,402,487,891.45	1,232,480,546.46	3,626,980,084.94	3,366,923,354.66
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(603,362,475.32)	(288,353,768.08)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**13,179,928,564.43**	**13,266,637,678.38**	**16,007,783,233.24**	**15,689,434,254.66**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**18,122,034,172.14**	**18,583,239,871.12**	**20,949,888,840.95**	**21,006,036,447.40**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภวภูษิต)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2019

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018 (Reclassified)	2019	2018 (Reclassified)
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
Current liabilities					
Trade accounts payable	6.11	2,080,239.48	2,518,636.82	2,080,239.48	2,518,636.82
Other accounts payable	6.12	32,364,336.74	38,131,637.55	32,364,336.74	38,131,637.55
Current portion of finance lease liabilities	6.15	531,206.03	498,979.71	531,206.03	498,979.71
Other current liabilities	6.13	881,457.04	1,062,611.21	881,457.04	1,062,611.21
Total current liabilities		**35,857,239.29**	**42,211,865.29**	**35,857,239.29**	**42,211,865.29**
Non-current liabilities					
Finance lease liabilities	6.15	1,219,424.42	1,750,630.45	1,219,424.42	1,750,630.45
Non-currnt provisions for employee benefits	6.14	6,523,994.00	5,349,497.00	6,523,994.00	5,349,497.00
Accounts payable - related party	6.3.5	4,898,504,950.00	5,267,290,200.00	4,898,504,950.00	5,267,290,200.00
Total non-current liabilities		**4,906,248,368.42**	**5,274,390,327.45**	**4,906,248,368.42**	**5,274,390,327.45**
TOTAL LIABILITIES		**4,942,105,607.71**	**5,316,602,192.74**	**4,942,105,607.71**	**5,316,602,192.74**
Shareholders' equity					
Share capital	6.16				
Authorized share capital					
1,219,740,000 ordinary shares - Baht 10 per share		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
Paid-up share capital					
1,219,740,000 ordinary shares - Baht 10 per share		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
Retained earnings					
Appropriated					
Legal reserve	6.17	183,403,148.30	125,110,900.00	183,403,148.30	125,110,900.00
Unappropriated		1,402,487,891.45	1,232,480,546.46	3,626,980,084.94	3,366,923,354.66
Other components of shareholders' equity		(603,362,475.32)	(288,353,768.08)	-	-
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		**13,179,928,564.43**	**13,266,637,678.38**	**16,007,783,233.24**	**15,689,434,254.66**
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		**18,122,034,172.14**	**18,583,239,871.12**	**20,949,888,840.95**	**21,006,036,447.40**

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
รายได้					
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	6.6.2	-	-	375,669,869.21	1,486,290,150.86
รายได้จากการให้บริการ	6.18	4,585,346.00	6,403,329.94	4,585,346.00	6,403,329.94
รายได้อื่น					
ดอกเบี้ยรับ		141,940,403.43	122,744,794.26	141,940,403.43	122,744,794.26
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		41,683,486.70	12,566,786.21	41,683,486.70	12,566,786.21
รายได้อื่น ๆ	6.19	536,415.53	238,481.55	536,415.53	238,481.55
รวมรายได้		**188,745,651.66**	**141,953,391.96**	**564,415,520.87**	**1,628,243,542.82**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนการให้บริการ	6.20	3,270,818.32	4,085,799.41	3,270,818.32	4,085,799.41
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6.21	159,575,489.28	160,605,248.09	159,575,489.28	160,605,248.09
ต้นทุนทางการเงิน		126,970.29	143,027.46	126,970.29	143,027.46
รวมค่าใช้จ่าย	6.22	**162,973,277.89**	**164,834,074.96**	**162,973,277.89**	**164,834,074.96**
กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		**25,772,373.77**	**(22,880,683.00)**	**401,442,242.98**	**1,463,409,467.86**
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.2	287,546,149.00	1,379,028,786.04	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**313,318,522.77**	**1,356,148,103.04**	**401,442,242.98**	**1,463,409,467.86**
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6.23	**(83,093,264.40)**	**(297,564,501.95)**	**(83,093,264.40)**	**(297,564,501.95)**
กำไรสำหรับปี		**230,225,258.37**	**1,058,583,601.09**	**318,348,978.58**	**1,165,844,965.91**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลค่างบการเงิน		(336,971,939.97)	(52,160,418.77)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม		21,963,232.73	(25,654,911.59)	-	-
		(315,008,707.24)	**(77,815,330.36)**	**-**	**-**
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม		(1,925,665.08)	3,957,924.21	-	-
		(1,925,665.08)	**3,957,924.21**	**-**	**-**
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		**(316,934,372.32)**	**(73,857,406.15)**	**-**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**(86,709,113.95)**	**984,726,194.94**	**318,348,978.58**	**1,165,844,965.91**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	6.24	**0.19**	**0.87**	**0.26**	**0.96**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภาวภูษิต)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018	2019	2018
REVENUES					
Dividend income from associates	6.6.2	-	-	375,669,869.21	1,486,290,150.86
Revenue from services	6.18	4,585,346.00	6,403,329.94	4,585,346.00	6,403,329.94
Other income					
Interest income		141,940,403.43	122,744,794.26	141,940,403.43	122,744,794.26
Gain on foreign exchange rate		41,683,486.70	12,566,786.21	41,683,486.70	12,566,786.21
Others	6.19	536,415.53	238,481.55	536,415.53	238,481.55
Total revenues		**188,745,651.66**	**141,953,391.96**	**564,415,520.87**	**1,628,243,542.82**
EXPENSES					
Cost of services	6.20	3,270,818.32	4,085,799.41	3,270,818.32	4,085,799.41
Administrative expenses	6.21	159,575,489.28	160,605,248.09	159,575,489.28	160,605,248.09
Finance costs		126,970.29	143,027.46	126,970.29	143,027.46
Total expenses	6.22	**162,973,277.89**	**164,834,074.96**	**162,973,277.89**	**164,834,074.96**
Profit (loss) before share of profit from investment in associates		**25,772,373.77**	**(22,880,683.00)**	**401,442,242.98**	**1,463,409,467.86**
Share of profit from investment in associates	6.6.2	287,546,149.00	1,379,028,786.04	-	-
PROFIT BEFORE INCOME TAXES		**313,318,522.77**	**1,356,148,103.04**	**401,442,242.98**	**1,463,409,467.86**
INCOME TAX EXPENSES	6.23	**(83,093,264.40)**	**(297,564,501.95)**	**(83,093,264.40)**	**(297,564,501.95)**
PROFIT FOR THE YEAR		**230,225,258.37**	**1,058,583,601.09**	**318,348,978.58**	**1,165,844,965.91**
OTHER COMPREHENSIVE INCOME (LOSS)					
ITEMS THAT WILL BE RECLASSIFIED TO PROFIT OR LOSS IN SUBSEQUENT PERIODS					
Currency translation differences		(336,971,939.97)	(52,160,418.77)	-	-
Share of other comprehensive income (loss) of associates		21,963,232.73	(25,654,911.59)	-	-
		(315,008,707.24)	**(77,815,330.36)**	**-**	**-**
ITEMS THAT WILL NOT BE RECLASSIFIED TO PROFIT OR LOSS IN SUBSEQUENT PERIODS					
Share of other comprehensive income (loss) of associates		(1,925,665.08)	3,957,924.21	-	-
		(1,925,665.08)	**3,957,924.21**	**-**	**-**
Other comprehensive loss for the year, net of taxes		**(316,934,372.32)**	**(73,857,406.15)**	**-**	**-**
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR		**(86,709,113.95)**	**984,726,194.94**	**318,348,978.58**	**1,165,844,965.91**
BASIC EARNINGS PER SHARE	6.24	**0.19**	**0.87**	**0.26**	**0.96**

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนที่ชำระแล้ว	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	
					ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561		12,197,400,000.00	-	295,049,921.16	(214,549,058.90)	4,010,621.18	(210,538,437.72)	12,281,911,483.44
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี								
สำรองตามกฎหมาย	6.17	-	125,110,900.00	(125,110,900.00)	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	1,058,583,601.09	-	-	-	1,058,583,601.09
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	3,957,924.21	(52,160,418.77)	(25,654,911.59)	(77,815,330.36)	(73,857,406.15)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	1,062,541,525.30	(52,160,418.77)	(25,654,911.59)	(77,815,330.36)	984,726,194.94
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		12,197,400,000.00	125,110,900.00	1,232,480,546.46	(266,709,477.67)	(21,644,290.41)	(288,353,768.08)	13,266,637,678.38
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		12,197,400,000.00	125,110,900.00	1,232,480,546.46	(266,709,477.67)	(21,644,290.41)	(288,353,768.08)	13,266,637,678.38
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี								
สำรองตามกฎหมาย	6.17	-	58,292,248.30	(58,292,248.30)	-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	230,225,258.37	-	-	-	230,225,258.37
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	(1,925,665.08)	(336,971,939.97)	21,963,232.73	(315,008,707.24)	(316,934,372.32)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	228,299,593.29	(336,971,939.97)	21,963,232.73	(315,008,707.24)	(86,709,113.95)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		12,197,400,000.00	183,403,148.30	1,402,487,891.45	(603,681,417.64)	318,942.32	(603,362,475.32)	13,179,928,564.43

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภาวภูษิต)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

FINANCIAL STATEMENTS IN WHICH THE EQUITY METHOD IS APPLIED

Unit : Baht

	Notes	Paid-up share capital	Retained earnings		Other components of shareholders' equity			Total Shareholders' equity
			Appropriated	Unappropriated	Other comprehensive income (loss)		Total other shareholders' equity	
					Currency translation differences	Share of other comprehensive income (loss) of associates		
Balance as at January 1, 2018		**12,197,400,000.00**	**-**	**295,049,921.16**	**(214,549,058.90)**	**4,010,621.18**	**(210,538,437.72)**	**12,281,911,483.44**
Changes in shareholders' equity for the year								
Legal reserve	6.17	**-**	**125,110,900.00**	**(125,110,900.00)**	**-**	**-**	**-**	**-**
Profit for the year		-	-	1,058,583,601.09	-	-	-	1,058,583,601.09
Other comprehensive income (loss)		-	-	3,957,924.21	(52,160,418.77)	(25,654,911.59)	(77,815,330.36)	(73,857,406.15)
Total comprehensive income for the year		**-**	**-**	**1,062,541,525.30**	**(52,160,418.77)**	**(25,654,911.59)**	**(77,815,330.36)**	**984,726,194.94**
Balance as at December 31, 2018		**12,197,400,000.00**	**125,110,900.00**	**1,232,480,546.46**	**(266,709,477.67)**	**(21,644,290.41)**	**(288,353,768.08)**	**13,266,637,678.38**
Balance as at January 1, 2019		**12,197,400,000.00**	**125,110,900.00**	**1,232,480,546.46**	**(266,709,477.67)**	**(21,644,290.41)**	**(288,353,768.08)**	**13,266,637,678.38**
Changes in shareholders' equity for the year								
Legal reserve	6.17	**-**	**58,292,248.30**	**(58,292,248.30)**	**-**	**-**	**-**	**-**
Profit for the year		-	-	230,225,258.37	-	-	-	230,225,258.37
Other comprehensive income (loss)		-	-	(1,925,665.08)	(336,971,939.97)	21,963,232.73	(315,008,707.24)	(316,934,372.32)
Total comprehensive loss for the year		**-**	**-**	**228,299,593.29**	**(336,971,939.97)**	**21,963,232.73**	**(315,008,707.24)**	**(86,709,113.95)**
Balance as at December 31, 2019		**12,197,400,000.00**	**183,403,148.30**	**1,402,487,891.45**	**(603,681,417.64)**	**318,942.32**	**(603,362,475.32)**	**13,179,928,564.43**

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนที่ชำระแล้ว	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561		**12,197,400,000.00**	-	**2,326,189,288.75**	**14,523,589,288.75**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
สำรองตามกฎหมาย	6.17	-	125,110,900.00	(125,110,900.00)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	1,165,844,965.91	1,165,844,965.91
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**12,197,400,000.00**	**125,110,900.00**	**3,366,923,354.66**	**15,689,434,254.66**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		**12,197,400,000.00**	**125,110,900.00**	**3,366,923,354.66**	**15,689,434,254.66**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
สำรองตามกฎหมาย	6.17	-	58,292,248.30	(58,292,248.30)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	318,348,978.58	318,348,978.58
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**12,197,400,000.00**	**183,403,148.30**	**3,626,980,084.94**	**16,007,783,233.24**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภวภูษิต)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS

Unit : Baht

	Notes	Paid-up	Retained earnings		Total Shareholders' equity
		share capital	Appropriated	Unappropriated	
Balance as at January 1, 2018		**12,197,400,000.00**	-	**2,326,189,288.75**	**14,523,589,288.75**
Changes in shareholders' equity for the year					
Legal reserve	6.17	-	125,110,900.00	(125,110,900.00)	-
Total comprehensive income for the year		-	-	1,165,844,965.91	1,165,844,965.91
Balance as at December 31, 2018		**12,197,400,000.00**	**125,110,900.00**	**3,366,923,354.66**	**15,689,434,254.66**
Balance as at January 1, 2019		**12,197,400,000.00**	**125,110,900.00**	**3,366,923,354.66**	**15,689,434,254.66**
Changes in shareholders' equity for the year					
Legal reserve	6.17	-	58,292,248.30	(58,292,248.30)	-
Total comprehensive income for the year		-	-	318,348,978.58	318,348,978.58
Balance as at December 31, 2019		**12,197,400,000.00**	**183,403,148.30**	**3,626,980,084.94**	**16,007,783,233.24**

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้		313,318,522.77	1,356,148,103.04	401,442,242.98	1,463,409,467.86
รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน					
ค่าเสื่อมราคา	6.7	929,869.35	850,488.59	929,869.35	850,488.59
ค่าตัดจำหน่าย	6.8	631,544.31	601,467.55	631,544.31	601,467.55
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์		9,312.60	-	9,312.60	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมาณการ	6.14	1,174,497.00	1,097,131.00	1,174,497.00	1,097,131.00
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		8,234,871.24	(6,384,039.72)	8,234,871.24	(6,384,039.72)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.2	(287,546,149.00)	(1,379,028,786.04)	-	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	6.6.2	-	-	(375,669,869.21)	(1,486,290,150.86)
ดอกเบี้ยรับ		(141,940,403.43)	(122,744,794.26)	(141,940,403.43)	(122,744,794.26)
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน		126,970.29	143,027.46	126,970.29	143,027.46
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		(105,060,964.87)	(149,317,402.38)	(105,060,964.87)	(149,317,402.38)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง					
ลูกหนี้การค้า		499,954.00	1,000,841.00	499,954.00	1,000,841.00
ลูกหนี้อื่น		(35,651,430.07)	(2,208,797.59)	(35,651,430.07)	(2,208,797.59)
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน		-	433,715,846.66	-	433,715,846.66
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)					
เจ้าหนี้การค้า		(525,080.53)	720,738.19	(525,080.53)	720,738.19
เจ้าหนี้อื่น		(7,973,608.40)	5,300,649.98	(7,973,608.40)	5,300,649.98
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(181,154.17)	74,329.47	(181,154.17)	74,329.47
		(43,831,319.17)	438,603,607.71	(43,831,319.17)	438,603,607.71
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน		(148,892,284.04)	289,286,205.33	(148,892,284.04)	289,286,205.33
เงินสดรับจากดอกเบี้ย		32,324,057.80	46,243,100.97	32,324,057.80	46,243,100.97
เงินสดรับจากภาษีเงินได้		-	535,610.51	-	535,610.51
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้		(106,582,412.77)	(372,553,543.57)	(106,582,412.77)	(372,553,543.57)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน		**(223,150,639.01)**	**(36,488,626.76)**	**(223,150,639.01)**	**(36,488,626.76)**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.2	(583,263,981.12)	(334,252,922.40)	(583,263,981.12)	(334,252,922.40)
เงินสดรับ (จ่าย) สุทธิเพื่อเงินลงทุนชั่วคราว		(2,787,171,928.78)	2,060,941,141.89	(2,787,171,928.78)	2,060,941,141.89
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม		406,298,226.45	1,586,707,749.88	406,298,226.45	1,586,707,749.88
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์		6,624.00	-	6,624.00	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์		(80,892.00)	(404,300.70)	(80,892.00)	(404,300.70)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(114,210.00)	(465,664.00)	(114,210.00)	(465,664.00)
เงินสดจ่ายเพื่อค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		(23,017,693.80)	(20,488,671.08)	(23,017,693.80)	(20,488,671.08)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย		67,150,280.22	92,011,628.70	67,150,280.22	92,011,628.70
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน		**(2,920,193,575.03)**	**3,384,048,962.29**	**(2,920,193,575.03)**	**3,384,048,962.29**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภาวภูษิต)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF CASH FLOWS

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018 (Reclassified)	2019	2018 (Reclassified)
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES					
Profit before income taxes		313,318,522.77	1,356,148,103.04	401,442,242.98	1,463,409,467.86
Adjustment to reconcile profit before income taxes to net cash provided by (used in) from operating activities					
Depreciation	6.7	929,869.35	850,488.59	929,869.35	850,488.59
Amortization	6.8	631,544.31	601,467.55	631,544.31	601,467.55
Loss on disposal of assets		9,312.60	-	9,312.60	-
Employee benefit expense realized from estimates	6.14	1,174,497.00	1,097,131.00	1,174,497.00	1,097,131.00
Unrealized loss (gain) from foreign exchange rate		8,234,871.24	(6,384,039.72)	8,234,871.24	(6,384,039.72)
Share of profit from investment in associates	6.6.2	(287,546,149.00)	(1,379,028,786.04)	-	-
Dividend income from investment in associates	6.6.2	-	-	(375,669,869.21)	(1,486,290,150.86)
Interest income		(141,940,403.43)	(122,744,794.26)	(141,940,403.43)	(122,744,794.26)
Interest payment under finance leases		126,970.29	143,027.46	126,970.29	143,027.46
Loss from operating activities before change in operating assets and liabilities		(105,060,964.87)	(149,317,402.38)	(105,060,964.87)	(149,317,402.38)
Change in operating assets (increase) decrease					
Trade accounts receivable		499,954.00	1,000,841.00	499,954.00	1,000,841.00
Other accounts receivable		(35,651,430.07)	(2,208,797.59)	(35,651,430.07)	(2,208,797.59)
Bank deposits as collateral		-	433,715,846.66	-	433,715,846.66
Change in operating liabilities increase (decrease)					
Trade accounts payable		(525,080.53)	720,738.19	(525,080.53)	720,738.19
Other accounts payable		(7,973,608.40)	5,300,649.98	(7,973,608.40)	5,300,649.98
Other current liabilities		(181,154.17)	74,329.47	(181,154.17)	74,329.47
		(43,831,319.17)	438,603,607.71	(43,831,319.17)	438,603,607.71
Cash received from (payment for) operating		(148,892,284.04)	289,286,205.33	(148,892,284.04)	289,286,205.33
Cash received from interest		32,324,057.80	46,243,100.97	32,324,057.80	46,243,100.97
Cash received from income taxes		-	535,610.51	-	535,610.51
Cash payment for income taxes		(106,582,412.77)	(372,553,543.57)	(106,582,412.77)	(372,553,543.57)
Net cash flows used in operating activities		**(223,150,639.01)**	**(36,488,626.76)**	**(223,150,639.01)**	**(36,488,626.76)**
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES					
Cash payment for investment in associates	6.6.2	(583,263,981.12)	(334,252,922.40)	(583,263,981.12)	(334,252,922.40)
Net cash received from (payment for) temporary investments		(2,787,171,928.78)	2,060,941,141.89	(2,787,171,928.78)	2,060,941,141.89
Dividend received from associates		406,298,226.45	1,586,707,749.88	406,298,226.45	1,586,707,749.88
Cash received from disposal of equipment		6,624.00	-	6,624.00	-
Cash payment for purchase of equipment		(80,892.00)	(404,300.70)	(80,892.00)	(404,300.70)
Cash payment for purchase of intangible asset		(114,210.00)	(465,664.00)	(114,210.00)	(465,664.00)
Cash payment for project development cost - for collection		(23,017,693.80)	(20,488,671.08)	(23,017,693.80)	(20,488,671.08)
Cash received from interest		67,150,280.22	92,011,628.70	67,150,280.22	92,011,628.70
Net cash flows provided by (used in) investing activities		**(2,920,193,575.03)**	**3,384,048,962.29**	**(2,920,193,575.03)**	**3,384,048,962.29**

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดจ่ายเพื่อหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(498,979.71)	(590,510.04)	(498,979.71)	(590,510.04)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงิน		(126,970.29)	(143,027.46)	(126,970.29)	(143,027.46)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		**(625,950.00)**	**(733,537.50)**	**(625,950.00)**	**(733,537.50)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(3,143,970,164.04)	3,346,826,798.03	(3,143,970,164.04)	3,346,826,798.03
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		**3,534,997,771.60**	**309,700,598.07**	**3,534,997,771.60**	**309,700,598.07**
		391,027,607.56	3,656,527,396.10	391,027,607.56	3,656,527,396.10
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		50,944,498.94	(121,529,624.50)	50,944,498.94	(121,529,624.50)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	6.1	**441,972,106.50**	**3,534,997,771.60**	**441,972,106.50**	**3,534,997,771.60**
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด					
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บที่ยังมิได้มีการจ่ายชำระเงินสด		2,538,803.07	772,758.58	2,538,803.07	772,758.58
ค่าซื้ออุปกรณ์ที่ยังมิได้มีการจ่ายชำระเงินสด		164,020.30	45,721.10	164,020.30	45,721.10
ค่าซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ยังมิได้มีการจ่ายชำระเงินสด		353,808.00	-	353,808.00	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินเพิ่มขึ้น		-	2,680,370.20	-	2,680,370.20

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสันติชัย โอสถภาวภูษิต)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENTS OF CASH FLOWS

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2019	2018 (Reclassified)	2019	2018 (Reclassified)
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES					
Cash payment for finance lease liabilities		(498,979.71)	(590,510.04)	(498,979.71)	(590,510.04)
Cash payment for interest expenses under finance lease		(126,970.29)	(143,027.46)	(126,970.29)	(143,027.46)
Net cash flows used in financing activities		**(625,950.00)**	**(733,537.50)**	**(625,950.00)**	**(733,537.50)**
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		(3,143,970,164.04)	3,346,826,798.03	(3,143,970,164.04)	3,346,826,798.03
Cash and cash equivalents at the beginning of the year		**3,534,997,771.60**	**309,700,598.07**	**3,534,997,771.60**	**309,700,598.07**
		391,027,607.56	3,656,527,396.10	391,027,607.56	3,656,527,396.10
Effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents		50,944,498.94	(121,529,624.50)	50,944,498.94	(121,529,624.50)
Cash and cash equivalents at the end of the year	6.1	**441,972,106.50**	**3,534,997,771.60**	**441,972,106.50**	**3,534,997,771.60**
Supplementary cash flow information					
Unpaid for outstanding payable on project development costs - for collection		2,538,803.07	772,758.58	2,538,803.07	772,758.58
Unpaid for outstanding payable on equipment		164,020.30	45,721.10	164,020.30	45,721.10
Unpaid for outstanding payable on intangible assets		353,808.00	-	353,808.00	-
Increase in finance lease assets		-	2,680,370.20	-	2,680,370.20

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

(Signed) Santichai Osotpavapusit

(Mr. Santichai Osotpavapusit)

Senior Executive Vice President

Acting President



บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“บริษัท”) เป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทย จดทะเบียนเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นตัวแทนของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ลงทุนในโครงการต่าง ๆ เพื่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าส่งเข้าประเทศเพื่อความมั่นคงของระบบพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งลงทุนในโครงการต่าง ๆ ในต่างประเทศที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับกิจการของ กฟผ. ที่สร้างมูลค่าเพิ่มและเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของ กฟผ. และประเทศโดยรวม บริษัทมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 53 หมู่ที่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งสอดคล้องกับการจัดรายการในงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554” ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ให้มีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินซึ่งมีรอบปีบัญชีเริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป

หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น ดังนั้นงบการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยมิได้มีจุดประสงค์ที่จะแสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปที่กำหนดไว้ในประเทศอื่น ทั้งนี้งบการเงินได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติที่ว่าผู้ใช้งบการเงินมีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยแล้ว

งบการเงินนี้บริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบัญชีบางประเภทที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก



1. General information

EGAT International Company Limited, "EGATi", is a limited company, incorporated in Thailand on December 18, 2007. EGATi is an investment arm for Electricity Generating Authority of Thailand "EGAT" of which the main objectives are to secure domestic power system by importing electricity and to create value added by investing abroad in power and power related businesses for benefits of EGAT businesses and the country. EGATi is located at 53 Moo 2, Charan Sanitwong Road, Bang Kruai, Nonthaburi.

2. Basis of financial statements preparation

These financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards (TFRSs) and Thai accounting guidance promulgated by the Thailand Federation of Accounting Professions ("TFAC") which is in compliance with the notification of the Department of Business Development "Definition of the abbreviated components required in the financial statements, B.E. 2554 (2011)", dated September 28, B.E. 2554 (2011), under the third paragraph of section 11 of the Accounting Act, B.E. 2543 (2000). The notification has been effective for the accounting periods beginning on or after January 1, 2011.

The accounting principles applied might be different from the Generally Accepted Accounting Principles adopted in other countries. There is no objective to prepare these financial statements to present financial position and operation performance to be in line with the Generally Accepted Accounting Principles adopted in other countries. These financial statements have been prepared based on the assumption that users of the financial statements have an understanding of Thai Generally Accepted Accounting Principles and practices.

These financial statements have been prepared under the historical cost convention, except explained otherwise as disclosed in Note 4, Significant accounting policies.

The English version of the financial statements has been translated from the Thai version of the statutory financial statements. In the event of conflict or difference in the interpretation between two languages, the Thai version of the financial statements shall prevail.

3. การใช้ประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินในประเทศไทย กำหนดให้ฝ่ายบริหารต้องประมาณการและให้ข้อสมมติที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีผลกระทบต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินที่รายงานไว้ในงบการเงิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุดแล้ว

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความรวมถึง เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน ออมทรัพย์ และประจำไม่เกิน 3 เดือน รวมทั้งตั๋วสัญญาใช้เงินหรือตั๋วแลกเงินที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่มีภาระผูกพัน

4.2 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัทไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทย่อยและกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน บริษัทร่วม กิจการร่วมค้า ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญพิจารณาจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยประมาณจากจำนวนหนี้ที่คงเหลืออยู่ ณ วันสิ้นงวดตามประวัติการชำระเงินและสถานะทางการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบัน รวมทั้งพิจารณาจากอัตราร้อยละตามอายุหนี้ของยอดลูกหนี้ ณ วันสิ้นงวด หนี้สงสัยจะสูญที่เกิดขึ้นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.4 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน และแสดงในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่บริษัทมีส่วนได้เสียในกำไรขาดทุนของบริษัทร่วม

บริษัทมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้น บริษัทจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

3. Use of accounting estimates

The preparation of the financial statements in conformity with Thai Financial Reporting Standards requires management to make estimates and assumptions that affect the book value of assets and liabilities reported in the financial statements as well as the disclosure of contingent assets and liabilities as at financial statements' date. The actual results might be different from the estimation although the estimations have been conducted on the basis of the best comprehension of the current situation by the management.

4. Significant accounting policies

4.1 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents comprise cash, cash in current and saving accounts as well as fixed accounts with within 3 months term including promissory notes or bills of exchange with maturity of 3 months or less without commitment.

4.2 Related parties

The parties are considered as related parties when EGATi has ability to control, directly or indirectly, over the parties and vice versa. Related parties also include the parties under the common control as EGATi. This includes subsidiaries and fellow subsidiaries, associates, joint venture, high-level management, directors and employees of EGATi.

In considering each related party relationship, the consideration shall be made on the basis of substance of the relationship than the legal form.

4.3 Trade accounts receivable and other accounts receivable

Trade accounts receivable and other accounts receivable are stated at net realizable value. Allowance for doubtful accounts is considered from accounts receivable which are expected to be uncollectible. The estimate is made based on the outstanding debts at the end of period, payment history and existing financial status of accounts receivable as well as percentage of aging debts schedule at the end of period.

Incurred doubtful accounts are recognized as administrative expense in profit or loss.

4.4 Investment in associates

Investment in associates have been presented in the separate financial statements under the cost method and in the financial statements in which the equity method is applied under the equity method.

Share of gains or losses from associates are recorded in proportion to the company's equity interest in those gains and losses.

EGATi determines at each reporting date whether there is any objective evidence that the investment in associates are impaired. If this is the case, EGATi calculates the amount of impairment as the difference between the recoverable amount of the associate and its carrying value and recognizes the amount to the share of profit (loss) from associates in profit or loss.

In the separate financial statements, investment in associates are accounted for at cost less provision for impairment. The cost is adjusted to reflect changes in contingent consideration expected to be paid amendments. The cost also includes direct attributable costs of investment.

4.5 อุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

	จำนวนปี
โสตทัศนอุปกรณ์และอุปกรณ์สำนักงาน	5-10 ปี
อุปกรณ์สื่อสาร	5 ปี
คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3 ปี

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการจำหน่าย คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับกับราคาตามบัญชี และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามอายุการให้ประโยชน์ไม่เกิน 5 ปี โดยมีการทบทวนวิธีการตัดจำหน่าย และระยะเวลาการตัดจำหน่ายทุกงวดปีบัญชี

4.7 ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการบันทึกเป็นสินทรัพย์เมื่อได้รับอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแล้วมีมติอนุมัติให้ยุติการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทจะตัดรายการมูลค่าของค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ไว้ โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงวดนั้นทันที

4.8 การรับรู้รายได้

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

4.9 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณจากกำไร (ขาดทุน) สุทธิ หารด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้นในระหว่างงวด

4.10 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

4.5 Equipment

Equipment are stated at cost less accumulated depreciation. Depreciation is calculated by using the straight-line method in order to reduce the book value of each type of assets over the estimated useful lives of each class of asset as follows :

	Useful lives (years)	
Audio visual equipment and office supplies	5-10	years
Communication devices	5	years
Computer and equipment	3	years

When the carrying amount is estimated to be higher than the recoverable amount, the carrying amount shall be adjusted to the recoverable amount.

Gain and loss on disposal of equipment shall be calculated by comparing between the carrying amounts and the selling price. Gain and loss on disposal shall be recognized in profit or loss.

4.6 Intangible assets

Computer software shall be amortized based on its useful lives which is normally not more than 5 years. The useful lives as well as the amortization basis shall be revised and reviewed every accounting period.

4.7 Project development costs-for collection

Development costs incurred on development project are capitalized to assets when an approval of project investment in principle is made by the Ministry of Energy.

However, if EGATi's Board of Directors has considered and approved to cease the project, all relevant costs which capitalized to assets will be recognized as expenses in the incurred period in profit or loss.

4.8 Revenue recognition

Revenue from services is recognized when services are provided.

Interest income is recognized based on a time proportion basis and the effective rate of return on assets.

Dividend income is recognized when EGATi's right to receive the dividend payment is established.

4.9 Basic earnings (loss) per share

Basic earnings (loss) per share are calculated by dividing net profit (loss) for the year by the weighted average number of ordinary shares for the period.

4.10 Income taxes

Income tax expenses for the year comprise current and deferred income tax. Current and deferred income tax is recognized in profit or loss except to items that recognized directly in equity or in other comprehensive income.

Current tax income is the expected tax payable or receivable on the taxable income or loss for the year, using tax rates enacted or substantively enacted at the reporting date, and any adjustment to tax payable in respect of previous years.

บริษัทคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างราคาตามบัญชีกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน อย่างไรก็ตามบริษัทจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานและคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ บริษัทได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.11 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ภาระหนี้สินของบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ได้บันทึกในงบการเงินด้วยวิธีคิดลดที่ประมาณการไว้ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย

พนักงานบริษัทจะได้รับเงินตอบแทนเมื่อเกษียณอายุภายใต้กฎหมายแรงงานในประเทศไทยเมื่อมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลงระหว่างบริษัทและพนักงาน หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเป็นหนี้สินประเภท Defined benefit obligation ซึ่งคำนวณโดยวิธี Projected unit credit ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial basis) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของหลักทรัพย์รัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

บริษัทจะมีการทบทวนข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งจะทบทวนทุก 3 ปี โดยจะรับรู้ผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Gain/Loss) ของผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

4.12 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่างบการเงินของบริษัทร่วมที่จัดทำงบการเงินเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และแปลงค่างบกำไรขาดทุนโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารายการดังกล่าว รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

การแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

EGATi calculates deferred income tax from temporary differences between the carrying amounts and tax base of assets and liabilities. However, the deferred income tax is not accounted for if it arises from initial recognition of an asset or liability in a transaction other than a business combination that at the time of the transaction affects neither accounting nor taxable profit or loss. Deferred income tax is determined using tax rates (and laws) that have been enacted or substantially enacted by the end of the reporting period and are expected to apply when the related deferred income tax asset is realized or the deferred income tax liability is settled.

Deferred income tax assets are recognized only to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the temporary differences can be utilized. Deferred income tax is provided on temporary differences arising from investment in associates, except where the timing of the reversal of the temporary difference is controlled by EGATi and it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future.

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income tax assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or different taxable entities where there is an intention to settle the balances on a net basis.

4.11 Employee benefits

The commitments relating to the post-employment benefits shall be recognized by using the projected unit credit method performed by the actuary.

EGATi employees would receive compensations after retirement according to the labor law in Thailand providing all requirements agreed in the employment contract are satisfied. Employee benefits obligation are classified as Defined benefit obligation for which the projected unit credit based on the Actuarial basis is applied as a calculation method. Under this method, the future benefits that the employee expects to earn in the future in return for their service provided would be estimated and discounted to attain the present value. The discount rate used normally base on the yield on the government bonds which have the maturity date approximately the same as the terms of the company's obligations. The expenditures relating to the employee benefits shall be recognized in profit or loss for allocating costs throughout the employment period.

EGATi will review the actuarial assumptions on the 3 years basis and will recognize actuarial gains/losses from post-employment benefits in other comprehensive income in the period as incurred.

4.12 Foreign currency translation

Assets and liabilities of integrated foreign operations are translated into Thai Baht using the closing rate at the statement of financial position date. Revenues and expenses are translated into Thai Baht using the average rate during the period. Differences arising from foreign currency translation are included in other comprehensive income and accumulated differences are presented in other components of shareholders' equity under equity.

Foreign currency transactions are translated into Thai Baht by using the exchange rates prevailing at the date of the transaction. The monetary assets and liabilities denominated in foreign currency

4.13 สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า ณ วันเริ่มต้นของสัญญา หรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเช่าส่วนหนึ่งรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และอีกส่วนไปลดเงินต้นตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน คำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท กรณีไม่ได้เป็นเจ้าของสินทรัพย์ เมื่อครบกำหนดตามสัญญาเช่าต้องคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ให้หมดภายในระยะเวลาของสัญญาเช่า หรือภายในอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

5. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7	เรื่อง งบกระแสเงินสด
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12	เรื่อง ภาษีเงินได้
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

are translated into Thai Baht by using the exchange rates prevailing at the date of financial statement. Gains and losses from foreign currency receiving or payment and from translation of monetary assets and liabilities are recognized in profit or loss.

4.13 Assets and liabilities under finance lease agreements

Assets and liabilities under finance lease agreements are stated at the lower of fair values at inception or present values of the minimum lease payment less accumulated depreciation. A portion of lease payments is recognized as financial expenses and the remainder is deducted from principle over the lease periods. Depreciations of those leased assets are calculated on the straight-line method over the estimated useful lives of each type of assets. In case the ownership of the assets is not transferred to the lessee at the end of the lease periods, depreciations are based on the shorter of the useful lives of the assets or the lease period.

5. New and revised Thai Financial Reporting Standards (TFRSs) which are published in the Government Gazette are as follows :

Effective for accounting periods beginning on or after January 1, 2020

- Thai Accounting Standard No. 1	Presentation of Financial Statements
- Thai Accounting Standard No. 2	Inventories
- Thai Accounting Standard No. 7	Statement of Cash Flows
- Thai Accounting Standard No. 8	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
- Thai Accounting Standard No. 10	Events after the Reporting Period
- Thai Accounting Standard No. 12	Income Taxes
- Thai Accounting Standard No. 16	Property, Plant and Equipment
- Thai Accounting Standard No. 19	Employee Benefits
- Thai Accounting Standard No. 20	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
- Thai Accounting Standard No. 21	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
- Thai Accounting Standard No. 23	Borrowing Costs
- Thai Accounting Standard No. 24	Related Party Disclosures
- Thai Accounting Standard No. 26	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
- Thai Accounting Standard No. 27	Separate Financial Statements
- Thai Accounting Standard No. 28	Investments in Associates and Joint Ventures
- Thai Accounting Standard No. 29	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
- Thai Accounting Standard No. 32	Financial Instruments : Presentation
- Thai Accounting Standard No. 33	Earnings per Share
- Thai Accounting Standard No. 34	Interim Financial Reporting
- Thai Accounting Standard No. 36	Impairment of Assets

- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41	เรื่อง เกษตรกรรม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3	เรื่อง การรวมธุรกิจ
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4	เรื่อง สัญญาประกันภัย
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6	เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินรวม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมการงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15	เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง สัญญาเช่า
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25	เรื่อง ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14	เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

- Thai Accounting Standard No. 37	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
- Thai Accounting Standard No. 38	Intangible Assets
- Thai Accounting Standard No. 40	Investment Property
- Thai Accounting Standard No. 41	Agriculture
- Thai Financial Reporting Standard No. 1	First-time Adoption of Thai Financial Reporting Standards
- Thai Financial Reporting Standard No. 2	Share-Based Payment
- Thai Financial Reporting Standard No. 3	Business Combinations
- Thai Financial Reporting Standard No. 4	Insurance Contracts
- Thai Financial Reporting Standard No. 5	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
- Thai Financial Reporting Standard No. 6	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
- Thai Financial Reporting Standard No. 7	Financial Instruments : Disclosures
- Thai Financial Reporting Standard No. 8	Operating Segments
- Thai Financial Reporting Standard No. 9	Financial Instruments
- Thai Financial Reporting Standard No. 10	Consolidated Financial Statements
- Thai Financial Reporting Standard No. 11	Joint Arrangements
- Thai Financial Reporting Standard No. 12	Disclosure of Interests in Other Entities
- Thai Financial Reporting Standard No. 13	Fair Value Measurement
- Thai Financial Reporting Standard No. 15	Revenue from Contracts with Customers
- Thai Financial Reporting Standard No. 16	Leases
- Thai Standing Interpretation No. 10	Government Assistance-No Specific Relation to Operating Activities
- Thai Standing Interpretation No. 25	Income Taxes-Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
- Thai Standing Interpretation No. 29	Service Concession Arrangements : Disclosures
- Thai Standing Interpretation No. 32	Intangible Assets-Web Site Costs
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 1	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 5	Rights to Interest arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 7	Applying the Restatement Approach under TAS 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 10	Interim Financial Reporting and Impairment
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 12	Service Concession Arrangements
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 14	TAS 19 Employee benefits-The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction

- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 22 เรื่อง รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศและสิ่งตอบแทนรับหรือจ่ายล่วงหน้า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 23 เรื่อง ความไม่แน่นอนเกี่ยวกับวิธีการทางภาษีเงินได้

ผู้บริหารของบริษัทได้ประเมินและเห็นว่าการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นมาใช้ปฏิบัติมีผลกระทบต่องบการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ดังนี้

1. การจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญ
2. การจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียมีผลกระทบกับเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกำไรสะสมลดลงเป็นจำนวน 391.49 ล้านบาท จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินมาใช้ปฏิบัติ

6. ข้อมูลเพิ่มเติม

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561
		(ปรับปรุงใหม่)
เงินฝากธนาคารกระแสรายวัน	1,000.00	1,000.00
เงินฝากธนาคารออมทรัพย์	191,748,396.40	163,949,454.17
เงินฝากธนาคารประจำไม่เกิน 3 เดือน	153,180,770.38	2,331,522,764.51
ใบรับเงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	97,041,939.72	1,039,524,552.92
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	**441,972,106.50**	**3,534,997,771.60**

6.2 เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561
เงินฝากธนาคารประจำเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	3,495,950,503.44	1,408,980,299.40
ใบรับเงินฝากประจำเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	1,416,226,320.97	1,104,594,194.00
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	**4,912,176,824.41**	**2,513,574,493.40**

- Thai Financial Reporting Interpretation No. 16 Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 17 Distributions of Non-cash Assets to Owners
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 19 Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 20 Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 21 Levies
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 22 Foreign Currency Transactions and Advance Consideration
- Thai Financial Reporting Interpretation No. 23 Uncertainty over Income Tax Treatments

The Management of EGATi has assessed and concluded that the adoption of these new and revised Thai Financial Reporting Standards (TFRSs) are effective for the financial statements presented as at January 1, 2020 as follows :

1. The preparation of the separate financial statements has no significant impact.
2. The preparation of the financial statements in which the equity method is applied has an impact on the decrease in investment in associates and retained earnings in the amount of Baht 391.49 million from adopting the financial instruments standards.

6. Additional information

6.1 Cash and cash equivalents comprise ;

Unit : Baht

	2019	2018 (Reclassified)
Current account	1,000.00	1,000.00
Saving accounts	191,748,396.40	163,949,454.17
Fixed deposits not more than 3 months	153,180,770.38	2,331,522,764.51
Fixed deposit receipts not more than 3 months	97,041,939.72	1,039,524,552.92
Total cash and cash equivalents	**441,972,106.50**	**3,534,997,771.60**

6.2 Temporary investments comprise ;

Unit : Baht

	2019	2018
Fixed deposits more than 3 months but not more than 12 months	3,495,950,503.44	1,408,980,299.40
Fixed deposit receipts more than 3 months but not more than 12 months	1,416,226,320.97	1,104,594,194.00
Total temporary investments	**4,912,176,824.41**	**2,513,574,493.40**

6.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
กฟผ.	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	สปป. ลาว	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30
PT Adaro Indonesia	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 11.533

รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
6.3.1 ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	814,184.00	1,314,138.00
6.3.2 ลูกหนี้อื่น-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่	37,156.06	418,383.54
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	61,795.00	59,685.00
กฟผ.	8,085.00	14,085.00
6.3.3 เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
กฟผ.	832,940.54	499,189.50
6.3.4 เจ้าหนี้อื่น-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
เจ้าหนี้อื่น		
ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่	422,011.94	945,204.44
กฟผ.	78,722.54	1,821,659.66
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
กฟผ.	2,150,802.52	295,962.29
6.3.5 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
PT Adaro Indonesia	4,898,504,950.00	5,267,290,200.00
6.3.6 รายได้-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	4,585,346.00	6,403,329.94
PT Adaro Indonesia	375,669,869.21	1,486,290,150.86
6.3.7 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย		
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	22,148,187.13	25,429,281.58
กฟผ.	11,251,900.77	10,319,076.78

6.3 Related party transactions

Related parties to EGATi for the year ended December 31, 2019 are as follows :

Name of entity	Country of incorporation/ nationality	Nature of relationship
EGAT	Thailand	100% shareholding
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	Lao PDR	Associated company, EGATi has 30% shareholding
PT Adaro Indonesia	Republic of Indonesia	Associated company, EGATi has 11.533% shareholding

Related party transactions are as follows :

Unit : Baht

	2019	2018
6.3.1 Trade accounts receivable-related party comprise ;		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	814,184.00	1,314,138.00
6.3.2 Other accounts receivable-related party comprise ;		
Managements and officers	37,156.06	418,383.54
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	61,795.00	59,685.00
EGAT	8,085.00	14,085.00
6.3.3 Trade accounts payable-related party comprise ;		
EGAT	832,940.54	499,189.50
6.3.4 Other accounts payable-related party comprise ;		
Other accounts payable		
Managements and officers	422,011.94	945,204.44
EGAT	78,722.54	1,821,659.66
Accrued expenses		
EGAT	2,150,802.52	295,962.29
6.3.5 Accounts payable-related party comprise ;		
PT Adaro Indonesia	4,898,504,950.00	5,267,290,200.00
6.3.6 Revenues-related party comprise ;		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	4,585,346.00	6,403,329.94
PT Adaro Indonesia	375,669,869.21	1,486,290,150.86
6.3.7 Administrative expenses-related party comprise ;		
Directors and managements remuneration	22,148,187.13	25,429,281.58
EGAT	11,251,900.77	10,319,076.78

6.4 ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561
ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.1)		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	814,184.00	1,314,138.00
รวมลูกหนี้การค้า	**814,184.00**	**1,314,138.00**

6.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
ลูกหนี้อื่น-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.2)		
ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่	37,156.06	418,383.54
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	61,795.00	59,685.00
กฟผ.	8,085.00	14,085.00
	107,036.06	**492,153.54**
ลูกหนี้อื่น-กิจการร่วมทุน	57,782,596.79	21,511,469.66
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	195,058.79	403,254.81
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	60,926,141.11	19,430,004.48
ลูกหนี้กรมสรรพากร	51,103,697.33	27,858,423.09
รวมลูกหนี้อื่น	**170,114,530.08**	**69,695,305.58**

บริษัทได้ลงนาม Joint Development Agreement (JDA) 3 ฝ่าย เพื่อร่วมกันลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 โดยมีเงื่อนไขเกี่ยวกับความรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ ตามสัดส่วนการถือหุ้น ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 7.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีลูกหนี้อื่น-กิจการร่วมทุน ในส่วนของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (EGCO) เป็นจำนวนเงิน 39.67 ล้านบาท ตั้งแต่ปี 2559 ถึงปี 2562 เนื่องจากอยู่ระหว่างการพิจารณาข้อหารือของกรมสรรพากรประเด็นภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และภาษีมูลค่าเพิ่ม

6.6 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

6.6.1 ข้อมูลบริษัทร่วม

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ประเภทธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
บริษัทร่วม			2562	2561
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	สปป. ลาว	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	30	30
PT Adaro Indonesia	สาธารณรัฐ อินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	11.533	11.533

6.4 Trade accounts receivable comprise ;

Unit : Baht

	2019	2018
Trade accounts receivable-related party (Note 6.3.1)		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited		
Associate management services	814,184.00	1,314,138.00
Total trade accounts receivable	**814,184.00**	**1,314,138.00**

6.5 Other accounts receivable comprise ;

หน่วย : บาท

	2019	2018 (Reclassified)
Other accounts receivable-related party (Note 6.3.2)		
Managements and officers	37,156.06	418,383.54
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	61,795.00	59,685.00
EGAT	8,085.00	14,085.00
	107,036.06	**492,153.54**
Other accounts receivable-co-developer	57,782,596.79	21,511,469.66
Prepaid expenses	195,058.79	403,254.81
Accrued interest income	60,926,141.11	19,430,004.48
Revenue Department receivable	51,103,697.33	27,858,423.09
Total other accounts receivable	**170,114,530.08**	**69,695,305.58**

On June 10, 2016, EGATi singed Joint Development Agreement (JDA) between 3 parties to co-invest and jointly develop the Quang Tri 1 Thermal Power Project with the condition of project development cost responsibility, which allocate according to shareholding proportion as mentioned in Note 7.3.

As at December 31, 2019, the balance of other accounts receivable-co-developer in portion of Electricity Generating Public Company Limited (EGCO) from 2016 to 2019 is amount of Baht 39.67 million due to being under consideration of the Revenue Department's Withholding Tax and Value Added Tax (VAT) issues.

6.6 Investment in associates

6.6.1 Information of associated company

Company name	Country of incorporation/nationality	Business	Shareholding proportion (percentage)	
Associated company			**2019**	**2018**
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	Lao PDR	Generation and supply of electricity	30	30
PT Adaro Indonesia	Republic of Indonesia	Generation and supply of coal	11.533	11.533

บริษัทมีเงินลงทุนใน PT Adaro Indonesia ร้อยละ 11.533 ซึ่งบริษัทมีตัวแทนอยู่ในคณะกรรมการบริษัท (Board of Commissioner) จำนวน 1 คน จากทั้งหมดจำนวน 6 คน เพื่อควบคุมการบริหารงานของ Board of Directors โดยมีสิทธิออกเสียงจำนวน 1 เสียง

6.6.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

หน่วย : บาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
บริษัทร่วม	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	30	30	2,100,008,388.11	2,011,573,310.70	3,096,231,265.18	2,512,967,284.06	-	-
PT Adaro Indonesia	11.533	11.533	9,771,684,358.26	9,681,913,547.08	11,603,316,150.00	11,603,316,150.00	375,669,869.21	1,486,290,150.86
รวม			**11,871,692,746.37**	**11,693,486,857.78**	**14,699,547,415.18**	**14,116,283,434.06**	**375,669,869.21**	**1,486,290,150.86**

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน	
	2562	2562	2562	2561
ยอดยกมา	11,693,486,857.78	11,540,352,706.35	14,116,283,434.06	13,782,030,511.66
การเพิ่มทุน	583,263,981.12	334,252,922.40	583,263,981.12	334,252,922.40
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	287,546,149.00	1,379,028,786.04	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(336,971,939.97)	(52,160,418.77)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม				
การวัดมูลค่าของเงินลงทุนเผื่อขาย	21,963,232.73	(25,654,911.59)	-	-
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(1,925,665.08)	3,957,924.21	-	-
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	(375,669,869.21)	(1,486,290,150.86)	-	-
ยอดคงเหลือ	**11,871,692,746.37**	**11,693,486,857.78**	**14,699,547,415.18**	**14,116,283,434.06**

เงินลงทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2557 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้บรรลุข้อตกลงตามเงื่อนไขของผู้ให้สินเชื่อทางการเงินในการเจรจาเงินกู้กับสถาบันการเงิน เป็นผลให้สามารถเบิกเงินกู้เพื่อใช้ในโครงการแทนการใช้เงินลงทุนจากผู้ถือหุ้นจนกว่าสัดส่วนของเงินกู้ต่อเงินลงทุนจะเป็น 71 : 29 ซึ่งในปี 2562 อัตราส่วนเงินกู้ต่อเงินลงทุนได้ถึงอัตราส่วนที่กำหนด จึงได้มีการเพิ่มเงินลงทุนตามสัดส่วนการถือหุ้น จำนวน 18.884 ล้านเหรียญสหรัฐ

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุน จากเดิมจำนวน 2,627,600 หุ้น เป็น 3,000,000 หุ้น โดยส่วนของบริษัทจะมีหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 111,720 หุ้น รวมทั้งสิ้นจำนวน 900,000 หุ้น

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2562 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุน จากเดิมจำนวน 3,000,000 หุ้น เป็น 3,117,040 หุ้น โดยส่วนของบริษัทจะมีหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 35,112 หุ้น รวมทั้งสิ้นจำนวน 935,112 หุ้น

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้จดทะเบียนเพิ่มทุน จากเดิมจำนวน 3,117,040 หุ้น เป็น 3,140,000 หุ้น โดยส่วนของบริษัทจะมีหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 6,888 หุ้น รวมทั้งสิ้นจำนวน 942,000 หุ้น

EGATi has invested in PT Adaro Indonesia with a shareholding proportion of 11.533% which EGATi has 1 representative in the Board of Commissioners from total 6 representatives to control the management of Board of Directors which EGATi has 1 voting right.

6.6.2 Details of investment in associates

Unit : Baht

Company name	Shareholding proportion (percentage)		Equity method		Cost method		Dividend	
Associated company	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	30	30	2,100,008,388.11	2,011,573,310.70	3,096,231,265.18	2,512,967,284.06	-	-
PT Adaro Indonesia	11.533	11.533	9,771,684,358.26	9,681,913,547.08	11,603,316,150.00	11,603,316,150.00	375,669,869.21	1,486,290,150.86
Total			**11,871,692,746.37**	**11,693,486,857.78**	**14,699,547,415.18**	**14,116,283,434.06**	**375,669,869.21**	**1,486,290,150.86**

Movements in investment in associates can be analyzed as follows :

Unit : Baht

	Equity method		Cost method	
	2019	2018	2019	2018
Beginning balance	11,693,486,857.78	11,540,352,706.35	14,116,283,434.06	13,782,030,511.66
Additional investments	583,263,981.12	334,252,922.40	583,263,981.12	334,252,922.40
Share of profit from investment in associates	287,546,149.00	1,379,028,786.04	-	-
Currency translation differences	(336,971,939.97)	(52,160,418.77)	-	-
Share of other comprehensive income (loss) of associates				
Changes in fair value of available-for-sale financial assets	21,963,232.73	(25,654,911.59)	-	-
Remeasurements of defined benefit plans	(1,925,665.08)	3,957,924.21	-	-
Dividend income	(375,669,869.21)	(1,486,290,150.86)	-	-
Ending balance	**11,871,692,746.37**	**11,693,486,857.78**	**14,699,547,415.18**	**14,116,283,434.06**

Investment in Nam Ngiep 1 Power Company Limited

On September 11, 2014, Nam Ngiep 1 Power Company Limited achieved financial agreement which result in funding the loan to the project instead of money funded from share capital by the shareholders. Loan will be drawn down until debt to equity ratio reaches 71 : 29. In 2019, the debt to equity ratio has reached to the defined point, therefore EGATi has increased investment in associated company in the amount of USD 18.884 million.

On January 22, 2019, Nam Ngiep 1 Power Company Limited has increased the registered capital from 2,627,600 shares to 3,000,000 shares which EGATi has increased 111,720 shares, total amount of shares 900,000.

On August 5, 2019, Nam Ngiep 1 Power Company Limited has increased the registered capital from 3,000,000 shares to 3,117,040 shares which EGATi has increased 35,112 shares, total amount of shares 935,112.

On December 19, 2019, Nam Ngiep 1 Power Company Limited has increased the registered capital from 3,117,040 shares to 3,140,000 shares which EGATi has increased 6,888 shares, total amount of shares 942,000.

บริษัทได้จำนำหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่ในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด จำนวน 942,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 เหรียญสหรัฐ และวางหลักประกันสินเชื่อเป็นสิทธิในเงินปันผล และสิทธิอื่น ดอกผลและผลประโยชน์ทั้งหมดอันเกิดจากหุ้นดังกล่าว ไว้แก่สถาบันการเงินผู้ให้กู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด และเจ้าหนี้มีประกันรายอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีจำนวนหุ้นที่ชำระแล้ว จำนวน 942,000 หุ้น

เงินลงทุนใน PT Adaro Indonesia

บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Subscription Agreement) เพื่อซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 325 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วเป็นจำนวน 163.500 ล้านเหรียญสหรัฐ เทียบเท่ากับ 5,829.85 ล้านบาท และบริษัทจะชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 161.500 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2565-2570 เมื่อ PT Adaro Indonesia ได้บรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น ซึ่งบริษัทได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนและเจ้าหนี้ค่าหุ้นส่วนที่เหลือดังกล่าวไว้ในงบการเงินแล้ว ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 10.3

รายการป้องกันความเสี่ยงบริษัทร่วม

ตามมาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ฉบับที่ 9 เรื่อง Financial Instruments ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้มีการป้องกันความเสี่ยงโดยการเข้าทำธุรกรรมสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap : IRS) มีผลทำให้เกิดการป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

1. สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเกิดขาดทุน จำนวน 16.732 ล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ 532.57 ล้านบาท) ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ใช้อัตราถัวเฉลี่ยระหว่างงวด)

และ PT Adaro Indonesia ได้มีการป้องกันความเสี่ยงโดยการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงของราคาน้ำมัน โดยใช้ราคาของ GAS OIL-0.5 SINGAPORE-PLATTS ASIA-PACIFIC และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย มีผลทำให้เกิดการป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

1. สัญญาป้องกันความเสี่ยงราคาน้ำมันเกิดขาดทุน จำนวน 0.544 ล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ 17.47 ล้านบาท) ในงบกำไรขาดทุน และกำไร จำนวน 9.027 ล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ 283.38 ล้านบาท) ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

2. สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเกิดขาดทุน จำนวน 3.229 ล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ 103.37 ล้านบาท) ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ใช้อัตราถัวเฉลี่ยระหว่างงวด)

การจัดทำงบการเงินตามวิธีส่วนได้เสีย บริษัทมิได้รับรู้รายการป้องกันความเสี่ยงจากตราสารอนุพันธ์ในเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและส่วนแบ่งกำไรขาดทุนจากบริษัทร่วม เนื่องจากตามมาตรฐานการบัญชีไทยยังมิได้บังคับใช้มาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ฉบับที่ 9 เรื่อง Financial Instruments

EGATi has pledged all of shares in Nam Ngiep 1 Power Company Limited in amount of 942,000 shares at USD 100.00 per share and grant security over all related dividends and other rights, interests and benefits arising from such shares in favor of Nam Ngiep 1 Power Company Limited's lenders and other secured parties, as at December 31, 2019, EGATi has fully paid up share in amount of 942,000 shares.

Investment in PT Adaro Indonesia

EGATi has signed Subscription Agreement for purchase shares in PT Adaro Indonesia in amount of USD 325 million. On November 22, 2016, EGATi has paid for such share in amount of USD 163.500 million (approximately Baht 5,829.85 million) and EGATi will pay the remaining in amount of USD 161.500 million in 2022-2027 when PT Adaro Indonesia has met the conditions in Subscription Agreement as mentioned in Note 10.3.

Hedging items in associated company

According to International Financial Reporting Standard No. 9 on Financial Instruments, as at December 31, 2019, Nam Ngiep 1 Power Company Limited entered into Interest Rate Swap Contract (IRS) as hedge of its exposure as follows :

1. Interest Rate Swap Contract incurred losses of USD 16.732 million (approximately Baht 532.57 million) which recognized in the other comprehensive income (using the average rate during the period).

PT Adaro Indonesia entered into Fuel Hedging Contracts which are based on price on GAS OIL-0.5 SINGAPORE-PLATTS ASIA-PACIFIC and Interest Rate Swap Contract as hedges of its exposure as follows :

1. Fuel Hedging Contract incurred losses of USD 0.544 million (approximately Baht 17.47 million) which recognized in the profit and loss, and gains of USD 9.027 million (approximately Baht 283.38 million) in the other comprehensive income.

2. Interest Rate Swap Contract incurred losses of USD 3.229 million (approximately Baht 103.37 million) which recognized in the other comprehensive income (using the average rate during the period).

In the preparation of the financial statements under the equity method, EGATi does not recognize derivative transactions in the investment under the equity method and share of gains or losses from associates due to Thai Accounting Standards is not currently applicable for International Financial Reporting Standard No. 9 on Financial Instruments.

6.7 อุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	5,206,023.85	-	5,206,023.85
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	450,021.80	2,680,370.20	3,130,392.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	5,656,045.65	2,680,370.20	8,336,415.85
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	244,912.30	-	244,912.30
ขายและจำหน่าย	(1,010,847.80)	-	(1,010,847.80)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	4,890,110.15	2,680,370.20	7,570,480.35
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(4,095,247.07)	-	(4,095,247.07)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(359,944.14)	(490,544.45)	(850,488.59)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(4,455,191.21)	(490,544.45)	(4,945,735.66)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(393,795.30)	(536,074.05)	(929,869.35)
ขายและจำหน่าย	994,911.20	-	994,911.20
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(3,854,075.31)	(1,026,618.50)	(4,880,693.81)
ราคาตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	**1,200,854.44**	**2,189,825.75**	**3,390,680.19**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**1,036,034.84**	**1,653,751.70**	**2,689,786.54**

บริษัทได้รวมสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินอยู่ในอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	ยานพาหนะ	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
ราคาทุน	2,680,370.20	2,680,370.20
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,026,618.50)	(1,026,618.50)
ราคาตามบัญชี	**1,653,751.70**	**1,653,751.70**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
ราคาทุน	2,680,370.20	2,680,370.20
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(490,544.45)	(490,544.45)
ราคาตามบัญชี	**2,189,825.75**	**2,189,825.75**

6.7 Equipment comprise ;

Unit : Baht

	Furniture and office equipment	Vehicles	Total
Cost			
As at January 1, 2018	5,206,023.85	-	5,206,023.85
Additions during the year	450,021.80	2,680,370.20	3,130,392.00
As at December 31, 2018	5,656,045.65	2,680,370.20	8,336,415.85
Additions during the year	244,912.30	-	244,912.30
Disposal/write-off	(1,010,847.80)	-	(1,010,847.80)
As at December 31, 2019	4,890,110.15	2,680,370.20	7,570,480.35
Accumulated depreciation			
As at January 1, 2018	(4,095,247.07)	-	(4,095,247.07)
Depreciation for the year	(359,944.14)	(490,544.45)	(850,488.59)
As at December 31, 2018	(4,455,191.21)	(490,544.45)	(4,945,735.66)
Depreciation for the year	(393,795.30)	(536,074.05)	(929,869.35)
Disposal/write-off	994,911.20	-	994,911.20
As at December 31, 2019	(3,854,075.31)	(1,026,618.50)	(4,880,693.81)
Net book value			
As at December 31, 2018	**1,200,854.44**	**2,189,825.75**	**3,390,680.19**
As at December 31, 2019	**1,036,034.84**	**1,653,751.70**	**2,689,786.54**

EGATi's equipment has included finance lease asset as follows :

Unit : Baht

	Vehicles	Total
As at December 31, 2019		
Cost	2,680,370.20	2,680,370.20
Accumulated depreciation	(1,026,618.50)	(1,026,618.50)
Net book value	**1,653,751.70**	**1,653,751.70**
As at December 31, 2018		
Cost	2,680,370.20	2,680,370.20
Accumulated depreciation	(490,544.45)	(490,544.45)
Net book value	**2,189,825.75**	**2,189,825.75**

6.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์-งานระหว่างทำ	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	3,487,300.07	-	3,487,300.07
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	465,664.00	-	465,664.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,952,964.07	-	3,952,964.07
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	468,018.00	468,018.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	3,952,964.07	468,018.00	4,420,982.07
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(2,209,487.39)	-	(2,209,487.39)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(601,467.55)	-	(601,467.55)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(2,810,954.94)	-	(2,810,954.94)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(631,544.31)	-	(631,544.31)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	(3,442,499.25)	-	(3,442,499.25)
ราคาตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	**1,142,009.13**	**-**	**1,142,009.13**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**510,464.82**	**468,018.00**	**978,482.82**

6.9 ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ จำนวนเงิน 469.68 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557 และวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการให้สามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	**483,458,625.45**	**12,751,145.86**	**496,209,771.31**
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	11,350,670.37	7,501,339.39	18,852,009.76
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(28,228,237.41)	(102,964.00)	(28,331,201.41)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	**466,581,058.41**	**20,149,521.25**	**486,730,579.66**
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	513,039.32	24,270,698.97	24,783,738.29
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(40,283,862.24)	(1,551,779.41)	(41,835,641.65)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**426,810,235.49**	**42,868,440.81**	**469,678,676.30**

6.8 Intangible assets comprise ;

Unit : Baht

	Computer software	Computer software-work in process	Total
Cost			
As at January 1, 2018	3,487,300.07	-	3,487,300.07
Additions during the year	465,664.00	-	465,664.00
As at December 31, 2018	3,952,964.07	-	3,952,964.07
Additions during the year	-	468,018.00	468,018.00
As at December 31, 2019	3,952,964.07	468,018.00	4,420,982.07
Accumulated amortization			
As at January 1, 2018	(2,209,487.39)	-	(2,209,487.39)
Amortization for the year	(601,467.55)	-	(601,467.55)
As at December 31, 2018	(2,810,954.94)	-	(2,810,954.94)
Amortization for the year	(631,544.31)	-	(631,544.31)
As at December 31, 2019	(3,442,499.25)	-	(3,442,499.25)
Net book value			
As at December 31, 2018	**1,142,009.13**	**-**	**1,142,009.13**
As at December 31, 2019	**510,464.82**	**468,018.00**	**978,482.82**

6.9 Project development costs-for collection

As at December 31, 2019, EGATi has recognized project development costs-for collection in the amount of Baht 469.68 million of the Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project and Quang Tri 1 Thermal Power Project. These costs are occurred after the principle of project investment was approved by the Minister of Energy on November 21, 2014 and May 16, 2016 respectively and agreed by Project Management Committee to reimburse after establishment of the project company as follows :

Unit : Baht

	Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project	Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project	Total
Balance at January 1, 2018	**483,458,625.45**	**12,751,145.86**	**496,209,771.31**
Additions during the year	11,350,670.37	7,501,339.39	18,852,009.76
Loss on foreign exchange rate	(28,228,237.41)	(102,964.00)	(28,331,201.41)
Balance at December 31, 2018	**466,581,058.41**	**20,149,521.25**	**486,730,579.66**
Additions during the year	513,039.32	24,270,698.97	24,783,738.29
Loss on foreign exchange rate	(40,283,862.24)	(1,551,779.41)	(41,835,641.65)
Balance at December 31, 2019	**426,810,235.49**	**42,868,440.81**	**469,678,676.30**

6.10 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

6.10.1 สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

หน่วย : บาท

	2562	2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**1,301,535.96**	**1,057,661.83**

6.10.2 การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

หน่วย : บาท

	2561	กำไรหรือขาดทุน	2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :			
ผลประโยชน์พนักงาน	1,069,899.40	234,899.40	1,304,798.80
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	11,956.88	7,418.88	19,375.76
รวม	**1,081,856.28**	**242,318.28**	**1,324,174.56**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :			
อุปกรณ์	24,194.45	(1,555.85)	22,638.60
รวม	**24,194.45**	**(1,555.85)**	**22,638.60**
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**1,057,661.83**	**243,874.13**	**1,301,535.96**

6.11 เจ้าหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.3)		
กฟผ.		
งานบริการบริษัท	832,940.54	499,189.50
	832,940.54	**499,189.50**
เจ้าหนี้การค้า-บุคคลหรือกิจการอื่น		
ค่าจ้างที่ปรึกษา	1,247,298.94	2,019,447.32
	1,247,298.94	2,019,447.32
รวมเจ้าหนี้การค้า	**2,080,239.48**	**2,518,636.82**

6.10 Deferred income taxes

6.10.1 Deferred tax assets and liabilities

Unit : Baht

	2019	2018
Net deferred tax assets	1,301,535.96	1,057,661.83

6.10.2 Movements in deferred tax assets and liabilities

Unit : Baht

	2018	Profit or loss	2019
Deferred tax assets :			
Employee benefits	1,069,899.40	234,899.40	1,304,798.80
Finance lease liabilities	11,956.88	7,418.88	19,375.76
Total	**1,081,856.28**	**242,318.28**	**1,324,174.56**
Deferred tax liabilities :			
Equipment	24,194.45	(1,555.85)	22,638.60
Total	**24,194.45**	**(1,555.85)**	**22,638.60**
Net deferred tax assets	**1,057,661.83**	**243,874.13**	**1,301,535.96**

6.11 Trade accounts payable comprise ;

Unit : Baht

	2019	2018
Trade accounts payable-related party (Note 6.3.3)		
EGAT		
Service expenses	832,940.54	499,189.50
	832,940.54	**499,189.50**
Trade accounts payable-non-related party		
Consultant fees	1,247,298.94	2,019,447.32
	1,247,298.94	2,019,447.32
Total trade accounts payable	**2,080,239.48**	**2,518,636.82**

6.12 เจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561
เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.4)		
กฟผ.		
ค่าบัตรโดยสารเครื่องบิน	78,135.00	995,084.67
ค่าเช่ารถประจำตำแหน่งของผู้บริหาร	-	43,014.00
ค่าใช้จ่ายเดินทางพนักงาน กฟผ.	-	29,791.68
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	587.54	753,769.31
	78,722.54	**1,821,659.66**
เจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.4)	**422,011.94**	**945,204.44**
เจ้าหนี้อื่น-บุคคลหรือกิจการอื่น	**5,650,083.62**	**1,386,722.32**
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.4)		
กฟผ.		
งานบริการบริษัท	866,241.57	159,243.07
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	387,550.00	43,435.00
ค่าเช่ารถประจำตำแหน่งของผู้บริหาร	43,014.00	-
ค่าจ้างบริการงานสนับสนุนและวิเคราะห์ข้อมูลถ่านหิน	743,650.00	-
ค่าจ้างอื่น ๆ	104,742.30	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,604.65	93,284.22
	2,150,802.52	**295,962.29**
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วย		
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	8,103,665.87	1,532,279.23
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	13,568,548.06	22,336,530.37
ค่าจ้างอื่น ๆ	882,832.68	8,215,863.44
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,507,669.51	1,597,415.80
	24,062,716.12	**33,682,088.84**
รวมเจ้าหนี้อื่น	**32,364,336.74**	**38,131,637.55**

6.13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2562	2561
เงินมัดจำรับและเงินค้ำประกัน	334,972.33	548,192.10
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	546,484.71	514,419.11
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	**881,457.04**	**1,062,611.21**

6.12 Other accounts payable comprise ;

Unit : Baht

	2019	2018
Other accounts payable-related party, entity (Note 6.3.4)		
EGAT		
Airfares	78,135.00	995,084.67
Car rental for executives	-	43,014.00
Travelling expenses-EGAT's employees	-	29,791.68
Other expenses	587.54	753,769.31
	78,722.54	**1,821,659.66**
Other accounts payable-related party, individuals (Note 6.3.4)	**422,011.94**	**945,204.44**
Other accounts payable-non-related party	**5,650,083.62**	**1,386,722.32**
Accrued expenses-related party (Note 6.3.4)		
EGAT		
Service expenses	866,241.57	159,243.07
Travelling expenses	387,550.00	43,435.00
Car rental for executives	43,014.00	-
Service fees for supporting and analyzing coal data	743,650.00	-
Other service fees	104,742.30	-
Other expenses	5,604.65	93,284.22
	2,150,802.52	**295,962.29**
Other accrued expenses comprise ;		
Project development expenses	8,103,665.87	1,532,279.23
Employee expenses	13,568,548.06	22,336,530.37
Other service fees	882,832.68	8,215,863.44
Other expenses	1,507,669.51	1,597,415.80
	24,062,716.12	**33,682,088.84**
Total other accounts payable	**32,364,336.74**	**38,131,637.55**

6.13 Other current liabilities comprise ;

Unit : Baht

	2019	2018
Deposit received and security guarantee	334,972.33	548,192.10
Withholding tax	546,484.71	514,419.11
Total other current liabilities	**881,457.04**	**1,062,611.21**

6.14 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงานที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
ยอดยกมา	5,349,497.00	4,252,366.00
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,014,013.00	969,560.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	160,484.00	127,571.00
ยอดคงเหลือ	**6,523,994.00**	**5,349,497.00**

ค่าใช้จ่ายซึ่งได้แสดงอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,014,013.00	969,560.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	160,484.00	127,571.00
รวม	**1,174,497.00**	**1,097,131.00**

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	ร้อยละต่อปี	
อัตราคิดลด	3	
อัตราเงินเฟ้อ		
ดัชนีราคาผู้บริโภค	3	
อัตราการลาออกของพนักงาน	4	สำหรับพนักงานอายุไม่เกิน 49 ปี
	0	สำหรับพนักงานอายุ 50 ปีขึ้นไป
อัตราการขึ้นเงินเดือนของพนักงาน	6-8	
วันลาพักผ่อนคงเหลือ	1.5 วัน/ปี	(สูงสุด 30 วัน)
อัตรามรณะ ใช้ตาราง	TMO17	(ตารางมรณะไทยปี 2560)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	อัตราเพิ่มขึ้น 1%	**อัตราลดลง 1%**
อัตราคิดลด	(887,537.00)	1,107,291.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1,053,665.00	(867,588.00)

6.14 Non-current provisions for employee benefits

As at December 31, 2019, Non-current provisions for employee benefits as shown in the statements of financial position comprise of;

Unit : Baht

	2019	2018
Beginning balance	5,349,497.00	4,252,366.00
Current service costs	1,014,013.00	969,560.00
Interest costs	160,484.00	127,571.00
Ending balance	**6,523,994.00**	**5,349,497.00**

Expenses included in administrative expenses for the year ended December 31, are as follows:

Unit : Baht

	2019	2018
Current service costs	1,014,013.00	969,560.00
Interest costs	160,484.00	127,571.00
Total	**1,174,497.00**	**1,097,131.00**

Principal actuarial assumptions

	Annual percentage	
Discount rate	3	
Inflation rate		
Consumer price index	3	
Turnover rate	4	For the employees not over 49 years old
	0	For the employees 50 years old or more
Salary increasing rate	6-8	
Accrual of unutilized leave	1.5 days/annum	(Maximum 30 days)
Mortality rate (by table)	TMO17	(Thai mortality tables in 2017)

Sensitivity analysis of principal actuarial assumptions used in determining the present value of benefit obligations as at December 31, 2019 are as follows :

Unit : Baht

	Increase (decrease) in present value of the obligation	
	Increase 1%	Decrease 1%
Discount rate	(887,537.00)	1,107,291.00
Salary increasing rate	1,053,665.00	(867,588.00)

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 คณะกรรมการแรงงานได้ออกประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4) ซึ่งได้เผยแพร่ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2562 โดยให้ปรับเพิ่มอัตราค่าชดเชยกรณีนายจ้างให้ออกจากงานโดยไม่มีความผิด สำหรับลูกจ้างที่ทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ให้ได้รับไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน และปรับเพิ่มเงินเพื่อตอบแทนความชอบในการทำงานสำหรับลูกจ้างผู้ได้ปฏิบัติงานในช่วงก่อนเกษียณอายุติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป เป็นจำนวนเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน โดยให้มีผลใช้บังคับแก่ลูกจ้างที่ต้องพ้นจากตำแหน่งเพราะเหตุเกษียณอายุตามข้อบังคับ ข้อกำหนด ระเบียบหรือคำสั่งของนายจ้างตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2562 เป็นต้นไป

บริษัทจำเป็นต้องพิจารณาทบทวนข้อสมมติที่ใช้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายหลังการนำเสนองบการเงินปี 2562 อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของบริษัทได้ประเมินและเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่องบการเงินอย่างมีสาระสำคัญ

6.15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หน่วย : บาท

	2562	2561
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,930,012.50	2,555,962.50
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(179,382.05)	(306,352.34)
	1,750,630.45	2,249,610.16
หัก หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(531,206.03)	(498,979.71)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	**1,219,424.42**	**1,750,630.45**

หน่วย : บาท

	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
ไม่เกิน 1 ปี	625,950.00	625,950.00	(94,743.97)	(126,970.29)	531,206.03	498,979.71
1-5 ปี	1,304,062.50	1,930,012.50	(84,638.08)	(179,382.05)	1,219,424.42	1,750,630.45
รวม	**1,930,012.50**	**2,555,962.50**	**(179,382.05)**	**(306,352.34)**	**1,750,630.45**	**2,249,610.16**

6.16 ทุนเรือนหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทมีทุนจดทะเบียนมูลค่า 12,197.40 ล้านบาท เป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,219.74 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท และชำระเต็มมูลค่าแล้ว โดย กฟผ. ถือหุ้นในสัดส่วน 99.99% และในส่วนที่เหลือเป็นของ กฟผ. โดยมอบหมายให้ผู้บริหาร กฟผ. ถือแทน

On September 25, 2019, the Labour Committee has issued the State Enterprise Labour Relations Commission's minimum standards of conditions of employment for state enterprises (No. 4), which was published in the Government Gazette on September 26, 2019, by increasing the severance pay rate in case of layoff without fault for an employee who has worked for a continuous period of twenty years and more shall be paid for the amount of not less than the last rate of wages for four hundred days and increasing the special severance pay for an employee who has worked before retirement for a continuous period of twenty years and more shall be paid for the amount of equal to the last rate of wages for four hundred days, these standards are effective for an employee who retired from retirement due to regulations, rules or the order of the employer's order from September 30, 2019, onwards.

EGATi is required to review the assumptions that used to estimate the provisions for employee benefits. EGATi is in process of hiring actuarial experts and expects to be completed after the financial statements reporting in 2019. However, the management has assessed and determined there is no significant impact on the financial statements.

6.15 Finance lease liabilities

Unit : Baht

	2019	2018
Finance lease liabilities	1,930,012.50	2,555,962.50
Less : Deferred interest expenses	(179,382.05)	(306,352.34)
	1,750,630.45	2,249,610.16
Less : Current portion	(531,206.03)	(498,979.71)
Finance lease liabilities-net of current portion	**1,219,424.42**	**1,750,630.45**

Unit : Baht

	Finance lease liabilities		Deferred interest expenses		Net	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Within 1 year	625,950.00	625,950.00	(94,743.97)	(126,970.29)	531,206.03	498,979.71
1-5 years	1,304,062.50	1,930,012.50	(84,638.08)	(179,382.05)	1,219,424.42	1,750,630.45
Total	**1,930,012.50**	**2,555,962.50**	**(179,382.05)**	**(306,352.34)**	**1,750,630.45**	**2,249,610.16**

6.16 Share capital

As at December 31, 2019 and 2018, EGATi's registered paid-up capital was Baht 12,197.40 million which consisted of 1,219.74 million ordinary shares at Baht 10 per share. In this regard, 99.99% of share capital was held by EGAT, the remaining was assigned by EGAT to be held by EGAT's executives.

6.17 สำรองตามกฎหมาย

หน่วย : บาท

	2562	2561
ยอดยกมา	125,110,900.00	-
กำไรสะสมจัดสรรระหว่างปี	58,292,248.30	125,110,900.00
ยอดคงเหลือ	**183,403,148.30**	**125,110,900.00**

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 อนุมัติให้จัดสรรกำไรสุทธิประจำปี 2561 จำนวน 58.29 ล้านบาท เป็นสำรองตามกฎหมาย ทั้งนี้ เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทและบทบัญญัติของกฎหมายที่กำหนดให้บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีจำนวนถึงร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนบริษัท สำรองตามกฎหมายนี้ไม่สามารถนำไปจัดสรรได้

6.18 รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
รายได้จากการให้บริการ-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.6)		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	4,585,346.00	6,403,329.94
รวมรายได้จากการให้บริการ	**4,585,346.00**	**6,403,329.94**

6.19 รายได้อื่น ๆ

รายได้อื่น ๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
รายได้ค่าปรับ	42,304.84	16,559.82
อื่น ๆ	494,110.69	221,921.73
รวมรายได้อื่น ๆ	**536,415.53**	**238,481.55**

6.20 ต้นทุนการให้บริการ

ต้นทุนการให้บริการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	3,270,818.32	4,085,799.41
รวมต้นทุนการให้บริการ	3,270,818.32	4,085,799.41

6.17 Legal reserve

Unit : Baht

	2019	2018
Beginning balance	125,110,900.00	-
Appropriated retained earnings during the year	58,292,248.30	125,110,900.00
Ending balance	**183,403,148.30**	**125,110,900.00**

According to the resolution of the annual general meeting of the shareholders for the year 2019 held on April 23, 2019, the shareholders approved the distribution of net profit in 2018 for a legal reserve in the amount of Baht 58.29 million. EGATi is required to set aside as a legal reserve at least 5% of its net profit, less any accumulated deficit brought forward (if any) until the reserve is not less than 10% of the registered capital, which comply with EGATi's regulation and law. The legal reserve is non-distributable.

6.18 Revenue from services

Revenue from services for the year ended December 31, are as follows :

Unit : Baht

	2019	2018
Revenue from services-related party (Note 6.3.6)		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited		
Management services agreement	4,585,346.00	6,403,329.94
Total revenue from services	**4,585,346.00**	**6,403,329.94**

6.19 Other income-others

Other income-others for the year ended December 31, are as follows :

Unit : Baht

	2019	2018
Penalty	42,304.84	16,559.82
Others	494,110.69	221,921.73
Total other income-others	**536,415.53**	**238,481.55**

6.20 Cost of services

Cost of services for the year ended December 31, are as follows :

Unit : Baht

	2019	2018
Associate management service expenses	3,270,818.32	4,085,799.41
Total cost of services	3,270,818.32	4,085,799.41

6.21 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6.3.7)		
กฟผ.		
งานบริการบริษัท	9,812,440.47	6,099,624.23
ค่าเช่ารถประจำตำแหน่งของผู้บริหาร	516,168.00	516,168.00
ค่าจ้างงานสำรวจ-โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)	74,900.00	189,404.55
ค่าจ้างที่ปรึกษา-โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1	-	3,513,880.00
ค่าจ้างบริการงานสนับสนุนและวิเคราะห์ข้อมูลถ่านหิน	743,650.00	-
ค่าจ้างอื่น ๆ	104,742.30	-
	11,251,900.77	**10,319,076.78**
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	86,365,306.83	88,521,936.26
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	24,040,880.47	12,714,510.53
ค่าบริหารงานบริษัทร่วมทุน/ในเครือ	4,066,068.79	3,058,132.15
ค่าจ้างอื่น ๆ	6,241,492.48	14,532,614.76
ค่าใช้จ่ายเดินทางคณะกรรมการบริษัท	7,176,580.27	4,485,550.07
อื่น ๆ	20,433,259.67	26,973,427.54
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	**159,575,489.28**	**160,605,248.09**

ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 24.04 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นค่าจ้างที่ปรึกษา จำนวน 12.67 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายเดินทาง จำนวน 7.57 ล้านบาท

6.22 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	86,881,474.83	89,038,104.26
ค่าจ้างบุคคลภายนอก	16,158,675.25	21,425,236.94
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	24,436,780.47	16,417,795.08
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,561,413.66	1,451,956.14
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	33,934,933.68	36,500,982.54
รวมค่าใช้จ่ายตามลักษณะ	**162,973,277.89**	**164,834,074.96**

6.21 Administrative expenses

Administrative expenses for the year ended December 31, are as follows :

Unit : Baht

	2019	2018
Administrative expenses-related party (Note 6.3.7)		
EGAT		
Service expenses	9,812,440.47	6,099,624.23
Car rental for executives	516,168.00	516,168.00
Survey fees-Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project	74,900.00	189,404.55
Consultant fees-Quang Tri 1 Thermal Power Project	-	3,513,880.00
Service fees for supporting and analyzing coal data	743,650.00	-
Other service fees	104,742.30	-
	11,251,900.77	**10,319,076.78**
Employee expenses	86,365,306.83	88,521,936.26
Project development expenses	24,040,880.47	12,714,510.53
Associate administrative expenses	4,066,068.79	3,058,132.15
Other service fees	6,241,492.48	14,532,614.76
Committee travelling expenses	7,176,580.27	4,485,550.07
Others	20,433,259.67	26,973,427.54
Total administrative expenses	**159,575,489.28**	**160,605,248.09**

Project development expenses for the year ended December 31, 2019 in the amount of Baht 24.04 million ; mostly are consultant fees amounted of Baht 12.67 million and travelling expenses amounted of Baht 7.57 million.

6.22 Expenses by nature

Expenses by nature for the year ended December 31, are as follows :

Unit : Baht

	2019	2018
Employee expenses	86,881,474.83	89,038,104.26
Outsourcing costs	16,158,675.25	21,425,236.94
Project development expenses	24,436,780.47	16,417,795.08
Depreciation and amortization	1,561,413.66	1,451,956.14
Other expenses	33,934,933.68	36,500,982.54
Total expenses by nature	**162,973,277.89**	**164,834,074.96**

6.23 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	2562	2561
ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน	83,337,138.53	297,813,196.59
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(243,874.13)	(248,694.64)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**83,093,264.40**	**297,564,501.95**

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคูณกับภาษีของประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
กำไรก่อนภาษีเงินได้	401,442,242.98	1,463,409,467.86
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ	20	20
ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้	80,288,448.60	292,681,893.57
ผลกระทบ :		
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษีได้และรายได้และค่าใช้จ่าย ที่รับรู้ต่างงวดกันระหว่างบัญชีและภาษี	3,092,747.18	5,219,746.47
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(287,931.38)	(337,138.09)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	**83,093,264.40**	**297,564,501.95**

อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงถัวเฉลี่ยที่ใช้สำหรับบริษัท ปี 2562 และปี 2561 คือ อัตราร้อยละ 20.70 และ 20.33 ตามลำดับ

6.24 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรสุทธิที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น	230,225,258.37	1,058,583,601.09	318,348,978.58	1,165,844,965.91
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หน่วย : หุ้น)	1,219,740,000.00	1,219,740,000.00	1,219,740,000.00	1,219,740,000.00
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	**0.19**	**0.87**	**0.26**	**0.96**

6.23 Income tax expenses

Income tax expenses for the year ended December 31, are as follow :

Unit : Baht

	2019	2018
Current income tax	83,337,138.53	297,813,196.59
Deferred income tax	(243,874.13)	(248,694.64)
Total income tax expenses	**83,093,264.40**	**297,564,501.95**

The income tax on profit before tax differs from the theoretical amount that would arise using the basic tax rate of the home country as follows :

Unit : Baht

	Separate financial statements	
	2019	2018
Profit before income taxes	401,442,242.98	1,463,409,467.86
Tax calculated at a tax rate of	20%	20%
The result of the accounting profit multiplied by the income tax rate	80,288,448.60	292,681,893.57
Tax effect of :		
Nondeductible expenses and income and expenses recognized in the different periods between accounting and tax	3,092,747.18	5,219,746.47
Expenses deductible at a greater amount	(287,931.38)	(337,138.09)
Income tax expenses	**83,093,264.40**	**297,564,501.95**

The average effective tax rate for EGATi in 2019 and 2018 were 20.70% and 20.33%, respectively.

6.24 Basic earnings per share

Basic earnings per share for the year ended December 31, are as follows :

Unit : Baht

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
Net profit attributable to shareholders' equity	230,225,258.37	1,058,583,601.09	318,348,978.58	1,165,844,965.91
Weighted average number of the ordinary shares (unit : shares)	1,219,740,000.00	1,219,740,000.00	1,219,740,000.00	1,219,740,000.00
Basic earnings per share	**0.19**	**0.87**	**0.26**	**0.96**

7. บันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding : MOU) และบันทึกข้อตกลง (Memorandum of Agreement : MOA)

7.1 การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) และบันทึกข้อตกลง (MOA) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2549 ได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจ 2 ฝ่ายระหว่าง กฟผ. และ Sinohydro Corporation Limited (SINOHYDRO) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะร่วมมือกันพัฒนา ลงทุนและบริหารโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยีในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

ต่อมาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 กฟผ. ได้จัดตั้งบริษัทโดย กฟผ. เป็นผู้ถือหุ้นและมีหนังสือขอความเห็นชอบจากกระทรวงพลังงานเพื่อให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี สืบต่อจาก กฟผ. และกระทรวงพลังงานเห็นชอบเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2551

ต่อมาผู้ร่วมพัฒนาทั้งสองฝ่ายได้ต่ออายุบันทึกความเข้าใจดังกล่าวออกไป 3 ฉบับ คือ ฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2550 ฉบับที่ 2 วันที่ 10 มีนาคม 2551 และฉบับที่ 3 วันที่ 25 ธันวาคม 2551 ซึ่งฉบับสุดท้าย มีอายุ 2 ปี นับจากวันลงนาม และเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2553 บริษัทจึงได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจฉบับที่ 4 กับ SINOHYDRO เพื่อต่ออายุบันทึกความเข้าใจฉบับเดิมออกไปอีกจนถึงมีการทำสัญญา Joint Venture Agreement รวมทั้งมีการแก้ไขเงื่อนไขบางประการในการบันทึกความเข้าใจ

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) 4 ฝ่าย กับ

1. Department of Hydropower Planning Ministry of Electric Power No. (1), the Union of Myanmar (DHPP)
2. Sinohydro Corporation Limited, the People's Republic of China (SINOHYDRO)
3. International Group of Entrepreneur Company Limited, the Union of Myanmar (IGOEC)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรมและการลงทุนพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี ในปัจจุบันยังคงมีการขัดแย้งระหว่างชนกลุ่มน้อยบริเวณที่ตั้งโครงการ ฝ่ายบริหารจึงชะลอการพัฒนาโครงการไปก่อน

7.2 การลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ (Joint Development Memorandum of Understanding : JD-MOU) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ 3 ฝ่าย กับ

1. China Three Gorges Corporation (CTGC)
2. International Group of Entrepreneurs Company Limited (IGOEC)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) ที่สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาซึ่งบริษัทมีหน้าที่ศึกษาเกี่ยวกับสายส่ง และส่วนอื่น ๆ ของโครงการเพื่อสามารถเชื่อมโยงกับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยและการจัดหาเงินทุนในกรณีที่จำเป็น รวมทั้งมีหน้าที่ร่วมกับ CTGC ที่จะรับผิดชอบในเรื่อง EIA และ O&M

ทั้งนี้ ผู้ร่วมพัฒนาโครงการจะต้องจัดทำและนำส่ง Feasibility Study ต่อรัฐบาลสหภาพเมียนมา และหากได้รับความเห็นชอบจึงจะมีการเจรจาและลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) และจัดตั้งบริษัทร่วมทุนต่อไป

7. Memorandum of Understanding (MOU) and Memorandum of Agreement (MOA)

7.1 MOU and MOA for Hutgyi Hydropower Project

On June 26, 2006, EGAT and Sinohydro Corporation Limited (SINOHYDRO), the People's Republic of China signed a bilateral MOU in cooperation with the development of Hutgyi Hydropower Project in the Republic of the Union of Myanmar.

Later, on December 18, 2007, EGAT has established EGATi as a wholly-owned subsidiary and an investing arm of EGAT. On June 26, 2008, the Ministry of Energy of Thailand approved EGAT's letter requesting the transfer of Hutgyi Hydropower Project development from EGAT to EGATi.

Both parties later extended the aforementioned MOU for 3 additional times on April 25, 2007, March 10, 2008 and December 25, 2008 respectively. The last extension indicated a validity period for 2 years from the effective date. Then, on December 24, 2010, the 4th MOU extension, with some modifications in terms and conditions, was signed between EGATi and SINOHYDRO which will be effective until the signing of the Joint Venture Agreement (JVA).

On April 24, 2010, EGATi entered into a 4-party MOA with :

1. Department of Hydropower Planning Ministry of Electric Power No. (1), the Union of Myanmar (DHPP)
2. Sinohydro Corporation Limited, the People's Republic of China (SINOHYDRO)
3. International Group of Entrepreneur Company Limited, the Union of Myanmar (IGOEC)

The aim is for joint engineering and financial feasibility study for development of the Hutgyi Hydropower Project.

There are still conflicts among ethnic minorities in the Project areas. Management of EGATi agreed to delay development of this Project.

7.2 Joint Development Memorandum of Understanding (JD-MOU) for Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project

On November 11, 2010, EGATi entered into a Joint Development MOU with

1. China Three Gorges Corporation (CTGC)
2. International Group of Entrepreneurs Company Limited (IGOEC)

The objective of JD-MOU was to jointly develop the Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project in the Republic of the Union of Myanmar. EGATi will be responsible for the Transmission Line and Power System Study for connection to Thailand's power grid as well as the project finance if required. Furthermore, EGATi and CTGC shall be responsible for EIA and O & M for the project.

In order that, all parties of the project's development shall prepare and submit the feasibility study report to the government of Republic of the Union of Myanmar and once approved, the parties will enter into a Memorandum of Agreement (MOA) and establish a Joint Venture Company.

7.3 การลงนามความร่วมมือในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ในประเทศเวียดนาม

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554 มีการลงนาม MOU ระหว่างบริษัทกับ People's Committee of Quang Tri Province (PCQT) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบันทึกความเข้าใจและกำหนดกรอบระหว่างทั้งสองฝ่ายในการร่วมมือศึกษาแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ในการวิเคราะห์ความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ การเงิน เทคนิค และสิ่งแวดล้อมในการที่บริษัทจะเข้าร่วมพัฒนาโครงการเพื่อให้เกิดประโยชน์กับทั้งสองฝ่าย หากมีความเป็นไปได้และข้อเสนอโครงการได้รับการอนุมัติจากรัฐบาลเวียดนาม PCQT จะร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้บริษัทสามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้

เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว บริษัทรับผิดชอบในการดำเนินการสำรวจ ศึกษาความเหมาะสม ประเมินความเป็นไปได้ในด้านต่าง ๆ ในการพัฒนาโครงการ และส่งมอบรายงานเพื่อยื่นความประสงค์ในการดำเนินโครงการแก่ PCQT, Ministry of Industry and Trade, Government of Vietnam (MOIT)

ทั้งนี้ แต่ละฝ่ายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของตัวเอง (Internal Costs) และทั้งสองฝ่ายเห็นควรให้บริษัทหรือบริษัทร่วมทุนที่จัดตั้งขึ้นรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (External Costs) โดยวิธีการชำระเงินค่าพัฒนาโครงการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (External Costs) และสัญญาที่เกี่ยวข้องภายใต้ MOU ฉบับนี้ ต้องได้รับการอนุมัติจากบริษัท

เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2556 บริษัทได้รับการอนุมัติจากรัฐบาลเวียดนามให้เป็นผู้พัฒนาโครงการและดำเนินการโครงการตามรูปแบบ Build-Operate-Transfer (BOT) โดยได้รับการสนับสนุนจาก MOIT และ PCQT

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้ชะลอการลงนาม MOU ระหว่างบริษัท กับ MOIT เป็นเวลาประมาณ 6 เดือน เพื่อหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการ

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557 บริษัทได้ลงนาม MOU ร่วมกับ MOIT ที่กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายของประเทศเวียดนามกำหนด และเพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินการโครงการ ระหว่าง MOIT และบริษัท ต่อมาบริษัทได้ลงนาม MOU ฉบับใหม่เพื่อขยายระยะเวลา MOU ฉบับเดิม ในวันที่ 6 มีนาคม 2560

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2557 บริษัทได้ลงนามสัญญาจ้าง Power Engineering Consulting Joint Stock Company 2 (PECC2) เพื่อจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมและรายงานศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Feasibility Study and Environmental Impact Assessment Report (F/S & EIA)) เพื่อเสนอรัฐบาลเวียดนาม โดยในรายงานดังกล่าวใช้เทคโนโลยี Supercritical (SC) ซึ่งในวันที่ 8 ตุลาคม 2558 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Ministry of Natural Resources and Environment หรือ MONRE) ได้อนุมัติรายงานศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ส่วนรายงานศึกษาความเหมาะสม (F/S) อยู่ระหว่างการพิจารณาของ MOIT และยังไม่ได้รับอนุมัติ

ต่อมาวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) ได้ประกาศเกี่ยวกับนโยบายการให้กู้เงินของ Export-Credit Agency (ECA) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 คือ เกณฑ์ในการปล่อยเงินกู้ของ ECA สำหรับโครงการที่มีกำลังผลิตมากกว่า 500 MW ขึ้นไปให้เลือกใช้เทคโนโลยี Ultra-Supercritical (USC) จากเดิมที่กำหนดให้สามารถใช้เทคโนโลยี SC ได้ บริษัทจึงต้องแก้ไขรายงานศึกษาความเหมาะสม (F/S) และรายงานศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจาก SC เป็น USC เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการให้กู้เงินของ ECA โดยเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 MONRE ได้อนุมัติรายงานศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฉบับที่แก้ไขเทคโนโลยีจาก SC เป็น USC และในวันที่ 7 ธันวาคม 2559 MOIT อนุมัติรายงานศึกษาความเหมาะสมฉบับที่แก้ไขเทคโนโลยีจาก SC เป็น USC

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2557 บริษัทได้ลงนาม MOU ร่วมกับ PCQT ที่จังหวัดกวางจิ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และกำหนดขอบเขตการดำเนินการโครงการระหว่าง PCQT และบริษัท

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ลงนาม MOU กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (EGCO) เพื่อเป็นผู้ร่วมทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 อย่างเป็นทางการ โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการของผู้ร่วมทุนร้อยละ 30

7.3 MOU for Cooperation in the Development of Quang Tri 1 Thermal Power Project, Vietnam

On December 8, 2011, an MOU was signed between EGATi and People's Committee of Quang Tri Province (PCQT) to set a scope of feasibility study regarding the commercial, financial, technical and environmental aspects in the joint cooperation for mutual benefits. If the project is feasible and Government of Vietnam approves this project, PCQT would cooperate with related ministries in supporting EGATi for further processes.

To support this project, EGATi is responsible for conducting survey and feasibility studies to develop the project in order to submit the project proposal to PCQT, Ministry of Industry and Trade (MOIT), and Government of Vietnam.

Each party will bear its own internal costs and both parties have agreed that the external costs will be ultimately borne by a new established Joint Venture Company. The method of project development cost reimbursement and external costs payment as well as related agreements under this MOU shall be approved by EGATi.

On August 12, 2013, EGATi was approved by the Vietnamese government to be the project developer. The project shall be operated in a form of Build-Operate-Transfer (BOT) with the support from MOIT and PCQT.

On December 17, 2013, EGATi's Board of Directors had resolution to delay the signing of MOU between EGATi and MOIT for about 6 months to find solutions for proportion of project equity.

On June 24, 2014, MOU between EGATi and MOIT was signed in Hanoi, Vietnam to specify scope in developing the project between MOIT and EGATi; which is in accordance with promulgated Vietnamese law. On March 6, 2017, EGATi signed a new MOU with MOIT for extend the terms to replace the original MOU which expired.

On July 1, 2014, EGATi and Power Engineering Consulting Joint Stock Company 2 (PECC2) had signed on the service agreement to prepare Feasibility Study and Environmental Impact Assessment Report (F/S & EIA), in which the Supercritical (SC) technology was used, for submitting to the Vietnamese government. On October 8, 2015, Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE) approved the Environmental Impact Assessment Report (EIA), while the Feasibility Study Report (F/S) is still under the reviewed of MOIT for approval.

On November 27, 2015, the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) announced the financing policy of the Export-Credit Agency (ECA) for the coal-fired power plants project which had an impact on Quang Tri 1 Thermal Power Project, ECA's criteria for financing the project with capacity larger than 500 MW shall use the Ultra-Supercritical (USC) technology, which differ from the past criteria that allowed to use the Supercritical (SC) technology. For this reason, EGATi had to adjust the F/S & EIA, which had been conducted based on SC technology, to USC technology to be conform to ECA's new financing policy. On October 14, 2016, the adjusted EIA was approved by MONRE. Subsequently, the adjusted F/S was approved by MOIT on December 7, 2016.

On July 11, 2014, MOU between EGATi and PCQT in Quang Tri province was signed to strengthen relationship and specific scope in developing project between PCQT and EGATi.

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ลงนาม Joint Development Agreement (JDA) กับ EGCO และ Kyushu Electric Power Co., Inc. (KYUSHU) เพื่อร่วมกันลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40 : 30 : 30 ตามลำดับ ซึ่งในการลงนาม JDA นี้มีผลทำให้ MOU ที่บริษัทได้ลงนามไว้กับ EGCO เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2558 สิ้นสุดลง นอกจากนี้บริษัทได้ลงนาม MOU เพิ่มเติมจำนวน 2 ฉบับกับ EGCO และ KYUSHU บริษัทละ 1 ฉบับ เพื่อกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน JDA

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2560 KYUSHU ได้ส่งจดหมายแจ้งการปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ โดยโอนย้ายงานพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ไปยัง Kyuden International Corporation (KYUDEN) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

7.4 การลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ (Memorandum of Understanding : MOU) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ถือหุ้นทั้งหมดโดยรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) ซึ่งต่อมา EDL ได้ปรับแผนการพัฒนาโครงการและได้มอบสิทธิ์ให้กับ Chaleun Sekong Group Co., Ltd. (CSG) เมื่อเดือนกรกฎาคม 2560 เพื่อเข้าร่วมพัฒนาลงทุน และแสวงหาผู้ร่วมลงทุนโครงการที่เหมาะสม (Strategic Investor) และเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560 บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับ CSG โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนา และลงทุนในโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ต่อมาในวันที่ 29 มิถุนายน และ 14 ธันวาคม 2561 ได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจเพิ่มเติม (Amendment of MOU) เพื่อขยายระยะเวลาร่วมมือทั้งสองฝ่าย

ปัจจุบันผู้ร่วมพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 อยู่ระหว่างการเจรจาสัญญาหลักต่าง ๆ ที่ใช้ในการลงทุนและโครงการมีความคืบหน้าในการก่อสร้างไปแล้วมากกว่าร้อยละ 75

8. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่เกิดขึ้นก่อนได้รับการอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน

8.1 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรมและการศึกษา EIA โครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี

ภายใต้วงเงินงบประมาณ 4.52 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 135.49 ล้านบาท (ใช้อัตราแลกเปลี่ยนซื้อ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562 จำนวน 1 เหรียญสหรัฐ เท่ากับ 29.9767 บาท) จาก Project Company

การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวนเงิน 49.52 ล้านบาท (ประมาณ 1.65 ล้านเหรียญสหรัฐ)

จากการประชุม ระหว่าง กฟผ. กับ SINOHYDRO ซึ่งเป็นผู้ร่วมทุน ระหว่างวันที่ 2-10 สิงหาคม 2549 โดยทั้งสองฝ่ายแบ่งความรับผิดชอบในการพัฒนาโครงการร่วมกัน รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากงานในความรับผิดชอบนั้นสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังการจัดตั้ง Project Company และต่อมากระทรวงพลังงานให้ความเห็นชอบให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินการโครงการสืบต่อจาก กฟผ. เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2551

On December 28, 2015, MOU between EGATi and Electricity Generating Public Company Limited (EGCO) was signed for cooperation in the development of Quang Tri 1 Thermal Power Project which EGCO has 30 percent of shareholder.

On June 10, 2016, Joint Development Agreement (JDA) between EGATi, EGCO and Kyushu Electric Power Co., Inc. (KYUSHU) was signed for cooperation in development of Quang Tri 1 Thermal Power Project in with shareholdings proportion of 40 : 30 : 30, respectively. Signing of the JDA resulted in the termination of the previous MOU with EGCO on December 28, 2015. Two addition MOUs were also signed, one between EGCO and EGATi and another between KYUSHU and EGATi, in order to specify other substantial terms and conditions that are not indicated in JDA.

On March 28, 2017, KYUSHU had sent organization reform notice to EGATi which Quang Tri 1 Thermal Power Project development had transfer to Kyuden International Corporation (KYUDEN) to strengthen and improve the efficiency of operations.

7.4 MOU for Cooperation in the Development of Hydro Power Project Nam Ngum 3

Hydro Power Project Nam Ngum 3 is owned by Electricite du Laos (EDL). Later, in July 2017, EDL has granted the development right to Chaleun Sekong Group Co., Ltd. (CSG) for cooperation in the development, investment and seeking for Strategic Investor.

On September 22, 2017, EGATi and CSG signed MOU to cooperate with the development of Hydro Power Project Nam Ngum 3 and later, the MOU was amended in order to extend the exclusive period on June 29, 2018 and December 14, 2018 accordingly.

Currently, the project is in the document preparation and negotiation process. In addition, the construction progress is beyond 75% progress.

8. Contingent assets

Contingent assets are project development costs incurred prior to approval of the investment project principles from the Ministry of Energy of Thailand.

8.1 Receipt of the payment of engineering feasibility and EIA studies, Hutgyi Hydropower Project,

for the amount of USD 4.52 million, or approximately Baht 135.49 million (using the buying rate as at December 30, 2019 at Baht 29.9767 per USD) from the Project Company.

Receipt of the payment for the project development which has been approved by Management Committee of the Hutgyi Hydropower Project to be reimbursed from the Project Company after the Project Company has been established the amount of Baht 49.52 million, or approximately USD 1.65 million as at December 31, 2019.

According to the meeting between EGAT and investment partner, SINOHYDRO Company, during August 2-10, 2006, both parties have agreed to allocate their responsibilities in respect to their joint development of the project including costs arising from their allocated responsibilities respectively, which can be reimbursed later from the Project Company once it has been established. Thereafter, on June 26, 2008, Ministry of Energy of Thailand has approved to transfer the project development role from EGAT to EGATi accordingly.

8.2 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 30.66 ล้านบาท (ประมาณ 1.02 ล้านเหรียญสหรัฐ)

ตามบันทึกความเข้าใจเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ 3 ฝ่าย ตกลงแบ่งความรับผิดชอบในการพัฒนาโครงการร่วมกัน รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากงานในความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7.2

8.3 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ในประเทศเวียดนาม ที่ผ่านการตรวจสอบโดยบริษัทบัญชีที่มีชื่อเสียงระดับสากลและ Ministry of Industry and Trade (MOIT) ยอมรับตามเงื่อนไขของสัญญา Build-Operate-Transfer (BOT) จะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนราคาโครงการ (Project's investment capital) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 77.01 ล้านบาท หรือประมาณ 2.57 ล้านเหรียญสหรัฐ และค่า Premium จากผู้ร่วมทุน ซึ่งสามารถจะได้รับชำระในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company

9. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากงานโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี เป็นค่าใช้จ่ายก่อนมีการจัดตั้งบริษัท เป็นจำนวนเงิน 80.86 ล้านบาท

โดยให้บริษัทคืนเงินให้ กฟผ. เมื่อมีการจัดตั้ง Project Company และเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นหลังมีการจัดตั้ง Project Company โดยให้ชำระเมื่อบริษัทมีความพร้อมในการจ่ายเงิน

10. ภาระผูกพัน

บริษัทมีภาระผูกพันที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ดังนี้

10.1 สัญญาซื้อจ้าง

บริษัทมีภาระผูกพันที่สำคัญ จำนวน 6 สัญญา จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 224.43 ล้านบาท ดังนี้

10.1.1 สัญญาจ้างที่ปรึกษาสกุลเงินบาท จำนวน 1 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 97.91 ล้านบาท จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 82.45 ล้านบาท

10.1.2 สัญญาจ้างที่ปรึกษาสกุลเงินตราต่างประเทศ จำนวน 5 สัญญา โดยเป็นสัญญาสกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 4 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 5.196 ล้านเหรียญสหรัฐ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 4.245 ล้านเหรียญสหรัฐหรือประมาณ 128.76 ล้านบาท (ใช้อัตราแลกเปลี่ยนขาย ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562 จำนวน 1 เหรียญสหรัฐ เท่ากับ 30.3313 บาท) และสัญญาสกุลเงินดองเวียดนาม จำนวน 1 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 10,102.409 ล้านดองเวียดนามจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 10,102.409 ล้านดองเวียดนาม หรือประมาณ 13.22 ล้านบาท (ใช้อัตราแลกเปลี่ยนขาย ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2562 จำนวน 100 ดองเวียดนาม เท่ากับ 0.1309 บาท)

8.2 Receipt of the payment for the project development, approved by Management Committee of the Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project, for the amount of Baht 30.66 million, or approximately USD 1.02 million as at December 31, 2019, to be reimbursed from the Project Company when it has been established.

According to MOU dated November 11, 2010 for the project development, all 3 parties have agreed to allocate their responsibilities in their joint development of the project including costs arising from such allocated responsibilities respectively, which can be reimbursed later by the Project Company once it has been established as mentioned in Note 7.2.

8.3 Receipt of the payment for the project development, Quang Tri 1 Thermal Power Project, Vietnam which is audited by the internationally accepted auditor and accepted by the Ministry of Industry and Trade (MOIT) under the Build-Operate-Transfer (BOT) scheme, will be recognized as project's investment capital. As of December 31, 2019, the payment for the project development amount of Baht 77.01 million, or approximately USD 2.57 million and the premium fees from co-developer will be reimbursed after the Project Company has been established.

9. Contingent liabilities

As at December 31, 2019, EGATi had contingent liabilities which were expenses incurred for Hutgyi Hydropower Project before the establishment of EGATi in the amount of Baht 80.86 million.

EGATi shall repay expenses incurred to EGAT once the Project Company has been established and EGATi is ready for repayment.

10. Commitments

As at December 31, 2019, EGATi had commitments as follows :

10.1 Procurement Agreements

EGATi has six significant procurement agreements with the remaining contract value in the amount of approximately Baht 224.43 million as follows :

10.1.1 There is a consulting service agreement in local currency with the principal contract value in the amount of Baht 97.91 million and the remaining contract value in the amount of approximately Baht 82.45 million.

10.1.2 There are five consulting service agreements in foreign currencies. The four agreements were made in US dollar with the principal contract value in the amount of USD 5.196 million and the remaining contract value in the amount of USD 4.245 million, or approximately Baht 128.76 million (using the selling rate as at December 30, 2019 at Baht 30.3313 per USD). Another agreement was made in Vietnam Dong with the principal contract value in the amount of VND 10,102.409 million and the remaining contract value in the amount of VND 10,102.409 million, or approximately Baht 13.22 million (using the selling rate as at December 30, 2019 at Baht 0.1309 per VND 100).

10.2 หลักประกันเงินทุน

บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้วางหลักประกันเงินทุน (Standby letter of credit : SBLC) ระยะเวลา 1 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 31 สิงหาคม 2562) ที่ออกโดย MIZUHO BANK, LTD. BANGKOK BRANCH ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาเงินกู้ และเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 บริษัทได้ต่ออายุหลักประกันเงินทุนระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2562 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2563 วงเงินรวมจำนวน 15.620 ล้านเหรียญสหรัฐ

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2562 บริษัทได้เปลี่ยนแปลงวงเงินรวมของหลักประกันเงินทุนจากเดิมจำนวน 15.620 ล้านเหรียญสหรัฐ เป็นจำนวน 14.540 ล้านเหรียญสหรัฐ ทั้งนี้ หลักประกันเงินทุนมีวงเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 6.438 ล้านเหรียญสหรัฐ

10.3 สัญญาใช้เงิน

สัญญาใช้เงิน (Promissory Notes) สำหรับการชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจากการซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia โดยจะจ่ายเมื่อบรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น (Subscription Agreement) จำนวนเงินรวม 161.500 ล้านเหรียญสหรัฐ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 6.6

10.4 สัญญาจำนำหุ้น

การจำนำหุ้นในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด

บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้รับสินเชื่อจากสถาบันการเงินเพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวในปี 2557 โดยได้เข้าทำสัญญาข้อตกลงร่วม (Common Terms Agreement) ฉบับลงวันที่ 15 สิงหาคม 2557 และเอกสารเกี่ยวกับการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (เรียกรวมกันว่า “เอกสารทางการเงิน”) กับสถาบันการเงินซึ่งเป็นคู่สัญญาภายใต้เอกสารทางการเงินนั้น โดยเอกสารทางการเงินได้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด จำนำหุ้นทั้งหมดที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด และวางหลักประกันสินเชื่อเป็นสิทธิในเงินปันผล และสิทธิอื่น ดอกผลและผลประโยชน์ทั้งหมดอันเกิดจากหุ้นดังกล่าวไว้แก่สถาบันการเงินผู้ให้กู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด และเจ้าหนี้มีประกันรายอื่น ดังนั้น บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จึงได้เข้าทำสัญญาจำนำหุ้นของบริษัท ฉบับลงวันที่ 15 สิงหาคม 2557 กับธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (ในฐานะตัวแทนหลักประกันตามกฎหมาย สปป. ลาว มีอำนาจกระทำการแทนเจ้าหนี้มีประกัน) โดยตกลงจำนำหุ้นทั้งหมดในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ที่บริษัทถืออยู่ไว้แก่ตัวแทนหลักประกันตามกฎหมาย สปป. ลาว (กระทำการในนามเจ้าหนี้มีประกัน) การจำนำหุ้นนี้จะไถ่ถอนได้ก็ต่อเมื่อได้มีการชำระหนี้มีประกันแก่เจ้าหนี้มีประกันครบถ้วนทั้งหมดแล้วตามข้อกำหนดของเอกสารทางการเงิน

11. การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัทได้มีการจัดประเภทรายการใหม่สำหรับงบการเงินที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ดังนี้

1. เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จากการที่บริษัทได้พิจารณาทบทวนสัญญาหลักประกันเงินทุนใหม่แล้วพบว่าสัญญาดังกล่าวไม่มีเงื่อนไขการวางเงินฝากค้ำประกัน

2. ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้าเป็นลูกหนี้อื่น เนื่องจากเป็นการทบทวนการจัดประเภทรายการให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

10.2 Letter of Credit

EGATi, as a shareholder of Nam Ngiep 1 Power Company Limited, has provided the Standby Letter of Credit (SBLC) to guarantee EGATi's equity in Nam Ngiep 1 Power Company Limited to lender with MIZUHO BANK, LTD. BANGKOK BRANCH for 1 year (expired on August 31, 2019), which is in accordance with the conditions specified in the loan agreement. On July 31, 2019, EGATi has renewed the SBLC for 1 year from September 1, 2019 to August 31, 2020 in the amount of USD 15.620 million.

On September 2, 2019, EGATi has decreased the total amount of SBLC from USD 15.620 million to USD 14.540 million and as at December 31, 2019, the remaining amount of the SBLC was USD 6.438 million.

10.3 Promissory Notes

Promissory Notes for the remaining shares amount of USD 161.500 million will be paid when PT Adaro Indonesia had met the conditions in Subscription Agreement as mentioned in Note 6.6.

10.4 Pledge of Shares

EGATi Pledge of Shares in Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC)

Nam Ngiep 1 Power Company Limited obtained facilities from certain financial institutions to finance its hydropower project in the Lao PDR in 2014 and entered into a Common Terms Agreement dated August 15, 2014 and other related finance documents (collectively, the Financial Documents) with the financial institutions named therein in connection with the financing of the project. As a condition to the financing, the shareholders of Nam Ngiep 1 Power Company Limited are required under the Finance Documents to pledge all of their shares in Nam Ngiep 1 Power Company Limited and grant security over all related dividends and other rights, interests and benefits arising from such shares in favor of Nam Ngiep 1 Power Company Limited's lenders and other secured parties. EGATi, therefore, entered into an EGATi Pledge of Shares dated August 15, 2014 with Bangkok Bank Public Company Limited (as the Lao PDR law security agent on behalf of the secured parties) pursuant to which EGATi pledged all of its shares in Nam Ngiep 1 Power Company Limited to the Lao PDR law security agent (on behalf of the secured parties) under the Lao PDR law. Under the terms of the Financial Documents, the share pledges will be released only upon the full discharge of all secured indebtedness owing to the secured parties.

11. Reclassifications

EGATi reclassified the transactions for comparative financial statements are as follows :

1. EGATi reclassified bank deposits as collateral to cash and cash equivalents due to EGATi has reviewed the letter of credit and found that there is no condition of bank deposits as collateral.

2. EGATi has reviewed to reclassify prepaid income taxes to other accounts receivable for more appropriation.

ผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงินและงบกระแสเงินสด สรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	ตามที่รายงานไว้เดิม	รายการจัดประเภทใหม่	ตามที่จัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,431,059,209.95	103,938,561.65	3,534,997,771.60
ลูกหนี้อื่น	41,836,882.49	27,858,423.09	69,695,305.58
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	103,938,561.65	(103,938,561.65)	-
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	27,858,423.09	(27,858,423.09)	-
งบกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	329,777,285.01	103,938,561.65	433,715,846.66

12. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

(นายสันติชัย โอสถภวภูษิต)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

The impacts on the statements of financial position and statements of cash flows can be summarized as follows :

Unit : Baht

	As previously reported	Reclassified	As reclassified
Statements of financial position			
As at December 31, 2018			
Cash and cash equivalents	3,431,059,209.95	103,938,561.65	3,534,997,771.60
Other accounts receivable	41,836,882.49	27,858,423.09	69,695,305.58
Bank deposits as collateral	103,938,561.65	(103,938,561.65)	-
Prepaid income taxes	27,858,423.09	(27,858,423.09)	-
Statements of cash flows			
As at December 31, 2018			
Bank deposits as collateral	329,777,285.01	103,938,561.65	433,715,846.66

12. Authorization of financial statements

The issuance of these financial statements has been authorized by EGATi's authorized directors on February 28, 2020.

(Signed) Santichai Osotpavapusit
(Mr. Santichai Osotpavapusit)
Senior Executive Vice President
Acting President

ค่าธรรมเนียมผู้สอบบัญชี
Audit Fee

บริษัทได้ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปีบัญชี 2562 โดยมีค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย ดังนี้ ค่าธรรมเนียมตรวจสอบบัญชีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี 2562 เป็นเงิน 360,000 บาท และงบการเงินฉบับคำแปลภาษาอังกฤษ เป็นเงิน 100,000 บาท และสำหรับรายไตรมาส ไตรมาสละ 144,000 บาท รวม 3 ไตรมาส เป็นเงิน 432,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 892,000 บาท

EGATi's financial statements are audited by the Office of the Auditor General of Thailand. For fiscal year 2019, audit fees and expenses are THB 892,000 in total, comprising THB 360,000 for the annual audit fees, THB 100,000 for the English version of financial statement and THB 432,000 for the review fees of quarterly financial statements for three quarters in total or THB 144,000 for each quarter.






EGAT
International



บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ชั้น 2-3 อาคาร ท.083
53 หมู่ 2 ถ.จรัญสนิทวงศ์
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

โทร 02-436-6909 แฟกซ์ 02-436-6957
อีเมล info@egati.co.th เว็บไซต์ www.egati.co.th

