EGAT International

EGAT International Co.,Ltd.
53 Moo 2, Charan SanitWong Road,
Bang Kruai, Nonthaburi 11130

Tel. 02-436-6909
E-mail info@egati.co.th
Website www.egati.co.th

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

รายงานประจำปี 2564 I ANNUAL REPORT 2021

RACE TO

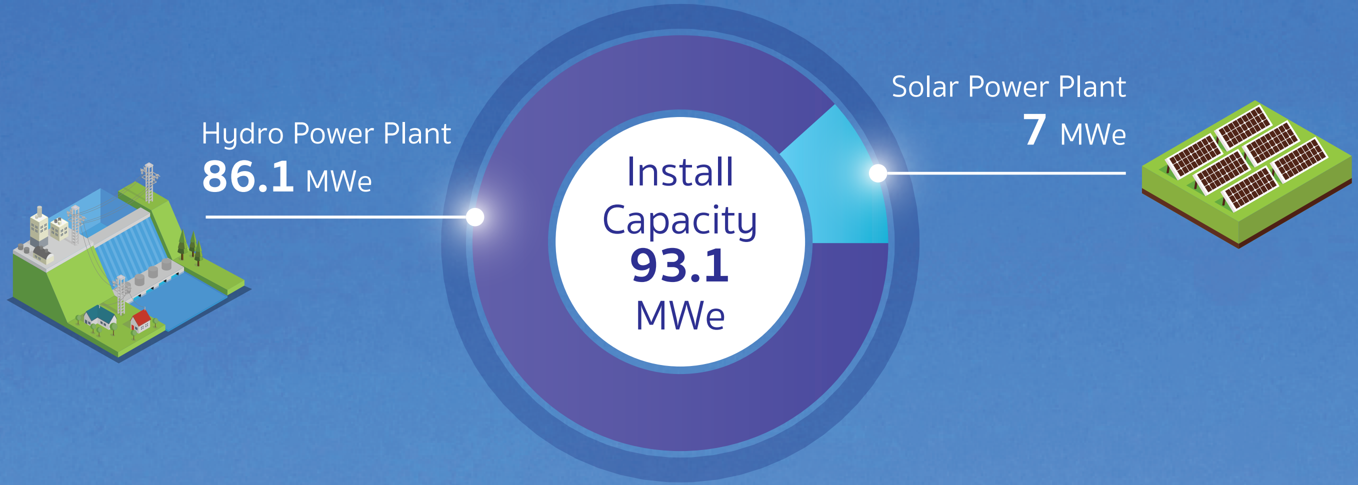
ENERGY TRANSITION

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

EGAT International

Annual Report 2021


RACE TO
ENERGY
TRANSITION



Revenues
1,126
MTHB

Profit
798
MTHB

Source : EGATi Financial Statement 2021

สารบัญ Contents

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร
Vision, Mission, Corporate Values

วิสัยทัศน์ Vision

“เป็นองค์กรชั้นนำเพื่อการลงทุนในธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล”

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

พันธกิจ Mission

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

- To develop, acquire, invest and co-invest in electricity business and related businesses overseas in order to enhance energy stability of Thailand
- 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 care for society, economy and environment of the countries in which EGATi has invested

ค่านิยมองค์กร Corporate Core Values

E
Energetic

ตื่นตัว คิดและกล้าเปลี่ยนแปลง อย่างรวดเร็ว ทันกาลและตลอดเวลา เพื่อพัฒนา องค์กรให้ดี ขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ย่อท้อ ไม่หมดกำลังใจที่จะต่อสู้กับปัญหาและอุปสรรค

Enthusiastically, 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

ปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทและเสียสละเพื่อองค์กร ตระหนักถึงความแตกต่างทางวัฒนธรรมของคู่ค้า โดยวิธีการโน้มน้าว เจรจา ต่อรองเพื่อผลสำเร็จทางธุรกิจ

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

มีวินัยในการทำงาน ปรับปรุงพัฒนาตนเอง มุ่งเน้นคุณภาพของงาน และสำนึกในหน้าที่ที่รับผิดชอบ

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

T
Trust & Team

มีความเชื่อมั่นในองค์กร เพื่อนร่วมงานและทีมงาน ยอมรับในความคิดเห็น วิธีการทำงาน ตลอดจนความสามารถของแต่ละบุคคลที่แตกต่างกันเพื่อความสมบูรณ์และแข็งแกร่งของทีม พร้อมทั้งมีความ สามัคคีปรองดอง มุ่งสู่เป้าหมายเดียวกัน

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

ปฏิบัติหน้าที่โดยยึดถือความถูกต้องตามระเบียบ วินัย จรรยาวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

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

สารประธานกรรมการ

ด้วยเทคโนโลยีในธุรกิจไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ประกอบกับการแข่งขันในธุรกิจพลังงานมีมากขึ้น บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) จึงจำเป็นต้องปรับตัวและเตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง ด้านธุรกิจพลังงาน โดยได้มีการทบทวนทิศทางเป้าหมายการลงทุนตามแผนธุรกิจของบริษัท ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจ เพื่อมุ่งเป็น "องค์กรชั้นนำเพื่อการลงทุนในธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ ที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล"

ในปี 2564 ที่ผ่านมา นับเป็นปีแห่งความท้าทายของบริษัท ท่ามกลางสถานการณ์เศรษฐกิจถดถอย ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจอย่างรุนแรงในทุกประเทศทั่วโลก จากสถานการณ์ดังกล่าว คณะกรรมการ และคณะผู้บริหาร ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยดำเนินธุรกิจอย่างรอบคอบ ตลอดจนปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทให้มีความเหมาะสมและต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย โดยยึดหลักความคุ้มค่า ดำเนินการตามกฎหมาย โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ ภายใต้กลยุทธ์การแสวงหาโอกาสธุรกิจใหม่ด้วยการพัฒนาและแสวงหาพันธมิตร เพื่อขยายการลงทุนทั้งด้านพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ที่หลากหลาย ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลและบริหารจัดการบริษัทในเครืออย่างใกล้ชิด จนสามารถสร้างรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2564 บริษัทประสบความสำเร็จที่สำคัญ ในการขยายการลงทุนธุรกิจพลังงานหมุนเวียนในไต้หวัน ซึ่งเป็นเขตเศรษฐกิจที่มีศักยภาพในการเติบโต สอดคล้องกับทิศทางความต้องการแสวงหาพลังงานสะอาดและพลังงานแห่งอนาคต

ในปีหน้า บริษัทยังคงมุ่งมั่นและมั่นใจว่าจะมีการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อสร้างการเติบโต โดยการร่วมลงทุนกับพันธมิตรที่มีศักยภาพ ทั้งในและต่างประเทศ และมุ่งเน้นแสวงหาการลงทุนที่สร้างผลตอบแทนทันที ไปพร้อมกับ การขยายการลงทุนให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มมูลค่าและความยั่งยืนให้แก่บริษัทและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานบริษัท ผมขอขอบคุณผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนทุกท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัท และมอบความไว้วางใจในการขับเคลื่อนการดำเนินกิจการของบริษัทด้วยดีเสมอมา บริษัทเชื่อมั่นอย่างยิ่งว่า บริษัทจะดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างรอบคอบให้สอดคล้องกับสภาวการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ภายใต้หลักธรรมาภิบาลความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และจะนำพาบริษัทเติบโตและก้าวสู่ความเป็นบริษัทชั้นนำในระดับสากลด้านธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง อย่างมั่นคงและยั่งยืน สร้างคุณค่าแก่ประเทศชาติ สังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนต่อไป

Message from the Chairman

The rapid technological evolution in electricity business and the increasing competition in energy business has made it necessary for EGAT International Co., Ltd. (EGATi) to adjust itself to the situation and to be ready for the changes in energy business. The company has reviewed the direction and business goal in the business plan to reflect its vision and mission with the aim to be "an internationally - trusted leading enterprise for overseas investment in energy and related businesses".

The year 2021 was a challenging year for EGATi. The economic recession and the outbreak of COVID-19 has caused a great and wide impact on businesses of all countries in the world. Realizing the severity of the situation, the Board of Directors and the Management conducted the business prudently. The business strategy was modified continuously to be appropriate to the situation so as to achieve the target based on the principle of effectiveness, rule of law, transparency and verifiability. With the strategy of new business opportunity by development and alliance seeking to increase investment in energy and related businesses coupled with the supervision and management of its affiliates, the company has been able to generate satisfactory income. Among the significant achievements in 2021 was the portfolio in renewable energy in Taiwan which is a potential economic zone of growth consistent with the direction of the company in seeking for clean energy and future energy.

For next year, it is anticipated that there will be more portfolio with local and overseas potential alliances. The company will focus on the portfolio which generates instant returns as well as investment in varied businesses to increase value and sustainability for the company and to the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT).

On behalf of the Board of Directors, the Management and the employees, I would like to express my heartfelt thanks to all stakeholders for their support and their trust in our business operation. Please be assured that the company will operate the business with prudence to be consistent with the changing global situation, with governance and social responsibility. We will lead EGATi to the sustainable growth to become a leading enterprise in energy business and related businesses in order to create value for the country, society and stakeholders in all sectors.

(นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร)
(Mr. Boonyanit Wongrukmit)
ประธานกรรมการ
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
Chairman,
EGATi Board of Directors

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย
ประธานกรรมการ
Mr. Vichak Apirugnunchai
Chairman

คณะกรรมการบริษัท ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2564 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับดูแลด้านการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1.	นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย	ประธานกรรมการ
2.	นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว	กรรมการ
3.	นายกิตติ เพ็ชรสันทัด	กรรมการ

โดยมีผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวังรอบคอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลการตรวจสอบและการควบคุมภายใน เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่า บริษัทมีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล รายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป เชื่อถือได้ และการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

Report of the Audit Committee

The Board of Directors agreed in the meeting of 12/2021 on 2 November 2021 to appoint the Audit Committee to be responsible for auditing of the company. The Audit Committee consists of 3 members as follows:

1.	Mr. Vichak Apirugnunchai	Chairman
2.	Ms. Kamolrat Kularbkeo	Member
3.	Mr. Kitti Petchsanthad	Member

Internal Audit Manager serves as secretary of the Audit Committee.

The Audit Committee has performed the work as assigned by the Board of Directors in supervising audit and internal control with proficiency and discretion to ensure that the company has conducted the business with efficiency and effectiveness and its financial reports and disclosure of information is reliable and in accordance with the generally recognized accounting principles and the operation complies with law, rules and regulations, requirements, orders and related policies.

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุม รวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง และในการประชุมทุกครั้งจะมีฝ่ายบริหารของบริษัทเข้าร่วมประชุมเพื่อรายงานข้อมูลและตอบข้อซักถาม รวมทั้งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท เข้าร่วมประชุมในวาระที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการจัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. สอบทานรายงานทางการเงินรายเดือน รายไตรมาส และงบการเงินประจำปีของบริษัท รวมทั้งผลการดำเนินงานร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาในประเด็นที่สำคัญและให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้
2. สอบทานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในโดยพิจารณากระบวนการดำเนินการของบริษัทมีแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน มีการประเมินความเสี่ยงรายโครงการ วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง กำหนดผู้รับผิดชอบชัดเจน มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม การประเมินผลการควบคุมภายในและการจัดทำรายงานเป็นไปตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561
3. ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ให้หน่วยงานมีการติดตามและรายงานความก้าวหน้า มีแผนงานชัดเจน มีการบริหารความเสี่ยง และมีแผนหรือมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่กำหนด รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. พิจารณาการคัดเลือกเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2565 ถึง 2567 และเสนอค่าบริการ การสอบบัญชีประจำปี 2565 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา ผลการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระ และความเหมาะสมของค่าตอบแทน
5. พิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2565 พร้อมทั้งกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ให้คำแนะนำในการตรวจสอบเพื่อให้การตรวจสอบมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
6. สอบทานรายงานผลการตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกไตรมาส รวมทั้งติดตามผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การรายงานทางการเงินถูกต้องเชื่อถือได้ และมีการปฏิบัติตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
7. ทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงมีเนื้อหาครอบคลุมสาระสำคัญอย่างครบถ้วน
8. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบรายไตรมาสและรายงานประจำปี เสนอคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ในปี 2564 บริษัทมีการบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน และการกำกับดูแลที่ดีมีประสิทธิภาพ รายงานทางการเงินแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ นโยบายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ อย่างเป็นอิสระ แก่ฝ่ายบริหารเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

(นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

In 2021, the Audit Committee held 9 meetings. In each meeting, the Management was present to give information and answer the questions. The company's auditor also attended the meetings in the relevant agenda. The Audit Committee reported to the Board of Directors quarterly. The significant issues can be summarized as follows:

1. Review with the Management, auditor and internal auditor the monthly and quarterly financial reports and annual financial statements particularly important issues to give useful recommendations to ensure that the financial reports have been prepared in accordance with the acceptable accounting principles having an appropriate internal control system, adequate and reliable disclosure of important information
2. Review of risk management and internal control to see if the operation process include clear risk management guidelines. Review if there is risk assessment for each project, risk factor analysis, risk management plan and responsible persons. Review of sufficiency and appropriateness of internal control system and internal evaluation and reporting process in accordance with the Internal Control Standard for Government Agency, B.E. 2561 (2018)
3. Giving advice, comments and recommendations to different units of the company to improve the efficiency of the operation. Requesting the monitored unit to report their progress, to have a clear plan and risk management and a plan or measure to reduce risk to meet the target. Overseeing the compliance with relevant rules and regulations, orders, requirements and law
4. Nomination of the auditor for 2022-2024. Proposal of auditing fee for 2022 based on performance, independence and appropriateness of the rate of compensation
5. Approved the audit plan for 2022. Overseeing the internal audit and giving advices for appropriateness of the auditing
6. Review the quarterly internal audit reports. Followed-up the correction and improvement in accordance with the recommendations consistently to ensure the efficiency and effectiveness of the operation, the correctness and reliability of financial reports and compliance with relevant law and regulations
7. Review of the Charters of the Internal Audit to ensure its coverage of significant issues
8. Preparation of the Report of the Audit Committee to EGAT Board of Directors

The Audit Committee believes that throughout the year 2021, the company has maintained efficient and effective risk management process, internal control system and good corporate governance practices. Its financial statements were also prepared in accordance with generally accepted accounting principles. The company also operated in compliance with law, regulations and relevant policies. In discharging their duties, members of the Audit Committee expressed their opinions independently and provided straightforward recommendations to the Management to ensure the maximum benefit for all concerned parties.

(Mr. Vichak Apirugnunchai)
Chairman of the Audit Committee

รายงานของคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง

นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์
ประธานกรรมการ
Mr. Toemsak Sukhvibul
Chairman

บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับดูแลพิจารณา กลั่นกรอง การจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของ บริษัทและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ รักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา รวมทั้งสอบทานนโยบายและระบบควบคุม เพื่อประเมินการบริหาร การควบคุมและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 4 ท่าน ได้แก่

1. นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ ประธานกรรมการ
2. นายหร่อหยา จันทรรัตนา กรรมการ
3. นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ กรรมการ
4. นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ กรรมการ

โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ ทำหน้าที่เลขานุการ และผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน ทำหน้าที่ผู้ช่วยเลขานุการ

Report of the Committee on Planning, Evaluation and Risk Management

The Planning Performance Evaluation and Risk Management Committee is appointed to be responsible for overseeing and scrutinizing the preparation of the work plan and evaluation criteria for operation of the Company and performance of the President or Acting President prior to submitting to the Board of Directors for consideration. The Committee is also responsible for verifying policy and control system for evaluation of the management, control and reporting of the result of the risk management.

The Planning Performance Evaluation and Risk Management Committee comprises 3 experts, namely:

1. Mr. Toemsak Sukhvibul Chairman
2. Mr. Roya Juntaratana Member
3. Mr. Kiattikhun Chartprasert Member
4. Ms.Noppavan Kanjanavan Member

Senior Executive Vice President - Business Development serves as Secretary. Vice President - Corporate Planning and Portfolio Management Division serves as Assistant Secretary.

ในปี พ.ศ. 2564 คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ได้มีการประชุมเป็นประจำ รวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ในการประชุมจะเชิญผู้บริหารของบริษัท เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม เพื่อรายงานข้อมูลและตอบข้อซักถามตามวาระการประชุม โดยสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. พิจารณากลั่นกรอง การจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของบริษัทและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยกำหนดให้มีเป้าหมายและแผนการดำเนินงาน สอดคล้องตามแผนธุรกิจของบริษัทที่วางไว้ รวมทั้งกำหนดหลักเณฑ์ และวิธีการวัดผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมาย โดยมีมาตรฐานและหน่วยวัดที่ชัดเจน สามารถประเมินผลได้ ตามกรอบระยะเวลาที่เหมาะสม
2. พิจารณาอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง ตามหลักการ Committee of Sponsoring Organisations - Enterprise Risk Management (COSO-ERM) และสอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณากระบวนการดำเนินการของบริษัท ให้มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน มีการระบุและประเมินความเสี่ยงในแต่ละกลยุทธ์ และ จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงอย่างชัดเจน เพียงพอ เหมาะสม
3. ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ให้หน่วยงานมีการติดตามและรายงานความก้าวหน้า มีแผนงานชัดเจน มีการบริหารความเสี่ยง และมีแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง มีความเห็นว่า ในปี 2564 บริษัทมีการบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน และการกำกับดูแลที่ดี มีประสิทธิภาพ การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ นโยบายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ได้ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ อย่างเป็นอิสระ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

(นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์)
ประธานกรรมการ

In 2021, the Committee held 4 regular meetings. Members of the Management relevant to the items on the agenda were invited to attend the meeting to give information and answer to questions raised in the meetings. Significant issues are as follows:

1. Scrutinizing the preparation of work plan and evaluation criteria for the operation of the Company and performance of the President or Acting President prior to submitting to the Board of Directors for consideration. For the preparation of work plan, its goal and implementation had to be consistent with the Company's business plan including the evaluation criteria which had a clear, standard measurement for evaluation within an appropriate timeframe.
2. Approval of Risk management plan in accordance with the Committee of Sponsoring Organizations - Enterprise Risk Management (COSO-ERM) framework and Company's business plan. Review of risk management to consider if the operation process includes a clear risk management guidelines for each strategies, risk factors analysis. Review of the sufficiency and appropriateness of risk management plan.
3. Giving advice, comments and recommendations to different units of the Company to improve efficiency of the operation. Requesting the monitored unit to report their progress, to have a clear work plan and risk management, and plans or measures to reduce risk to meet the target.

The Planning Performance Evaluation and Risk Management Committee believes that throughout the year 2021, EGATi maintained efficient and effective risk management process, internal control system and corporate governance practices. EGATi operated in compliance with law, rules and related policy. In discharging their duties, members of the Planning Performance Evaluation and Risk Management Committee expressed their opinions independently and provided straightforward recommendations to the Management and concerned parties to ensure the maximum benefit for all concerned parties.

(Mr. Toemsak Sukhvibul)
Chairman of the Planning Performance
Evaluation and Risk Management Committee

รายงานของคณะกรรมการบริหารการลงทุน

นายหร่อหยา จันทรัตนา
ประธานกรรมการ
Mr. Roya Juntaratana
Chairman

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริหารการลงทุนของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ได้แก่

1.	นายหร่อหยา จันทรัตนา	ประธานกรรมการ
2.	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์	กรรมการ
3.	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ	กรรมการ
4.	นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ	กรรมการและเลขานุการ

ในระหว่างปี 2564 มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการของคณะกรรมการบริหารการลงทุน จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

1) วันที่ 21 มกราคม 2564 นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร พ้นจากตำแหน่งกรรมการ เนื่องจาก ครบวาระ และไม่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่แทน
2) วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 พิจารณาแต่งตั้ง นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ เป็นกรรมการ
3) วันที่ 25 ตุลาคม 2564 พิจารณาแต่งตั้ง นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ เป็นกรรมการและเลขานุการ แทนนายสันติชัย โอสถภวภูษิต เนื่องจากเกษียณอายุราชการ

โดยคณะกรรมการบริหารการลงทุนมีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการลงทุน/ ร่วมทุน และติดตามผลการลงทุนของบริษัท รวมทั้ง พิจารณากลั่นกรองการลงทุนในโครงการต่างๆ ที่ฝ่ายบริหารเสนอ ให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายตามแผนธุรกิจและแผนการลงทุนของบริษัท พร้อมทั้งพิจารณาปัจจัยความเสี่ยง มาตรการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงงบประมาณการลงทุน ผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับและผลประโยชน์อื่นๆ จากการลงทุนเพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนแก่บริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารการลงทุนมีการตรวจสอบ ติดตามโครงการลงทุนที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมการลงทุนอย่างต่อเนื่องด้วย

ในปี 2564 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารการลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 10 ครั้ง โดยกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งเข้าร่วมการประชุมครบทุกท่าน ในการประชุม คณะกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีการตรวจสอบ ติดตาม อภิปราย ประเมินผลและให้ความเห็นอย่างเป็นไปโดยอิสระ รวมทั้งรายงานผลของโครงการต่อกรรมการบริษัททราบ อีกทั้ง ยังพิจารณาเรื่องสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนของบริษัทอย่างละเอียดถี่ถ้วน รอบคอบ ระมัดระวัง มีการซักถาม ให้ความเห็นและเสนอแนะ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนตามหลักธรรมาภิบาล

(นายหร่อหยา จันทรัตนา)
ประธานกรรมการ
คณะกรรมการบริหารการลงทุน

Report from the Investment Management Committee

As of 31st December 2021, The Investment Management Committee of EGAT International Company Limited (EGATi) consists of four (4) directors who were appointed from the Board of Directors, namely;

1.	Mr. Roya Juntaratana	Chairman
2.	Mr. Toemsak Sukhvibul	Director
3.	Mr. Kiattikhun Chatprasert	Director
4.	Mr. Bundit Umpornsrisupap	Director and Secretary

In 2021, there were 3 changes of the Investment Committee's members;

1) On 21 January 2021, Mr. Boonyanit Wongrakmit resigned at the end of his director tenure and no replacement was appointed.
2) On 23 February 2021, Mr. Kiattikhun Chatprasert was appointed as a Director.
3) On 25 October 2021, Mr. Bundit Umpornsrisupap was appointed as a Director and Secretary in replacement of Mr. Santichai Osotpavapusit

The Investment Management Committee appointed by the Board of Directors to oversee company investments. The committee has the responsibility and duty for establishing a joint venture investment policy, tracking investment performance, screening investment projects proposed by the Management, to ensure that all investment projects are aligned with Company's investment plan and objectives as well as the vision, mission and goals according to the company business plan. Furthermore, the Investment Management Committee have considered investment risk factors, measures to manage or mitigate potential risks, investment budget, returns and other benefits from investment to create a stable and sustainable growth of the company. Moreover, the Investment Management Committee has examining and monitoring the approved projects continuously.

In 2021, the Investment Management Committee convened 10 meetings, attended by all incumbent directors. At the meetings, members has carried out all duties as assigned by the Board of Directors. The members have reviewed, followed up, evaluated independently and reported the company's investment projects, by considering various matters carefully, cautiously, discuss and give opinions for the best interest of the company and stakeholders according to good governance principles.

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

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

ในฐานะที่เป็นบริษัทในเครือของ กฟผ. มีพันธกิจในการลงทุนเกี่ยวกับพลังงานในต่างประเทศ โดยการแสวงหาโครงการที่มีศักยภาพ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้องค์กร และส่งคืนกลับมาที่ กฟผ. และประเทศไทย นอกจากนี้ก็ยังมองอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีอย่างสูง โดยแสวงหาโครงการในอนาคตเพื่อให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืนด้วย

ในส่วนของโครงการในประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทมีเครือข่ายและ ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ จึงมีการลงทุนในกิจการด้านพลังงานในประเทศเพื่อนบ้าน หรือกลุ่มประเทศ CLMVI อันประกอบด้วย ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และประเทศอินโดนีเซีย ส่วนใหญ่ เป็นการร่วมทุนระหว่างภาครัฐกับผู้ร่วมทุนที่มีศักยภาพรายอื่นๆ เพื่อรองรับพันธกิจด้านการเติบโต และรักษาเสถียรภาพของค่าไฟฟ้าในประเทศไทย และเป็น Energy Hub ของเอเชียอาคเนย์ ในอนาคต

บริษัทมีสถานะเป็นบริษัทลงทุน (Holding Company) โดยการจัดตั้งบริษัทในเครือร่วมกับผู้ร่วมทุนในต่างประเทศ เพื่อลงทุนในโครงการด้านพลังงานและกิจการที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศเท่านั้น

บริษัทได้จัดทำแผนธุรกิจเพื่อกำหนดทิศทางและกรอบการดำเนินงานในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว พร้อมทั้งมีการทบทวนปรับปรุงแผนการลงทุนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ตลอดมา มีการทบทวนวิสัยทัศน์และจัดลำดับความสำคัญของพันธกิจ รวมถึงคัดกรองโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาและนำมาศึกษาความเหมาะสมในการลงทุนเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจและนโยบายของ กฟผ.

1
ธุรกิจต้นน้ำ

การลงทุนในธุรกิจต้นน้ำสามารถให้ผลตอบแทนสม่ำเสมอโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้า และเชื่อมโยงกับพันธกิจข้อแรกเรื่องความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศไทยเนื่องจาก EGATi สามารถเคลื่อนย้ายได้ทรัพยากรเหล่านั้นและสำรองมันให้กับผู้ผลิตไฟฟ้าภายในประเทศได้

2
ธุรกิจผลิตไฟฟ้า

พลังงานหมุนเวียนมีบทบาทสำคัญในตลาดแรงงานและอาจจะเข้ามาแทนที่พลังงานฟอสซิลที่มีอยู่จำกัด เช่น ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของพลังงานแสงอาทิตย์นี้ จะเข้ามามีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าแหล่งใหญ่ของโลก

ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีการนำพลังงานทดแทน เช่น การนำเทคโนโลยีพลังงานน้ำ เชื้อเพลิงชีวภาพ และพลังงานความร้อนใต้พื้นโลกมาใช้พลังงานเดิม ทั้งในการผลิตและการบริโภคมาหลายทศวรรษ ในปัจจุบัน ต้นทุนของการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ได้ลดลง เนื่องจากมีการผลิตเพิ่มขึ้น รวมถึงพลังงานลมที่มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ทำให้มีกำลังการผลิตติดตั้งเพิ่มขึ้นหลายกิกะวัตต์ผ่านการนำเสนอทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับการนำมาใช้ รวมถึงการได้รับการส่งเสริมจากผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีการใช้พลังงานทดแทน บริษัทจึงได้ให้ความสำคัญในการแสวงหาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable electricity generation) เพื่อที่จะมุ่งเน้นการสร้างผลตอบแทน ถึงแม้ว่าจะมีการคาดการณ์ว่าแหล่งพลังงานสิ้นเปลืองจะหมดไปในอนาคต แต่การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป (Conventional electricity generation) จะยังคงเป็นแหล่งพลังงานหลักที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนพันธกิจเรื่องความมั่นคงของไฟฟ้าภายในประเทศต่อไป

Nature of Business

As an affiliate of EGAT, the mission of EGATi is oversea investment in energy. The Company will explore potential projects for investment in order to create value for the organization and, consequently, for EGAT and Thailand. Considering a lot of technological changes in the future, EGATi has tried to seek future projects which will bring about its sustainable growth.

As the Company has network regarding energy projects of the neighboring countries as well as the support from the government sector, therefore, the Company has invested in energy business of neighboring countries such as the CLMVI (Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Vietnam) and Indonesia. The investment is mainly a joint venture between the government and other potential co-investors. The objective is to support the mission concerning organizational growth, to maintain stability of electricity charge of Thailand and to promote the aim of Thailand to become an energy hub of South East Asia in the future.

EGATi is a holding company and has an affiliate which is established jointly with the oversea co-investor for oversea investment in energy projects and related activity.

EGATi's business plan is prepared to give direction and framework for the short term, medium term and long term operation. Investment plan is reviewed and revised regularly to be appropriate to the situation. The Company's vision is also reviewed whereas the mission is prioritized and the projects under development are screened and studied for feasibility in investment according to EGAT's mission and policy.

1
Upstream Business

Upstream activities can generate stable returns especially in different types of fuels used in electricity generation. It can also provide security to Thailand's electricity market as resources can be moved around to areas securing resources to suppliers.

2
Generation Business

Renewable energy becomes a serious global force and takes market share away from coal and natural gas. The explosive growth was made possible because solar PV has arrived as a major source of new electricity supply.

The renewable energy sector in Southeast Asia boasts a long track record involving a wide range of technologies and applications. hydro, bioenergy and geothermal solutions have been deployed for decades in the power and end-use sectors. More recently, the declining costs of solar PV and wind have prompted several gigawatts of installed capacity. As deployment grows, the costs are expected to decline further presenting a compelling case for adoption. The case is further strengthened by the

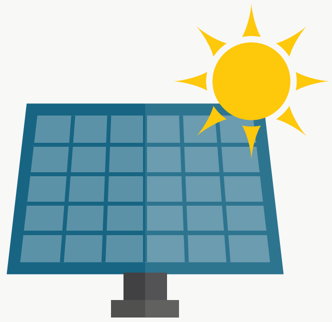
3 ธุรกิจระบบส่ง และระบบ จำหน่าย

ธุรกิจระบบส่งและจำหน่ายไฟฟ้า (Transmission & Distribution) การลงทุนในการส่งและกระจายไฟฟ้าสามารถตอบสนองพันธกิจของบริษัทในเรื่องความมั่นคง การลงทุนในการส่งและกระจายไฟฟ้าจะช่วยสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในการส่งไฟฟ้ากลับประเทศ และทำให้การส่งและกระจายไฟภายในประเทศที่ไปลงทุนมีเสถียรภาพมากขึ้น อีกทั้ง การลงทุน Smart Grid ในพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ชุมชนจะสามารถสร้างผลตอบแทนให้กับบริษัท และเป็นการช่วยเหลือชุมชนให้มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพออีกด้วย

4 ธุรกิจ พลังงานใหม่

การนำเอาเทคโนโลยีดิจิตัลมาใช้ในระบบเศรษฐกิจ อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่ออุปสงค์และอุปทานด้านพลังงาน หรือนำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงในระบบพลังงานที่มีมาแต่เดิม ในระบบเศรษฐกิจที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็วนั้นเทคโนโลยีดิจิตัลจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพระบบพลังงานได้รวมถึงศูนย์ข้อมูล และเครือข่ายการส่งข้อมูลผ่านเครื่องมือต่างๆ

แบตเตอรี่มีแนวโน้มที่จะมีบทบาทสำคัญต่อการกักเก็บพลังงานในอนาคตอย่างชัดเจน แต่อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันแบตเตอรี่แบบลิเธียม-ไอออนยังมีราคาค่อนข้างสูงและเป็นทางเลือกที่ค่อนข้างแพงในการนำไปใช้งานในระบบพลังงาน แต่ก็เริ่มมีแนวโน้มที่จะเติบโตขึ้น โดยเฉพาะในประเทศที่มีการเติบโตของกำลังการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์



ในปัจจุบันสมาร์ทกริดมีแนวโน้มในการลงทุนสูงขึ้นและมีการคาดการณ์อนาคตว่า ทั้งในทวีปอเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และเอเชีย แผนภูมิด้านล่างจะแสดงให้เห็นถึงการเติบโตของการลงทุนสมาร์ทกริดที่เพิ่มขึ้น 3.1% โดยประเทศพัฒนาแล้วได้ติดตั้งสมาร์ทกริดเป็นโครงข่ายขนาดใหญ่ ในขณะที่ประเทศที่กำลังพัฒนานั้นได้เริ่มมีการติดตั้งสมาร์ทกริดขนาดเล็กในพื้นที่ที่เส้นทางการส่งไฟฟ้าหลักยังเข้าไม่ถึงหรือในนิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่ชนบท ระบบสมาร์ทกริดนี้จึงมีอัตราการติดตั้งที่เพิ่มขึ้นจากความน่าเชื่อถือในระบบจ่ายไฟและการพัฒนาประสิทธิภาพของแหล่งกำเนิดพลังงาน

socio-economic benefits that a renewables-based energy transition offers. EGATi will focus on business opportunities on Renewable energy business that support EGATi's mission in term of Returns

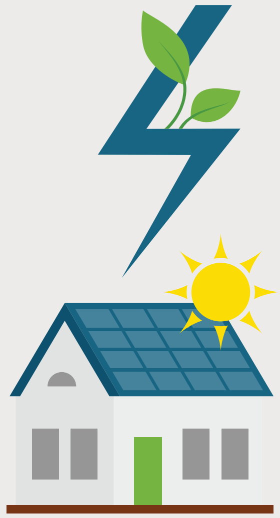
Even though there's the forecasted depletion of energy globally and reduction in conventional energy mostly in Coal in some regions due to environmental concerns, conventional resource has still expected to be the main resource for electricity generation globally in terms of enhancing the stability and reliability of electricity in country.

3 Transmission and Distribution business

Transmission & Distribution can serve most missions of EGATi including the first mission in creating security of electricity for the country that could sell electricity to Thailand which should be supported by a government cooperative program. Secondly, as there is opportunities to invest in smart grid in industrial zones and communities that can generate appropriate returns to EGATi and finally, it can also satisfy in terms of CSR to help community to have sufficient electricity.

4 New S-Curve Business

The use of digital technologies across the economy - "digitalization" - could have significant implications for energy demand and supply. Moreover, it could bring about potentially transformational changes in both established energy systems and in fast-growing economies. Digital technologies also enable efficiency opportunities across the energy system, the data centers, data transmission networks and connected devices that underpin the burgeoning digital economy are also an important source of energy demand.



Batteries are important for energy storage, which is showing some promising signs. Battery storage is still a relatively expensive option to use in power systems, but it is starting to grow both at utility-scale, particularly in countries which have significant solar PV capacity growth.

The trend of smart grid has increased consecutively for the past few years and is expected to increase further in all regions including North & South America, Europe, Middle East and Africa as well as Asia, this is illustrated by the increase in global smart grid investment with the CAGR of 3.1%. While many developed countries have implemented smart grid at a larger scale, developing countries are starting to implement such system in a smaller scale especially in industrial estates or rural areas where the main electricity transmission lines may not reach. But by enhancing the reliability of power supply and optimizing the efficiency of the power plant, this approach is gaining more attractiveness thus the rate of implementation is higher.

เหตุการณ์ที่สำคัญในปี 2564
Major changes and Events

1

เดือนมีนาคม 2564 บริษัทได้รับใบอนุญาตจาก Wallbox ให้ดำเนินธุรกิจในประเทศเวียดนาม

In March 2021, EGATi has licensed partner with Wallbox to run a smart EV charger business within Vietnam.

2

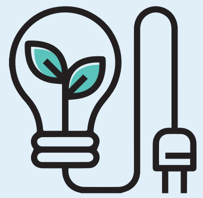
วันที่ 21 พฤษภาคม 2564 บริษัทเริ่มเจรจาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ร่วมกับ กฟผ.

on 21 may 2021, the Power Purchase Agreement (PPA) negotiation of Nam Ngum 3 Hydropower Project kick-off meeting with EGAT was held.

4

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) ลงทุนซื้อหุ้น บริษัท Hou Ju Energy Technology จำกัด (HKE) ไต้หวัน โดยบริษัท HKE ถือหุ้นบริษัท Yuan Yu Energy จำกัด (YY) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการ 1B, 2B, 3B และ 4B ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 38.2 MW ซึ่งสามารถดำเนินเครื่องเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ได้แล้วเสร็จจำนวน 3 โครงการในปี 2564 โดยสามารถผลิตไฟฟ้ารวมได้ทั้งหมด 24,636 เมกะวัตต์ และอีก 1 โครงการ ที่เหลือคาดว่าจะสามารถ COD ได้ภายในปี 2565

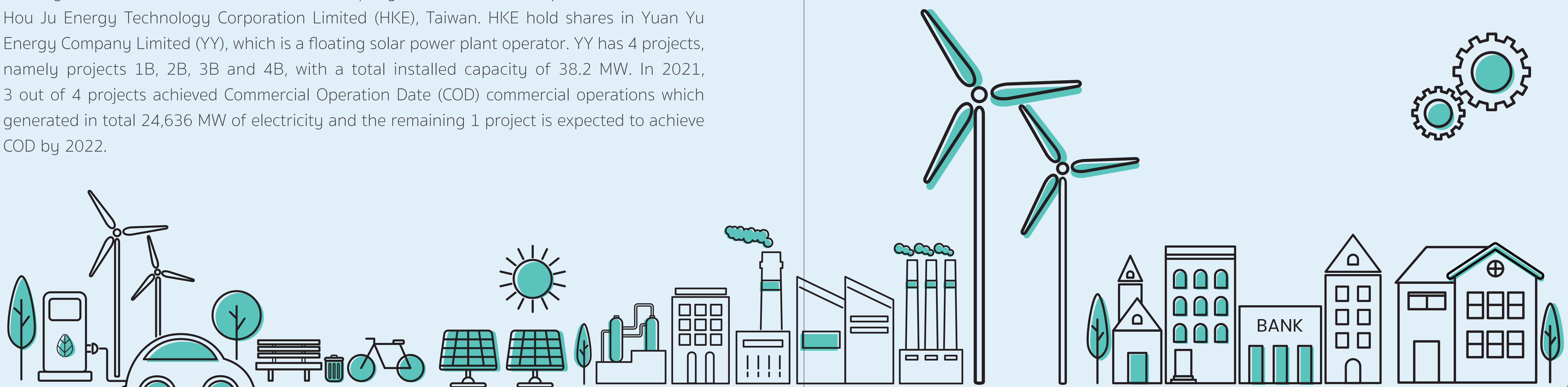
On August 13, 2021, EGAT International Company Limited (EGATi) acquired the shares of Hou Ju Energy Technology Corporation Limited (HKE), Taiwan. HKE hold shares in Yuan Yu Energy Company Limited (YY), which is a floating solar power plant operator. YY has 4 projects, namely projects 1B, 2B, 3B and 4B, with a total installed capacity of 38.2 MW. In 2021, 3 out of 4 projects achieved Commercial Operation Date (COD) commercial operations which generated in total 24,636 MW of electricity and the remaining 1 project is expected to achieve COD by 2022.



3

เดือนมิถุนายน 2564 บริษัทได้รับใบอนุญาตจาก Wallbox ให้ดำเนินธุรกิจใน สปป.ลาว

In June 2021, EGATi has licensed partner with Wallbox to run a smart EV charger business within Lao PDR.



5

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (คนร.) โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานมีมติเห็นชอบในหลักการการจัดตั้งบริษัทในเครือ (Build Operate Transfer: BOT) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ ณ เขตเศรษฐกิจจังหวัดกวางจิ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

On 13 September 2021, State Enterprise Policy Committee chaired by Prime Minister approved in principle for establishment of Build Operate Transfer (BOT) Company of Quang Tri Thermal Power Plant Project the Socialist Republic of Vietnam.

6

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุม คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ 3/2564 ได้มีมติเห็นชอบอัตราค่าไฟฟ้าโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและมอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ลงนามในร่าง Tariff MOU ที่ผ่านการตรวจพิจารณาจากสำนักงานอัยการสูงสุด (อส.)

On 5 November 2021, the resolution of the National Energy Policy Council (NEPC) meeting No. 3/2564, NEPC approved the electricity tariffs of Nam Ngum 3 Hydropower Project, and assigned Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) to execute the draft Tariff MOU for Nam Ngum 3 Hydropower Project which have been reviewed by the Office of Attorney General (AG)

7

บริษัท Adaro Indonesia จำกัด สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ในปี 2564 บริษัท Adaro Indonesia จำกัด (บริษัท AI) ผลิตและขายถ่านหินได้ทั้งสิ้น 43.2 ล้านตันและ 47.6 ล้านตัน ตามลำดับ มีลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในแถบเอเชียเป็นหลัก และจากการที่ราคาถ่านหินในตลาดโลกอยู่ในระดับสูงในปี 2564 ทำให้รายได้ของบริษัท AI เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 47 เมื่อเทียบกับปี 2563

PT Adaro Indonesia (AI) The Republic of Indonesia produced 43.2 million tons of coal in total. AI has sale volume of 47.6 million tons and sold its coal both in domestic and international mainly in Asia. As the global coal price spike in 2021 resulting in the positive revenue in 2021 which exceed more than 47 percent comparing to year 2020.

8

บริษัท Nam Ngiep 1 Power จำกัด, สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในปี 2564 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam Ngiep 1 ผลิตไฟฟ้าได้ทั้งหมด 1,124 ล้านหน่วย โดยคิดเป็นรายได้ที่น้อยลงประมาณร้อยละ 6 เมื่อเทียบกับปี 2563 เนื่องมาจากปริมาณน้ำเข้าที่น้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้

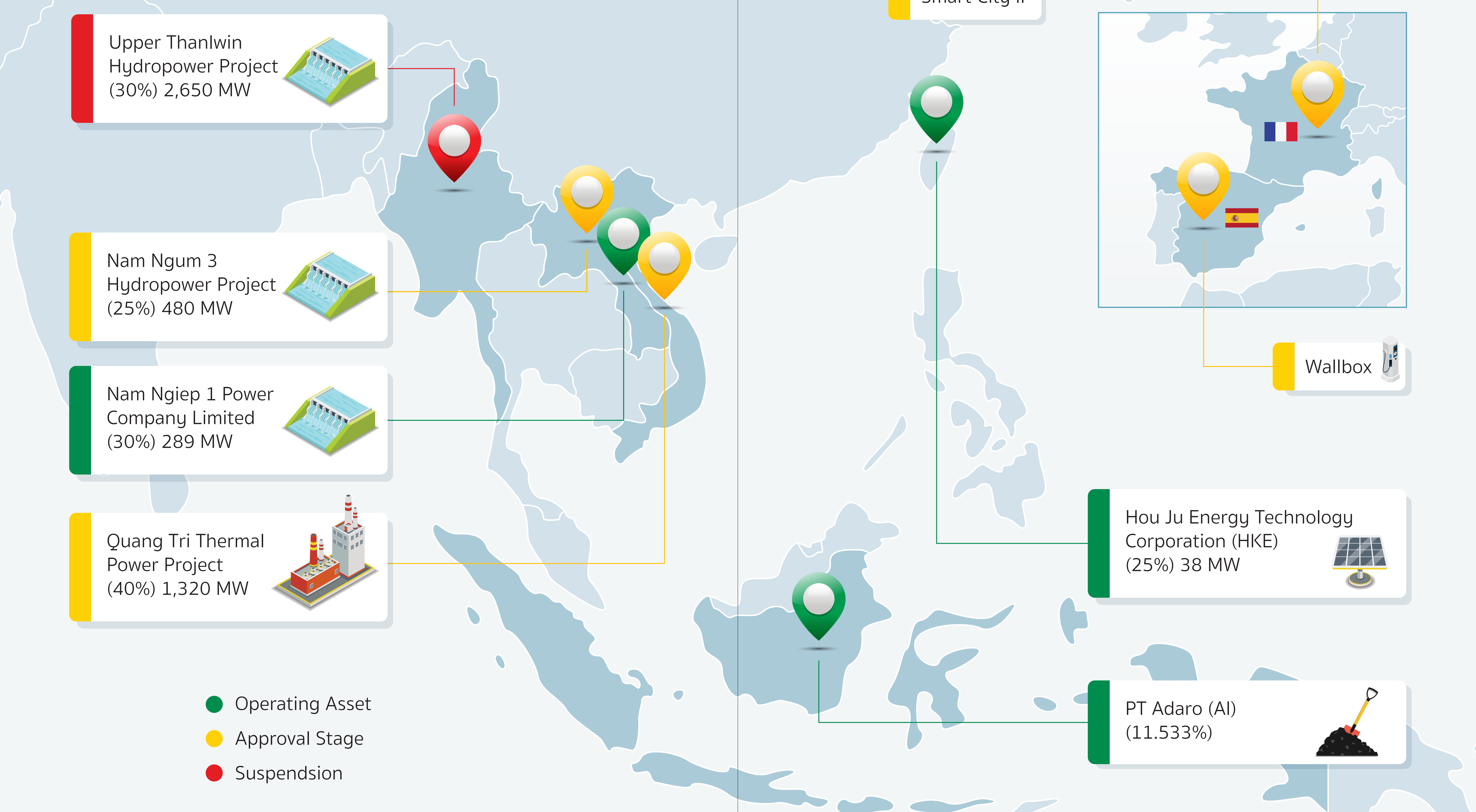
Nam Ngiep 1 Power Company Limited, Laos People's Democratic Republic, Nam Ngiep 1 Hydropower Plant generated 1,124 GWh. The revenue in 2021 is less than 6 percent comparing to revenue in 2020 as the level of water was lower than expected.

9

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 บริษัท Adaro Indonesia จำกัด ประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล โดยคิดเป็นสัดส่วนของบริษัท EGATi ได้รับจำนวน 33.5 ล้านเหรียญสหรัฐ

On December 9, 2021, PT Adaro Indonesia announced an interim dividend which EGATi will receive in the amount of USD 33.5 million.

สถานที่ตั้งโครงการ
Project Location



วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน (งบการเงินเฉพาะกิจการ)

	2560	2561	2562	2563	2564
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ล้านบาท)					
รายได้	3,018.79	1,615.67	522.74	500.32	1,161.80
หัก ค่าใช้จ่าย	133.06	164.83	162.98	157.84	182.07
กำไร (ขาดทุน) ก่อนกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้	2,885.73	1,450.84	359.76	342.48	979.73
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	243.90	12.56	35.85	3.46	18.02
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	3,129.63	1,463.40	395.61	345.94	997.75
หัก ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	627.42	297.56	83.09	73.25	204.98
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	2,502.21	1,165.84	312.52	272.69	792.77
งบแสดงฐานะการเงิน (ล้านบาท)					
สินทรัพย์	19,916.92	21,001.22	20,939.25	21,188.53	22,576.78
หนี้สิน	5,393.34	5,316.60	4,942.11	4,930.53	5,538.96
ส่วนของผู้ถือหุ้น	14,523.58	15,684.62	15,997.14	16,258.00	17,037.82
อัตราส่วนทางการเงิน					
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	13.25	5.70	1.49	1.29	3.62
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	18.92	7.72	1.97	1.69	4.76

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2564

บริษัทมีรายได้จำนวน 1,161.80 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจำนวน 182.07 ล้านบาท กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 18.02 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 204.98 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีกำไรสำหรับปีจำนวน 792.77 ล้านบาท กำไรสำหรับปีเพิ่มขึ้นจากปี 2563 จำนวน 520.08 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 190.72 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รายได้จำนวน 1,161.80 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วมจำนวน 1,115.54 ล้านบาท รายได้ดอกเบี้ยรับจำนวน 35.29 ล้านบาท รายได้จากการให้บริการจำนวน 10.45 ล้านบาท และรายได้อื่นจำนวน 0.52 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักของรายได้เพิ่มขึ้นจากปี 2563 เนื่องจากรายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 705.80 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 172.26

- ค่าใช้จ่ายจำนวน 182.07 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 172.64 ล้านบาท และต้นทุนการให้บริการจำนวน 9.17 ล้านบาท และต้นทุนทางการเงินจำนวน 0.26 ล้านบาท

Analysis of Operating Results and Financial Position

Key Financial Information (Separate Financial Statements)

	2017	2018	2019	2020	2021
Statement of Comprehensive Income (THB Million)					
Revenues	3,018.79	1,615.67	522.74	500.32	1,161.80
Less expenses	133.06	164.83	162.98	157.84	182.07
Profit (loss) before gain (loss) from foreign exchange rate and income tax	2,885.73	1,450.84	359.76	342.48	979.73
Gain (loss) from foreign exchange rate	243.90	12.56	35.85	3.46	18.02
Profit (loss) before income tax	3,129.63	1,463.40	395.61	345.94	997.75
Less income tax expenses	627.42	297.56	83.09	73.25	204.98
Profit (loss) for the year	2,502.21	1,165.84	312.52	272.69	792.77
Statement of Financial Position (THB Million)					
Assets	19,916.92	21,001.22	20,939.25	21,188.53	22,576.78
Liabilities	5,393.34	5,316.60	4,942.11	4,930.53	5,538.96
Shareholders' Equity	14,523.58	15,684.62	15,997.14	16,258.00	17,037.82
Financial ratios					
Return on Assets (%)	13.25	5.70	1.49	1.29	3.62
Return on Equity (%)	18.92	7.72	1.97	1.69	4.76

Operating Results of 2021

The company had the revenues of THB 1,161.80 million, expenses of THB 182.07 million, gain from foreign exchange rate of THB 18.02 million and income tax expenses of THB 204.98 million. As the result, the profit for the year was THB 792.77 million, increasing for THB 520.08 million or 190.72% from the previous year with the following details:

- Revenues of THB 1,161.80 million consisted of dividend income from associates of THB 1,115.54 million, interest income of THB 35.29 million, revenue from services of THB 10.45 million and other income of THB 0.52 million. The revenue increased from the year 2020 because dividend income from associates increased for THB 705.80 million or 172.26%.

- Expenses of THB 182.07 million consisted of administrative expenses of THB 172.64 million, cost of services of THB 9.17 million and financial costs of THB 0.26 million.

รายงานงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท มีสินทรัพย์รวมจำนวน 22,576.78 ล้านบาท หนี้สินรวมจำนวน 5,538.96 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 17,037.82 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- สินทรัพย์รวมจำนวน 22,576.78 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 1,388.25 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.55 สาเหตุหลักเนื่องจากได้รับเงินปันผลจากบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น
- หนี้สินรวมจำนวน 5,538.96 เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 608.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.34 สาเหตุหลักมาจากปรับมูลค่าอัตราแลกเปลี่ยนของเจ้าหนี้ PT Adaro Indonesia
- ส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 17,037.82 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 779.82 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.80 สาเหตุหลักเนื่องจากมีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น

งบกระแสเงินสด

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	(331.72)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	1,111.19
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(15.07)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	56.29
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	820.69
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	277.29
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	1,097.98

รายงานงบกระแสเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปีมีจำนวน 1,097.98 ล้านบาท สาเหตุเนื่องจากมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 331.72 ล้านบาท กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมลงทุนจำนวน 1,111.19 ล้านบาท กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 15.07 ล้านบาท และมีผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 56.29 ล้านบาท

Statement of Financial Position as at December 31, 2021

The company had total assets of THB 22,576.78 million, total liabilities of THB 5,538.96 million and shareholders' equity of THB 17,037.82 million with the following details:

- Total assets of THB 22,576.78 million, increasing for THB 1,388.25 million or 6.55% from December 31, 2020, owing mainly to increase in dividend income from associates.
- Total liabilities of THB 5,538.96 million, increasing for 608.43 million or 12.34% from December 31, 2020, mostly because of adjustment of exchange rate of account payable, namely PT Adaro Indonesia.
- Shareholders' equity of THB 17,037.82 million, increasing for THB 779.82 million or 4.80% from December 31, 2020, due primarily to increase in retained earnings.

Statement of Cash Flows

(Unit: Million Baht)

รายการ	2564
Cash flows from operating activities	(331.72)
Cash flows from investing activities	1,111.19
Cash flows from financing activities	(15.07)
Effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents	56.29
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	820.69
Cash and cash equivalents at the beginning of the year	277.29
Cash and cash equivalents at the end of the year	1,097.98

Report of Statement of Cash Flows

Cash and cash equivalents at the end of the year amounted to THB 1,097.98 million, due to cash flows used in operating activities for THB 331.72 million, cash flows generated from investing activities for THB 1,111.19 million and cash flows used in financing activities for THB 15.07 million. In addition, there was the effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents which increased cash amounting to THB 56.29 million.

แผนการดำเนินงานในอนาคต
Future Plan

บริษัทดำเนินธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและนำไปสู่การเป็นองค์กรธุรกิจพลังงานชั้นนำในภูมิภาคอาเซียน ในระหว่างปี 2563 - 2564 เกิดการแพร่ระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้รายได้ปันผลที่ได้รับจากการลงทุนในเหมืองถ่านหิน (AI) ลดลงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นในช่วงระยะสั้นนี้ บริษัทควรหาโครงการศักยภาพที่ลงทุนแล้วได้รับเงินปันผลทันที (M&A) หรือได้รับปันผลภายใน 3 ปี โดยขยายการลงทุนให้มีความหลากหลาย และครอบคลุมทั้งธุรกิจต้นน้ำ ถึงปลายน้ำ

บริษัทฯ อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงการในต่างประเทศที่มีศักยภาพสำหรับการลงทุน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานและการรับซื้อพลังงานไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำจากประเทศเพื่อนบ้าน และเป็นการสร้างเพิ่มมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ และ กฟผ. นอกจากนี้ บริษัทยังพยายามผลักดันการดำเนินงาน เพื่อสร้างการเติบโตของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ด้วยการแสวงหาการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงาน อาทิ ธุรกิจเชื้อเพลิง การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกใหม่ ธุรกิจสายส่ง ระบบจำหน่าย เพื่อสร้างความหลากหลายในการลงทุน สอดคล้องกับสภาวะอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

The Company's business has been conducted for sustainable development to become a leading company in energy business in ASEAN. Due to the period 2020-2021, According to the COVID-19 epidemic situation occurred resulting in a continuous decrease in dividend income from investment in a coal mining business in Indonesia (AI) Therefore, during this short term companies should find potential projects that invest and receive immediate dividends (M&A) or receive dividends within 3 years by expanding investments to be diversified and covering from upstream to downstream businesses.

The company is in the process of considering the potential overseas projects for investment which respond to the government policy in energy security and purchasing low cost of electricity from neighbouring countries and to increase value-added to the company and to EGAT. Moreover, the Company is making an attempt to promote continuous growth by trying to find investment opportunities in energy business such as fuel business, electricity generation from new alternative energy, transmission business and distribution business to create variety in investment to be consistent with the rapid changing situation of the electricity generation industry.

ทิศทางธุรกิจและเป้าหมายของบริษัท
Strategic Direction and Goal

Short-Term

Focusing on investment network and seeking new business opportunities

Medium-Term

Expansion of investment to be diversified and wider to obtain satisfactory return on investment

Long-Term

Being a leader in international investment networks.

ระยะสั้น Short-Term Goal

เป้าหมายในระยะสั้น (2564) บริษัทจะมุ่งเน้นไปที่การสร้างเครือข่ายในการลงทุนในต่างประเทศ ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนใน Disruptive Technology นำร่องการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียน สรรหาโครงการที่มีศักยภาพเพื่อลงทุนในอนาคต พร้อมเร่งรัดการดำเนินงานโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันให้ประสบความสำเร็จ

The short-term goal (2021) focuses on creating oversea investment network. The Company will carry out feasibility study to invest in disruptive technology project. In addition, a pilot investment in renewable energy project will be prioritized in parallel with finding potential projects for investment in the future as well as accelerating the present projects to achievement.

ระยะกลาง Medium-Term Goal

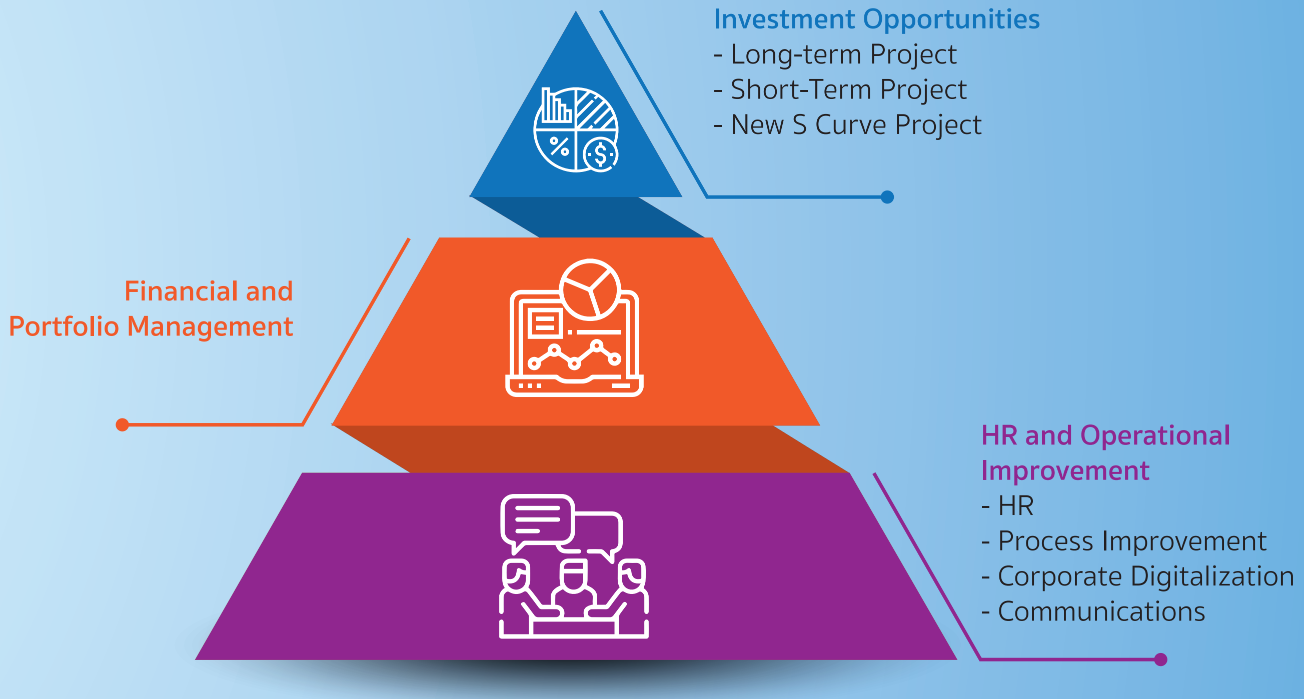
สำหรับเป้าหมายในระยะกลาง (2565-2566) บริษัทจะเริ่มขยายการลงทุนในธุรกิจ Disruptive Technology และนวัตกรรม ขยายเครือข่ายการลงทุนในต่างประเทศที่กว้างขวางมากยิ่งขึ้น แสวงหาโครงการลงทุนขนาดใหญ่ ซึ่งจะส่งผลให้สัดส่วนการลงทุนในธุรกิจพลังงานมีความหลากหลาย และรองรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าในภูมิภาคเอเชีย เพื่อส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางพลังงานของภูมิภาคต่อไป

For the medium-term goal (2022 - 2023), The Company will invest in disruptive technology and innovation project and try to find large scale investment projects in order to diversity investment into more energy related business and to support the electricity connection in ASEAN in promotion of energy hub of Thailand. Moreover, the overseas investment networking will be broadened to achieve wider networking relations.

ระยะยาว Long- Term Goal

สำหรับเป้าหมายในระยะยาว (2567-2573) บริษัทจะเป็นผู้นำด้านเครือข่ายการลงทุนระหว่างประเทศ และขยายพอร์ตการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานที่หลากหลาย รองรับธุรกิจใหม่ในอนาคต เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับภูมิภาค พร้อมกับสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสม

For the long-term goal (2024 - 2030), The Company will be a leader in overseas investment and continue to expand the network as well as investment ports in diverse energy business to support new future business and to build energy security in the region and generate appropriate return.



กลยุทธ์ของบริษัท

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

1 การแสวงหาโอกาสการลงทุน

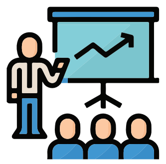
โดยกลยุทธ์การแสวงหาโอกาสการลงทุน จะมุ่งเน้นไปที่การสร้างความมั่นคง ผลตอบแทน และความยั่งยืนให้แก่ EGATi และประเทศไทย ประกอบด้วย การลงทุนในระยะยาวเพื่อสร้างผลตอบแทนและมูลค่าเพิ่มที่เหมาะสม การลงทุนระยะสั้นเพื่อสร้างผลตอบแทนทันที และการลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพลังงานในอนาคตและนวัตกรรมใหม่ๆ

2 การบริหารจัดการทางการเงินและพอร์ตโฟลิโอ

โดยวัตถุประสงค์หลักคือเพื่อให้ EGATi สามารถบริหารจัดการด้านการเงินและการลงทุนได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

3 การพัฒนาด้านทรัพยากรบุคคลและการดำเนินการ

การพัฒนาหน่วยงานสนับสนุนภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพ จะทำให้การดำเนินธุรกิจ การดำเนินงานภายในองค์กร และกระบวนต่างๆมีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยองค์กรจะสามารถบรรลุเป้าหมายได้ เมื่อมีการพัฒนาสมรรถนะความสามารถและปลูกฝังค่านิยมให้กับบุคลากร การปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อการลงทุนอย่างคล่องตัว พัฒนาสู่องค์กรดิจิตอล พร้อมทั้งการพัฒนาการสื่อสารเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี



Strategy of the Company

Considering the internal and external factors analysis coupled with the trend and direction of energy industry and investment opportunities, the Company has set 3 strategic objectives as follows:

1 Investment Opportunities

The strategy focuses on building security, return and sustainability to EGATi and the country which comprises management of long term project to achieve success within security portfolio and stable income, investment in short term projects which yield good return and find opportunities for investment in proactive disruptive technology business. To operate potential projects related to future energy business and new innovations.

2 Financial and Portfolio Management

The main objective is to enable the Company to conduct financial and investment management appropriately and efficiently.

3 Human Resource and Operational Improvement

Development of internal supporting units of the Company for efficiency will result in increased agility and efficiency of the business operation, internal work and different processes. The Company will be able to reach its goal provided that the employees have developed their competency and the core value implanted. In operational improvement, the Company will consider the founding of subsidiary for agility in investment. Moreover, the Company will attempt to become digital organization and, last but not least, will strengthen relations with community and stakeholders.

การบริหารความเสี่ยง

การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญของการบริหารองค์กร และเป็นเครื่องมือในการสร้างความเชื่อมั่นในผลการดำเนินงานของธุรกิจของตนเองเพื่อไปให้ถึงเป้าหมายที่วางไว้ได้ บริษัทจึงจัดทำกรอบการบริหารความเสี่ยง โดยอ้างอิงตามมาตรฐานของ 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
- กำหนดความเสี่ยงในบริบทของผลการดำเนินงานขององค์กรในภาพรวมแทนที่การแยกพิจารณาการดำเนินการ
- เปิดโอกาสให้องค์กรต่างๆ สามารถคาดการณ์ความเสี่ยงได้ดีขึ้น เพื่อให้เข้าใจว่าการเปลี่ยนแปลงสร้างโอกาสได้ และไม่ได้ก่อให้เกิดวิกฤตเท่านั้น

กระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัท จะดำเนินการพร้อมกันกับการวางกลยุทธ์ในแผนธุรกิจ เพื่อจัดทำความเสี่ยงระดับองค์กรที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์และเป้าหมายองค์กรเป็นประจำทุกปี กระบวนการบริหารความเสี่ยงมีการระบุความเสี่ยงและการวิเคราะห์ความเสี่ยง ที่มีผลต่อการบรรลุวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของแผนธุรกิจ โดยคำนึงถึงทั้งโอกาสที่มาจากความเสี่ยงและอุปสรรคต่อการดำเนินงาน บริษัทมีกระบวนการจัดการความเสี่ยงสอดคล้องกับหลักการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีกระบวนการประเมินความเสี่ยงทุกไตรมาส พร้อมทั้งรายงานผลการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยงและคณะกรรมการบริษัท ทุกไตรมาส เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้ถือหุ้น ว่าบริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่สามารถรองรับความเสี่ยงในทุกมิติ

Risk Management

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 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 Planning Performance Evaluation 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.

บริษัทฯ บริหารความเสี่ยง อย่างเป็นระบบ โดยระบุ วิเคราะห์ จัดการและประเมินความเสี่ยงครอบคลุมความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ชื่อเสียงองค์กร สาธารณชน และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาความเสี่ยงจากเหตุการณ์ต่างๆ ทั่วไป ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ และเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดไม่สูงแต่หากเกิดแล้วก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบรุนแรงต่อธุรกิจ

การบริหารความเสี่ยงที่จัดทำทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการ โดยมีกระบวนการครอบคลุมทั้ง 4 ด้านข้างต้น ในการบริหารความเสี่ยงระดับโครงการ ประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียดโดยผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ เพื่อบริหารความเสี่ยงให้ทันต่อสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็วและซับซ้อน ทำให้สามารถปรับการทำงาน และหามาตรการป้องกัน เมื่อพบว่าความเสี่ยงระดับโครงการมีผลกระทบต่อเป้าหมายโดยรวมของบริษัทในระดับสูงจะนำมาบริหารความเสี่ยงในระดับองค์กร โดยความเสี่ยงระดับสูง และสูงมาก จะต้องจัดทำมาตรการเพื่อลดระดับของโอกาสที่จะเกิดขึ้น และลดระดับความรุนแรงลง ตลอดจนมีการติดตามนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยงเป็นรายไตรมาส โดยผู้บริหารมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงและปรับปรุงมาตรการหากความเสี่ยงนั้น ไม่ลดลงตามมาตรการที่วางไว้

การบริหารความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

บริษัทมีพันธกิจในการลงทุนกิจการพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ การคัดเลือกโครงการใหม่ๆ มาลงทุนจึงมีความสำคัญมาก ดังนั้นการแสวงหาโครงการศักยภาพ ที่สามารถตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของแผนธุรกิจเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท ทำให้เกิดรายได้จากการลงทุนได้อย่างต่อเนื่อง ในเบื้องต้นของการคัดเลือกโครงการจะกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโครงการ รวมทั้งมีการปรับปรุงให้เหมาะสมตามสถานการณ์ มีการนำโครงการใหม่ๆเข้ามาพิจารณาตลอดเวลา โดยที่โครงการแต่ละโครงการจะต้องตอบสนองต่อวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่วางไว้ รวมทั้งมีการพิจารณาถึงโอกาสที่จะลงทุนโครงการใหม่ๆ ในอนาคต เพื่อรองรับความเสี่ยง และความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในเทคโนโลยี (Disruptive Technology) ในธุรกิจพลังงานที่กำลังจะเกิดขึ้น

การบริหารความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน

การดำเนินงานที่สำคัญของบริษัท คือ การลงทุนและพัฒนาโครงการที่มีให้ได้รับรายได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งบริษัทให้ความสำคัญตั้งแต่ระดับโครงการ และแผนการดำเนินงานต่างๆ เพื่อทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ โดยกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการและแผนงานที่รองรับแผนธุรกิจของบริษัท มีการบริหารความเสี่ยงให้ทันต่อสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้สามารถปรับการทำงาน และหามาตรการป้องกัน นอกจากนี้ยังมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการบริษัททุกเดือน เพื่อติดตามและบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด

เนื่องจาก บริษัทฯ มีพันธกิจในการลงทุนในต่างประเทศ ในเรื่องของกระบวนการปฏิบัติงานมีความเสี่ยงเนื่องจาก บริษัทมีฐานะเป็นรัฐวิสาหกิจ แต่ต้องอาศัยความรวดเร็วและความคล่องตัวในการตัดสินใจเพื่อลงทุน จึงมีความจำเป็นต้องลดขั้นตอนหรือกระบวนการในส่วนที่บริษัทควบคุมได้ เพื่อให้สามารถตัดสินใจทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว แต่ทั้งนี้ก็ยังคงปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบของภาครัฐ

The company has managed risk as a system by identifying, analyzing, assessing and managing 4 dimensions of risk, namely strategic risk, operational risk, financial risk, 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.

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 the Committee on Planning, Evaluation and Risk Management quarterly. If the risk is not reduced, the executive can participate in the risk management and improve the measure.

Strategic 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 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 และเหมาะสมในช่วงเวลาต่างๆ ตามแผนการเงิน ซึ่งระบุไว้ในแผนการลงทุนที่วางไว้ บริษัทได้ดำเนินการจัดทำ International Credit Rating และได้รับการประเมินให้อยู่ระดับที่เหมาะสมต่อการลงทุน (Investment Grade) เพื่อลดต้นทุนในการค้ำประกันเงินกู้ และรองรับการจัดหาเงินลงทุนระยะยาว รวมทั้งมีการบริหารผลตอบแทนและลดความเสี่ยงที่จะเกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการฝากเงินปันผลที่ได้รับเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งได้รับดอกเบี้ยมากกว่า เพื่อใช้ลงทุนในอนาคตตามแผนการลงทุนที่กำหนดไว้

การบริหารด้านการปฏิบัติการตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินงานตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้บริษัทสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ไม่ถูกฟ้องร้อง มีการศึกษาวิเคราะห์และปรับปรุงกฎระเบียบของแต่ละประเทศที่ลงทุน เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในประเทศที่ลงทุน บริษัทมีการจัดทำระเบียบด้านการบัญชีและด้านการเงิน การจัดทำรายงานเบื้องต้นด้านกฎหมายของประเทศที่ไปลงทุน และพัฒนาระบบการควบคุมภายในเพื่อให้สมบูรณ์มากขึ้น สามารถนำมาใช้บริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงในระดับต่างๆ ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี เช่น แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของ Disruptive Technology ซึ่งทำให้บริษัทต้องจัดทำกลยุทธ์เพิ่มเติมเพื่อสร้างความมั่นใจในการเตรียมพร้อมรับมือกับความเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต หากเปรียบเทียบแผนธุรกิจในปี 2562 จะเห็นได้ว่าวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรได้เปลี่ยนไป อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของ Disruptive Technology รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงในแหล่งพลังงานทดแทนต่างๆ Smart Grid และระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) บริษัทได้ใช้ระยะเวลาในการพิจารณาถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงที่ไม่สามารถเติมเต็มกลยุทธ์ในปัจจุบันได้

อย่างไรก็ตาม การนำกลยุทธ์ไปดำเนินการของ EGATi ได้วิเคราะห์ไปถึงความเสี่ยงที่องค์กรสามารถรับได้ (Risk Appetite) รวมถึงความแปรปรวนของความเสี่ยง (Risk Tolerance) และ EGATi ได้จัดทำเกณฑ์ในการระบุความเสี่ยงและมีความตั้งใจว่าจะตรวจสอบสถานะของความเสี่ยงในระดับองค์กรทุกๆ ไตรมาส และความเสี่ยงในระดับโครงการทุกๆ 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 for the long-term investment. Moreover, to manage compensation 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 for future investment.

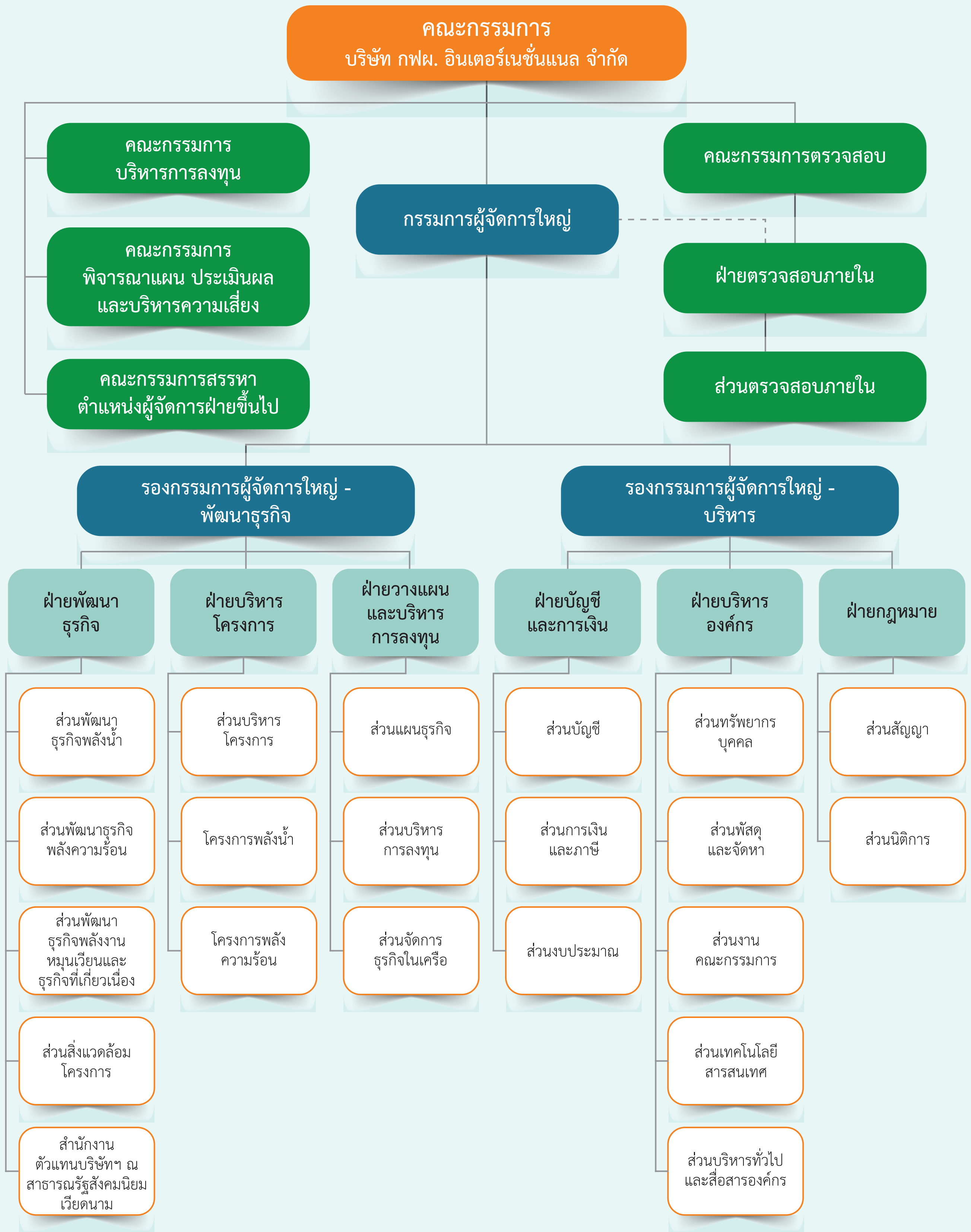
Compliance Risk

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.

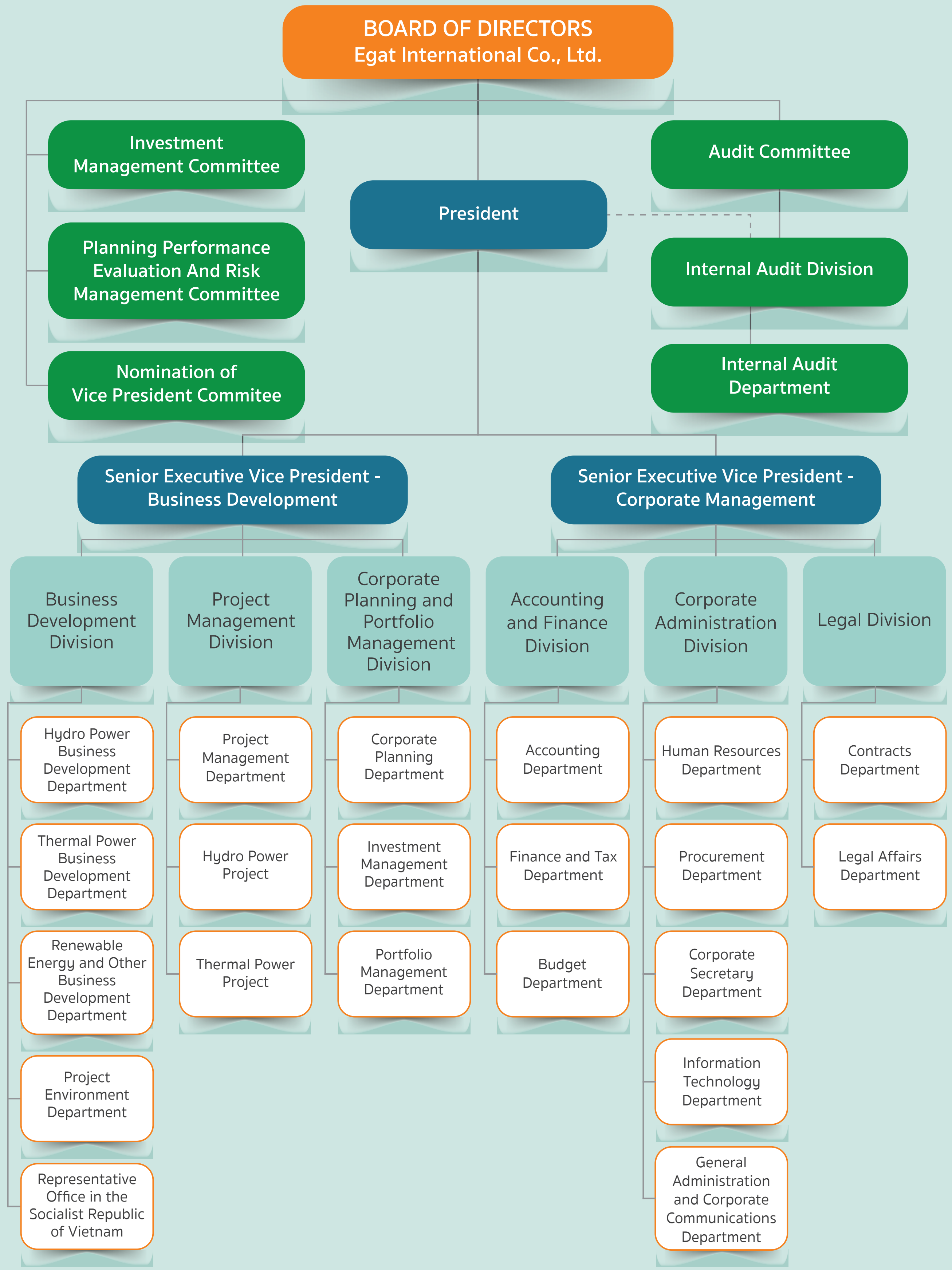
Realizing different levels of social, economic and technological changes such as the increasing trend of disruptive technology, it is necessary for the company to find additional strategy to cope with the anticipated changes. The business plan 2019 contains the modified vision and mission as a result 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.

โครงสร้างองค์กร



Organization Chart



โครงสร้างการจัดการองค์กร

โครงสร้างการจัดการองค์กรของ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท ซึ่งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 คณะ เพื่อกลั่นกรองงานสำคัญ โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัท ทำหน้าที่วางแผน กำหนดยุทธศาสตร์และบริหารจัดการมายังรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมถึงผู้จัดการฝ่าย และส่วนงานต่างๆ ตามความรับผิดชอบ ให้เป็นไปตามภารกิจและวัตถุประสงค์ของบริษัท และบริษัทยังได้กำหนดฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานบริษัท เพื่อให้มั่นใจถึงการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีการปฏิบัติตามกฎหมายต่างๆ

1 คณะกรรมการบริษัท EGATi

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้วางนโยบายและกำกับดูแลกิจการของบริษัท รวมถึงการแต่งตั้งฝ่ายบริหาร โดยในปี 2564 คณะกรรมการบริษัท EGATi แต่งตั้งจากบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ ความสามารถ อันเป็นประโยชน์ต่อ EGATi ทั้งนี้ คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงมติคณะรัฐมนตรี และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.1 องค์ประกอบ คุณสมบัติ และการแต่งตั้ง

- คณะกรรมการบริษัท EGATi ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่เกิน 11 คน
- คณะกรรมการบริษัท ได้รับการพิจารณาสรรหาจาก Skill Matrix ที่กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและวัตถุประสงค์ของ EGATi จำนวน 10 ด้าน ประกอบด้วย การเงิน (1 คน) บัญชี (1 คน) กฎหมาย (1 คน) เทคโนโลยีสารสนเทศ (1 คน) พลังงาน (4 คน) กลยุทธ์ การวางแผนพัฒนา วิศวกรรม (1คน) การลงทุนและการตลาด (1 คน) บริหารจัดการและบริหารธุรกิจ (5 คน) เศรษฐศาสตร์ (1 คน)
- มีผู้แทนกระทรวงการคลัง และผู้แทนกระทรวงกระทรวงพลังงาน เป็นกรรมการในคณะกรรมการบริษัท EGATi
- กรรมการบริษัทไม่สามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในรัฐวิสาหกิจอื่นนอกจาก EGATi เกิน 2 แห่ง รวมทั้งไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นผู้เลือกตั้งกรรมการบริษัท EGATi โดยคณะกรรมการเป็นผู้เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ

1.2 อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่ของกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทซึ่งได้จดทะเบียนต่อนายทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และ ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 โดยกรรมการ มีอำนาจดังนี้

- กำหนดนโยบายและกำกับฝ่ายบริหารของบริษัทให้ดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น อย่างระมัดระวังโดยรักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น
- สอบทานนโยบาย วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายทางยุทธศาสตร์ของบริษัท ร่วมกับฝ่ายบริหาร อย่างสม่ำเสมอและเมื่อมีปัจจัยการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อธุรกิจ
- ออกระเบียบเพื่อใช้ปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

Structure of Organizational Management

EGATi's structure of organization management comprises the Board of Directors and its 4 committees appointed to scrutinize significant issues. Senior Executive Vice President, Acting President, the top executive of the company, is responsible for planning and formulating business strategies and administration with delegation to Senior Executive Vice Presidents, Vice Presidents and different units in accordance with the company's mission and objectives. The Internal Audit Division has been established to be responsible for supervision of the operation of the company to ensure its efficiency, effectiveness and compliance with law.

1 Board of Directors

The Board of Directors is responsible for formulating policy, supervising the operation and appointing the Management of the company. In 2021, the Board of Directors consisted of the experts of which their knowledge and capability is beneficial for the company. Their qualifications comply with the Act on Qualifications of Board of Directors and Employees of State Enterprises, B.E. 2518 (1975) and its amendment.

1.1 Composition, Qualification and Appointment

- EGATi Board of Directors comprise of not more than 11 members
- Members of the Board of Directors are selected from the 10 skill matrix which are in line with EGATi's mission and objectives, namely, finance (1), accounting (1), law (1), information technology (1), energy (4), strategy, planning for development, engineering (1), investment and marketing (1), management, business administration (5), economics (1)
- Representatives of Ministry of Finance and Ministry of Energy are members of the Board of Directors
- Members of the Board of Directors must not be members of the Board of Directors of more than 2 other state enterprises. 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 rules 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 with discreetness in protecting the benefit of the company and the shareholders
- Verifying the policy, vision, strategy and strategic aim 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

- จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท
- จัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน รวมทั้งรายงานการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชี และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อขออนุมัติภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท และจัดส่งสำเนางบดุลไปยังนายทะเบียนภายใน 1 เดือนนับแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติงบดุล
- แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อกลั่นกรองเรื่องที่สำคัญ
- ไม่อาจทำการในฐานะเป็นกรรมการของบริษัทในกรณีที่กรรมการมีประโยชน์ได้เสียในกิจการดังกล่าวไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในลักษณะที่เป็นการขัดกันกับประโยชน์ได้เสียของบริษัท
- ไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนประเภทไม่จำกัดความรับผิดที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทเว้นแต่ได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ต้องส่งสำเนารายชื่อผู้ถือหุ้นและผู้ที่ขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นไปยังนายทะเบียนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- ในฐานะกรรมการของรัฐวิสาหกิจ มีหน้าที่ต้องยื่นบัญชีแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สินของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) ทุกครั้งที่เข้ารับตำแหน่ง ทุกสามปีที่อยู่ในตำแหน่ง เมื่อพ้นจากตำแหน่ง ตามแบบที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด ภายใน 60 วันนับแต่วันที่ครบกำหนดดังกล่าวแล้วแต่กรณี

1.3. รายนามคณะกรรมการบริษัท EGATi ปี 2564

ลำดับ	รายนาม	ตำแหน่ง	การดำรงตำแหน่ง
1	นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร (D)	ประธานกรรมการ	ประธานกรรมการชุดปัจจุบัน
2	นายหร่อหยา จันทรัตนา (D) (ผู้แทนกระทรวงพลังงาน)	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
3	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
4	นายเริงชัย คงทอง	กรรมการ	1 มกราคม - 30 กันยายน 2564
5	นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย (D) (ผู้แทนกระทรวงการคลัง)	กรรมการ	กรรมการชุดปัจจุบัน
6	นางสาวชูศรี เกียรติขจรกุล	กรรมการ	1 มกราคม - 30 กันยายน 2564
7	นายสุทธิชัย จูประเสริฐพร	กรรมการ	1 มกราคม - 30 กันยายน 2564
8	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ (D)	กรรมการ	เข้ารับตำแหน่ง 23 กุมภาพันธ์ 2564 กรรมการชุดปัจจุบัน
9	นายกิตติ เพ็ชรสันทัด	กรรมการ	เข้ารับตำแหน่ง 25 ตุลาคม 2564 กรรมการชุดปัจจุบัน

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

- Organizing an annual general meeting of shareholders within 4 months after the end of the fiscal year of the company
- Preparing the balance sheet and revenue account including the auditing report of the auditor for approval of shareholders in the annual general meeting of shareholders within 4 months after the end of the fiscal year of the company. Copy of the balance sheet shall be sent to the registrar within 1 month after the approval of shareholders
- Appointing committee to screen important issues
- 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
- 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
- Copy of name list of shareholders and ineligible shareholders shall be sent to the registrar at least once a year within 14 days from the date of the shareholders' meeting
- 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, every 3 years in position and on term completion using the format of the National Anti-Corruption Commission, within 60 days from the above mentioned date

1.3 Members of the Board of Directors in 2021

No.	Name	Position	Term of office
1	Mr. Boonyanit Wongrukmit (D)	Chairman	Present Board of Directors
2	Mr. Roya Juntaratana (D) (Representative of Ministry of Energy)	Director	Present Board of Directors
3	Mr. Toemsak Sukhvibul	Director	Present Board of Directors
4	Mr. Roengchai Khongthong	Director	1 Jan - 30 Sept 2021
5	Mr. Vichak Apirugnunchai (D) (Representative of Ministry of Finance)	Director	Present Board of Directors
6	Ms. Choosri Kietkajornkul	Director	1 Jan - 30 Sept 2021
7	Mr. Suttichai Juprasertporn	Director	1 Jan - 30 Sept 2021
8	Mr. Kiattikun Chartprasert (D)	Director	Appointed on 23 Feb 2021 Present Board of Directors
9	Mr. Kitti Petchsanthad	Director	Appointed on 25 Oct 2021 Present Board of Directors

ลำดับ	รายนาม	ตำแหน่ง	การดำรงตำแหน่ง
10	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ	กรรมการ	เข้ารับตำแหน่ง 25 ตุลาคม 2564 กรรมการชุดปัจจุบัน
11	นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว	กรรมการ	เข้ารับตำแหน่ง 25 ตุลาคม 2564 กรรมการชุดปัจจุบัน

หมายเหตุ : (D) เป็นกรรมการในบัญชีรายชื่อกรรมการรัฐวิสาหกิจ (Director's Pool)
ลำดับที่ 4, 6, 7 พ้นจากตำแหน่ง เนื่องจากลาออก มีผลเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564

2 คณะกรรมการชุดย่อย

เพื่อให้การกำกับดูแลงานด้านต่างๆ ของ EGATi เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัท EGATi ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย รวม 4 คณะ ดังนี้

2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ (คตส.)

มีอำนาจ และหน้าที่ในการกำกับดูแลเรื่องดังต่อไปนี้

(1) ความเพียงพอและความมีประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
(2) ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี
(3) การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
(4) การปรับปรุงแก้ไขของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง ตามที่ผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในเสนอแนะ
(5) ประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อหารือกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับ ผลการตรวจสอบรายไตรมาสและประจำปี
(6) มีอำนาจเรียกหรือสั่งการให้ฝ่ายบริหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารตามที่เห็นว่าจำเป็นในการสอบทานงาน
(7) จัดหาผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงานตรวจสอบ

รายนามคณะกรรมการตรวจสอบและบริหารความเสี่ยง

1.	นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย	ประธานกรรมการ
2.	นายเริงชัย คงทอง	กรรมการ
3.	นางสาวชูศรี เกียรติขจรกุล	กรรมการ
4.	นายกิตติ เพ็ชรสันทัด	กรรมการ
5.	นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว	กรรมการ
6.	ผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายใน	เลขานุการ

หมายเหตุ : ลำดับที่ 2, 3 พ้นจากตำแหน่ง เนื่องจากลาออก มีผล เมื่อ 1 ตุลาคม 2564
ลำดับที่ 4, 5 ได้รับแต่งตั้ง เมื่อ 25 ตุลาคม 2564

No.	Name	Position	Term of office
10	Ms. Noppawan Kanchanawan	Director	Appointed on 25 Oct 2021 Present Board of Directors
11	Ms. Kamolrat Kularbkeo	Director	Appointed on 25 Oct 2021 Present Board of Directors

Note : (D) from Directors' Pool
No. 4, 6 and 7 resigned, effective on 1 October 2021

2 Board of Directors' Committees

For the purpose of efficiency of the supervision of EGATi, 4 Committees are appointed by the Board of Directors.

2.1 Audit Committee

The Committee is responsible for the following:

(1) Ensuring the sufficiency and efficiency of internal control system and risk management system
(2) Ensuring the reliability of financial statements, disclosure of information in accordance with the accounting standard
(3) Ensuring the compliance with relevant law, regulations, rules, order and relevant policy
(4) Ensuring the improvement of the Management concerning internal control and risk management recommended by the auditor and the Internal Audit Division
(5) Meeting with EGATi President to discuss with the auditor concerning quarterly and annual auditing reports
(6) If necessary, for the purpose of verifying the auditing work, the Management and relevant employees are requested to give opinions, attend meeting and supply necessary document
(7) Providing professional expert for auditing

Members of the Audit Committee

1.	Mr. Vichak Apirugnunchai	Chairman
2.	Mr. Roengchai Khongthong	Director
3.	Ms. Choosri Kietkajornkul	Director
4.	Mr. Kitti Petchsanthad	Director
5.	Ms. Kamolrat Kularbkeo	Director
6.	Internal Audit Manager	Secretary

Note : No. 2 and 3 resigned, effective on 1 October 2021
No. 4 and 5 appointed on 25 October 2021

2.2 คณะกรรมการบริหารการลงทุน (คบท.)

มีอำนาจ และหน้าที่ในการกำกับดูแลเรื่องดังต่อไปนี้

(1) พิจารณากำหนดนโยบายการลงทุน ร่วมทุน และการร่วมมือพัฒนาธุรกิจของบริษัท
(2) พิจารณากลั่นกรองการลงทุนของบริษัท ก่อนเสนอคณะกรรมการบริษัท
(3) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินงานได้ตามความเหมาะสม
(4) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

รายนามคณะกรรมการบริหารการลงทุน

1.	นายหร่อหยา จันทรัตนา	ประธานกรรมการ
2.	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์	กรรมการ
3.	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ	กรรมการ
4.	นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ	กรรมการและเลขานุการ

2.3 คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง (คปส.)

มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

(1) ด้านการพิจารณาแผนและประเมินผล
 (1.1) พิจารณากลั่นกรองการจัดทำการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และกลั่นกรองผลประเมินก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
 (1.2) พิจารณากลั่นกรองการจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
 (1.3) พิจารณากลั่นกรองการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
 (1.4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

(2) ด้านการบริหารความเสี่ยง
 (2.1) ดำเนินการให้มั่นใจว่าบริษัทมีกรอบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงนโยบายและการดำเนินการเพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้นกับบริษัท
 (2.2) สอบทานนโยบายและระบบควบคุมซึ่งจัดตั้งเพื่อประเมินการบริหาร และการควบคุมความเสี่ยง และรายงานผลการบริหารความเสี่ยง
 (2.3) กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยง โดยมีการบูรณาการเชื่อมโยงระหว่างการกำหนดยุทธศาสตร์และการบริหารความเสี่ยง

รายนามคณะกรรมการคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง

1.	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์	ประธานกรรมการ
2.	นายหร่อหยา นทรัตนา	กรรมการ
3.	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ	กรรมการ
4.	นายสุทธิชัย จูประเสริฐพร	กรรมการ
5.	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ	กรรมการ
6.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-พัฒนาธุรกิจ	เลขานุการ

หมายเหตุ : ลำดับที่ 4 พ้นจากตำแหน่ง เนื่องจากลาออก มีผล เมื่อ 1 ตุลาคม 2564
ลำดับที่ 5 ได้รับแต่งตั้ง เมื่อ 25 ตุลาคม 2564

2.2 Portfolio 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 Portfolio Management Committee

1.	Mr. Roya Juntaratana	Chairman
2.	Mr. Toemsak Sukhvibul	Director
3.	Mr. Kiattikun Chartprasert	Director
4.	Mr. Bundit Umpornsrisupap	Director and Secretary

2.3 Committee on Planning, Evaluation and Risk Management

The Committee is responsible for the following:

(1) Planning and Evaluation
 (1.1) Scrutinizing the evaluation of the company's operation and the result of evaluation for consideration of the Board of Directors
 (1.2) Scrutinizing the work plan and criteria for evaluation of the performance of EGATi President or Acting President for consideration of the Board of Directors
 (1.3) Scrutinizing the result of evaluation of the performance of EGATi President or Acting President for consideration of the Board of Directors
 (1.4) Performing any other task as assigned by the Board of Directors

(2) Risk Management
 (2.1) Ensuring the sufficiency and efficiency of the risk management framework including the policy and operation to cover all risks which may occur to the company
 (2.2) Verifying the policy and control system to evaluate the risk management and risk control. Reporting the result of the risk management
 (2.3) Supervising the compliance with the risk management framework by integrating strategy and risk management

Members of the Committee on Planning, Evaluation and Risk Management

1.	Mr. Toemsak Sukhvibul	Chairman
2.	Mr. Roya Juntaratana	Director
3.	Mr. Kiattikun Chartprasert	Director
4.	Mr. Suttichai Juprasertporn	Director
5.	Ms. Noppawan Kanchanawan	Director
6	Senior Executive Vice President - Business Development	Secretary

Note : No. 4 resigned, effective on 1 October 2021
No. 5 appointed on 25 October 2021

2.4 คณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป โดยพิจารณาจากความรู้ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน สมรรถนะความสามารถและคุณสมบัติอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งดังกล่าว พร้อมทั้งจัดเรียงลำดับผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

รายนามคณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

1.	นายหร่อหยา จันทรัตนา	ประธานกรรมการ
2.	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ	กรรมการ
3.	นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ	กรรมการ
4.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหาร	เลขานุการ

3 การประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง และอาจเพิ่มเติม ตามความจำเป็น โดยคณะกรรมการบริษัท สามารถขอเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทจากฝ่ายบริหาร เพื่อประกอบการประชุมคณะกรรมการบริษัทในแต่ละครั้ง สำหรับคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ มีกำหนดการประชุม ดังนี้

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

2.4 Committee on Nomination of the Candidates for the Position of Vice Presidents and Higher

The Committee is responsible for the nomination of the candidates for the position of Vice Presidents and higher considering 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 Vice Presidents and Higher

1.	Mr. Roya Juntaratana	Chairman
2.	Ms. Noppawan Kanchanawan	Director
3.	Mr. Bundit Umpornsrisupap	Director
4.	Senior Executive Vice President-Corporate Management	Secretary

3 Meetings of Board of Directors and its Committees

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 from the Management. The Board Committees have the following meeting schedule:

1.	Audit Committee	Monthly
2.	Portfolio Management Committee	Quarterly
3.	Committee on Planning, Evaluation and Risk Management	As necessary
4.	Committee on Nomination of the Candidates for the Position of Vice Presidents and Higher	As necessary

4 คณะผู้บริหาร

รายชื่อคณะผู้บริหารบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายนาม	ตำแหน่ง	การดำรงตำแหน่ง
1	นายสันติชัย โอสถภาวภูษิต	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่	1 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564
2	นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564
3	นายพิสณห์ จันทร์ศรี	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บริหาร	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
4	นายสมคิด ประดิษฐ์เสรี	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563
5	นายศุภชัย คูณเศรษฐ์	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562
6	นายสุทธิพันธ์ จันทนโชติวงศ์	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน	1 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564
7	นายดนัย ก้องวิวัฒน์สกุล	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564
8	นายประภาส พันธุ์อร่าม	ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ	1 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564
9	นายปฏิพัทธ์ กอปรสุข	ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564
10	นายชัยศรี ภูธิวุฒิ	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562
11	นางชัชวรรณ กาญจนาวัชกร	ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2563
12	นายธนารัตน์ สุวรรณศรี	ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2563

4 Management

As of 31 December 2021, EGATi Management Team are as follows:

No.	Name	Position	Term of office
1	Mr. Santichai Osotpawaphusit	Senior Executive Vice President, Acting President	1 Jan - 30 Sept 2021
2	Mr. Bundit Umpornsrisupap	Senior Executive Vice President, Acting President	Appointed on 1 Oct 2021
3	Mr. Phisol Chansri	Senior Executive Vice President-Corporate Management	Appointed on 1 Oct 2020
4	Mr. Somkid Praditseree	Senior Executive Vice President-Business Development	Appointed on 1 Oct 2020
5	Mr. Supachai Koonsad	Vice President, Business Development Division	Appointed on 1 Jan 2019
6	Mr. Sutthipan Jantanachotvong	Vice President, Corporate Planning and Portfolio Management Division	1 Jan - 30 Sept 2021
7	Mr. Danai Kongwiwatsakul	Vice President, Corporate Planning and Portfolio Management Division	Appointed on 1 Oct 2021
8	Mr. Prapard Pan-aram	Vice President, Project Management Division	1 Jan - 30 Sept 2021
9	Mr. Patipat Korbsook	Vice President, Project Management Division	Appointed on 1 Oct 2021
10	Mr. Chaisri Phoothiwut	Vice President, Accounting and Finance Division	Appointed on 1 Oct 2019
11	Mrs. Chatchawan Kanjanawachakorn	Vice President, Corporate Administration Division	Appointed on 1 Nov 2020
12	Mr. Thanarat Suwanasree	Vice President, Legal Division	Appointed on 1 Nov 2020

คณะกรรมการบริษัท
Board of Directors

ประธานกรรมการ
Chairman

นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร
Mr. Boonyanit Wongrukmit

วัน/เดือน/ปี เกิด 22 สิงหาคม 2506

Date of Birth August 22, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (Energy Management) University of Montreal (HEC-Montreal), Canada
  Master of Business Administration (Energy Management), University of Montreal, Canada
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ การบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  Master of Business Administration, Chiang Mai University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering), Chiang Mai University
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 15 ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิทยาการพลังงาน
  The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future (Class 15), 2020, Thailand Energy Academy
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 61 ปีการศึกษา 2561-2562 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
  National Defence Regular Course (Class 61), 2018 - 2019, Thailand National Defence College, National Defence Studies Institute
- หลักสูตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงขององค์กรกำกับดูแล (Regulator) รัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
  Corporate Governance for Directors and Senior Executives of Regulator, State Enterprises and Public Organizations, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร วิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 1 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  Advanced Master of Management Program (Class 1), National Institute of Development Administration
- หลักสูตร Advanced Management Program, Harvard Business School, U.S.A
  Advanced Management Program, Harvard Business School, U.S.A.
- หลักสูตร Leadership Succession Program มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program, Institute of Research and Development for Public Enterprises
- หลักสูตร Successful Boardroom Presentation รุ่นที่ 2 สถาบัน OMEGAWORLDCLASS Research Institute
  Successful Boardroom Presentation (Class 2), Omega World Class Research Institute

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Governor
- รองผู้ว่าการอาวุโส การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Senior Deputy Governor
- รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Deputy Governor - Power Business
- รองผู้ว่าการพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Deputy Governor - Business Development
- รองผู้ว่าการกิจการสังคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Deputy Governor - Corporate Social Affairs
- ผู้ช่วยผู้ว่าการบริหารธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Assistant Governor - Business Administration

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- ประธานกรรมการ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
  Chairman of the Board of Directors of RATCH Group Public Company Limited

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 13/13

กรรมการ
Director

นายหร่อหยา จันทรัตนา
Mr. Roya Juntaratana

วัน/เดือน/ปี เกิด 17 ธันวาคม 2504

Date of Birth December 17, 1961

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
  Bachelor of Engineering (Civil Engineering), Rajamangala Institute of Technology
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการงานก่อสร้าง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  Bachelor of Business Administration (Construction Management), Sukhothai Thammathirat Open University
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 15
  The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future (Class 15), Thailand Energy Academy
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 60 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.)
  National Defence Regular Course (Class 60), Thailand National Defence College
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 268 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Certification Program (DCP) (Class 268), Thai Institute of Directors (IOD)
- หลักสูตรนักปกครองระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ 59 วิทยาลัยมหาดไทย
  Senior Administrative Officer Program (Class 59), Interior College
- หลักสูตรนักบริหารด้านพลังงานระดับสูง รุ่นที่ 5 กระทรวงพลังงาน
  Advanced Energy Management Program (Class 5), Ministry of Energy

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
  Inspector General, Ministry of Energy
- รองอธิบดี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
  Deputy Director General, Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- การประปานครหลวง
  Member of the Board of Directors, Metropolitan Waterworks Authority

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 13/13

กรรมการ
Director

นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์
Mr. Toemsak Sukhvibul

วัน/เดือน/ปี เกิด
13 มีนาคม 2506

Date of Birth
March 13, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนมหาบัณฑิต (รอ.ม.) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  Master of Public and Private Management (M.P.P.M.) National Institute of Development Administration
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Master of Business Administration (M.B.A.) Kasetsart University
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาสังคม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Master of Arts (M.A.) Social Development, Kasetsart University
- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Master of Science (M.S.) Environmental Science, Kasetsart University
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Bachelor of Arts (B.A.) Sociology and Anthropology, Kasetsart University
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 7 (ปธส.7)" กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Environmental Governance for Executives Program Class 7, Department of Environmental Quality Promotion, Ministry of Natural Resources and Environment join with Chulalongkorn University
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "Financial Statements for Directors Class 10/2010" รุ่นที่ 10/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Financial Statements for Directors Class 10/2010, Thai Institute of Directors (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "Audit Committee Program" รุ่นที่ 31/2010 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Audit Committee Program Class 31/2010, Thai Institute of Directors (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "Director Accreditation Program Class 80/2009 " รุ่นที่ 80/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Accreditation Program Class 80/2009, Thai Institute of Directors (IOD)
- ประกาศนียบัตรโครงการพัฒนานักบริหาร หลักสูตร "เกษตร มินิ เอ็มบีเอ" (Kaset Mini M.B.A.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Executives Development Program in Kaset Mini M.B.A., Kasetsart University
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 54" สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
  Social Science Researcher Class 54, National Research Council of Thailand
- ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การประเมินผลโครงการ รุ่นที่ 6" สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- Project Evaluation Class 6, National Research Council of Thailand

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ที่ปรึกษาคณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Advisor to the Dean of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University
- คณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Dean of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University
- รองคณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Deputy Dean of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University
- อาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Lecturer of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
  Expert Committee on Social and Participation of the National Environment Board
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
  Expert Committee on Environmental Impact Assessment Report in the Oil Refining Industry, Petroleum, Petrochemicals and Separation or Transformation of Natural Gas
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
  Expert Committee on Environmental Impact Assessment Report in the Thermal Power Plant
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
  Expert Committee on Environmental Impact Assessment Report in the Building, Land Allocation and Community Service of Bangkok
- กรรมการกำกับการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์สำหรับพื้นที่จัดตั้งโรงไฟฟ้าถ่านหินในภาคใต้
  Committee on the Study of Strategic Environmental Assessment for the Coal Power Plant Establishment Area in the Southern Thailand
- อนุกรรมการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์การสะพานปลา
  Subcommittee on the Corporate Governance and Corporate Social Responsibility, Fish Marketing Organization
- อนุกรรมาธิการขับเคลื่อนการปฏิรูปสิ่งแวดล้อม คณะกรรมาธิการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
  Subcommittee on the Propulsion of Environmental, Reform Commission on National Reforms in Public Health and Environment, Council to Reform the Country

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

13/13

กรรมการ
Director

นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย
Mr. Vichak Apirugnunchai

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
24 ตุลาคม 2505	October 24, 1962

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (พบ.ม.) สถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์
  Master of Public Administration, National Institute of Development Administration
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
  Bachelor of Law, Ramkhamhaeng University
- หลักสูตร ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
  Justice Administration Executives Program (Class 17), National Justice Academy, Judicial Training Institute
- หลักสูตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 56 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
  National Defence Regular Course (Class 56), Thailand National Defence College, National Defence Studies Institute
- หลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง (นยปส.) รุ่นที่ 6 วิทยาลัยนักบริหาร ป.ป.ช. สถาบันการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สัญญา ธรรมศักดิ์
  Anti-Corruption Strategic Management for Senior Executives (Class 6), College of the National Anti-Corruption Commission, Sanya Dharmasakti National Anti-Corruption Institute
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการพลังงาน
  Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future (Class 8), Thailand Energy Academy
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 25 (วตท.25) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
  Capital Market Academy Leadership Program (Class 25), Capital Market Academy

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง
  Inspector General, Ministry of Finance
- ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและบริหารการจัดเก็บภาษี (วิชาการ ทรงคุณวุฒิ)
  Advisor, Duty Collection Management and Development
- รองอธิบดีกรมศุลกากร (บริหาร ต้น)
  Deputy Director General of Thai Customs
- ผู้อำนวยการสำนัก (อำนวยการ สูง) สำนักสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร
  Director of Enforcement Division, Thai Customs
- ผู้อำนวยการสำนัก (อำนวยการ สูง) สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ กรมศุลกากร
  Director of Bangkok Port Customs Office, Thai Customs

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
  Member of the Board of Directors, Small and Medium Enterprise Development Bank of Thailand

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 13/13

กรรมการ
Director

นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ
Mr. Kiattikhun Chartprasert

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
30 ตุลาคม 2501	October 30, 1958
เข้ารับตำแหน่งเมื่อ	**Since**
23 กุมภาพันธ์ 2564	February 23, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท M.A. (International Relations), The Australian National University ประเทศออสเตรเลีย
  Master of Art (International Relations), The Australian National University
- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต (ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ เกียรตินิยมอันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Bachelor of Political Sciences (International Relations, First Class Honors), Chulalongkorn University
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส.) รุ่น 73 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
  Advanced Master of Leadership Program (Class 73), Office of the Civil Service Commission
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่น 54
  National Defence Regular Course (Class 54), Thailand National Defence College, National Defence Studies Institute
- หลักสูตรนักบริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่น 17
  Justice Administration Executive Program (Class 17), National Justice Academy, Judicial Training Institute
- หลักสูตรสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่น 18
  Capital Market Leader Program (Class 18), Capital Market Academy
- หลักสูตรผู้นำไทย-จีน (วทจ.) รุ่น 3 สถาบันวิทยาการไทย-จีน
  Thai-Chinese Leadership Studies (Class3), Thai-Chinese Leadership Institute

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- อธิบดีกรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา
  Director General of Department of South Asian, Middle East and African Affairs
- รองปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
  Deputy Permanent Secretary, Ministry of Foreign Affairs
- เอกอัครราชทูต ณ กรุงสตอกโฮล์ม
  Ambassador-Designate of the Kingdom of Thailand to Sweden
- เอกอัครราชทูต ณ เวียงจันทน์
  Ambassador-Designate of the Kingdom of Thailand to the Lao PDR

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- อนุกรรมาธิการพิจารณาและติดตามสถานการณ์ระหว่างประเทศที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย ในกรรมการต่างประเทศ วุฒิสภา
  Member of the Sub-Committee on Considering and Monitoring the International Situations Affecting Thailand, the Senate Standing Committee on Foreign Affairs
- อาจารย์ที่ปรึกษา โครงการนักบริหารการเปลี่ยนแปลงรุ่นใหม่
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
  Advisor, Public Service executive development programม Office of the Civil Service Commission
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการบริหารกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง
  Member of Expert Committee on Oil Fuel Fund Management, Oil Fuel Fund Office

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 12/12

กรรมการ
Director

นายเริงชัย คงทอง
Mr. Roengchai Khongthong

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
27 ตุลาคม 2503	October 27, 1960

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ	Since
1 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564	January 1, 2021 - September 30, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญามหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Master of Business Administration, Thammasat University
- ปริญญาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  Bachelor of Engineering (Electrical Engineering), Prince of Songkla University
- หลักสูตรวิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  Advanced Master of Management Program, National Institute of Development Administration
- การพัฒนากสิกรรมธรรมชาติสู่ระบบเศรษฐกิจพอเพียง ศูนย์กสิกรรมธรรมชาติมาบเอื้อง
  Agri-Nature Development towards Sufficiency Economy Philosophy System, Mab-Ueang Agri-Nature Center
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงขององค์กรกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
  Corporate Governance for Directors and Senior Executives of Regulator, State Enterprises and Public Organizations, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร Leading Your Business through Uncertainties สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Program of Leading Your Business through Uncertainties, Thai Institute of Directors
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Director Certification Program, Thai Institute of Directors
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง สถาบันพระปกเกล้า
  Public Economics Management for Executives, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร กองบัญชาการกองทัพไทย สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง
  CEO Relationship Development Program, Royal Thai Armed Forces Headquarters, Institute of Security Psychology
- หลักสูตรหลักประจำวิทยาลัยการทัพบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง
  Royal Thai Army War College Course, Institute of Advanced Military Studies

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองผู้ว่าการระบบส่ง
  Deputy Governor - Transmission System
- ผู้ช่วยผู้ว่าการบำรุงรักษาระบบส่ง
  Assistant Governor - Transmission System Maintenance
- ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า
  Director, Power System Control and Operation Division

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
  Member of the Board of Directors, Electricity Generating Public Company Limited (EGCO)

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 9/9

กรรมการ
Director

นางสาวชูศรี เกียรติขจรกุล
Ms. Choosri Kietkajornkul

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
15 กรกฎาคม 2506	July 15, 1963

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ	Since
1 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564	January 1, 2021 - September 30, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท บัญชี (บัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Master of Accountancy (General Accounting), Chulalongkorn University
- ปริญญาตรี บัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Bachelor of Accountancy, Chulalongkorn University
- Directors Certification Program - DCP Online (DCP 308/2021) สถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Directors Certification Program - DCP Online (DCP 308/2021) Thai Institute Of Directors
- นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ
  Financial and Fiscal Management Program for Senior Executives, Public Fiscal and Accounting Personnel Development Institute
- Chief Financial Officer Certification Program สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
  Chief Financial Officer Certification Program, Federation of Accounting Professions under the Royal Patronage of H.M. the King
- EGAT Executive Development สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
  EGAT Executive Development, Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University
- Postgraduate Certificate in Finance and Management,
- London School of Business and Finance, United Kingdom
- Leading Your Business through Uncertainties สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Leading Your Business through Uncertainties, Thai Institute of Director
- การบัญชีเพื่อผู้บริหาร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Accountancy for Executives, Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองผู้ว่าการการเงินและบัญชี (CFO)
  Deputy Governor - Finance and Accounting (CFO)
- ผู้ช่วยผู้ว่าการการเงิน
  Assistant Governor - Finance
- ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับและวิเคราะห์บัญชีและการเงิน
  Director, Financial Supervision and Analysis Division

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (EGCO)
  Member of the Board of Directors, Electricity Generating Public Company Limited (EGCO)
- กรรมการลงทุน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (EGCO)
  Member of Investment Committee, Electricity Generating Public Company Limited (EGCO)

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 9/9

กรรมการ
Director

นายสุทธิชัย จูประเสริฐพร
Mr. Suttichai Juprasertporn

วัน/เดือน/ปี เกิด 28 พฤศจิกายน 2503	**Date of Birth** November 28, 1960
เข้ารับตำแหน่งเมื่อ 1 มกราคม 2564 - 30 กันยายน 2564	**Since** January 1, 2021 - September 30, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ระดับปริญญาเอก Doctor of Philosophy in Psychology (SARDAR PATEL UNIVERSITY,VIDYANAGAR,GUJARAT,INDIA) โดยใช้ทุนส่วนตัว
  Ph. D Program in Management, Sadar Patel University, India
- ระดับปริญญาโท สาขาพัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิตทาง รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ [นิด้า] โดยใช้ทุน กฟผ.
  Master of Public Administration, National Institute of Development Administration
- ระดับปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ [การจัดการทั่วไป] มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  Bachelor of Business Administration (Accountancy),
- Sukhothai Thammathirat Open University
- ระดับปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ [การบัญชี] มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  Bachelor of Business Administration (General Management), Sukhothai Thammathirat Open University
- อบรมโครงการ APEC IBIZ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมในประเทศไทย
  APEC IBIZ Project, Department of Industrial Promotion, Ministry of Industry
- หลักสูตร The Managerial Grip
  The Managerial Grip Program
- ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากระทรวงการคลัง รหัสที่ปรึกษาเลขที่ 1866
  Enlisted as a Consultant for Ministry of Finance
- หลักสูตร "ธรรมาภิบาลของผู้บริหารระดับกลาง" รุ่นที่ 4 สถาบันพระปกเกล้า
  Corporate Governance for Executives, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร The Leadership Grip (ผู้นำการเปลี่ยนแปลงระดับสูง)
  Leadership Grip Program
- หลักสูตร "ประกาศนียบัตรชั้นสูงการเสริมสร้างสังคมสันติสุข" รุ่นที่ 9 สถาบันพระปกเกล้า
  Promotion of Peaceful Society Course (Class 9), King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร "วิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง" วบส. รุ่นที่ 4 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  Advanced Master of Management Program, National Institute of Development Administration
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่น 292/2020 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Certification Program (Class 292/2020), Thai Institute of Directors
- หลักสูตรวุฒิบัตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงขององค์กรกำกับดูแล (Regulators) รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน" (PDI รุ่นที่ 23) สถาบันพระปกเกล้า
  Corporate Governance for Directors and Seniors Executives of Regulators, State Enterprises and Public Organizations, King Prajadhipok's Institute

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองผู้ว่าการบริหาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Deputy Governor-Administration
- ผู้ช่วยผู้ว่าการทรัพยากรบุคคล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Assistant Governor - Organization Development
- ผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัย
  Assistant Governor-Human Resource

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด (RPCL)
  Member of the Board of Directors, Ratchaburi Power Co., Ltd.
- กรรมการ บริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (RG)
  Member of the Board of Directors, Ratchaburi Electricity Generating Holding Public Company Limited
- คณะกรรมการดำเนินการ สหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิต จำกัด ชุดที่ 32 - 33
  Member of the Committee, EGAT Saving and Credit Cooperative Limited.

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 9/9

กรรมการ
Director

นายกิตติ เพ็ชรสันทัด
Mr. Kitti Petchsanthad

วัน/เดือน/ปี เกิด
21 มิถุนายน 2506

Date of Birth
June 21, 1963

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ
25 ตุลาคม 2564

Since
October 25, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท : M.ENG, Industrial Engineering and Management (IE&M) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย / Asian Institute of Technology (AIT)
  Master Degree of Industrial Engineering and Management, Asian Institute of Technology
- ปริญญาตรี : B. ENG. (Second Honor), Electrical Engineer สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
  Bachelor Degree of Electrical Engineer, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
- หลักสูตร บริหารจัดการด้านความมั่นคงแห่งชาติ รุ่นที่ 4 (บมช.4) ปี พ.ศ. 2555 โดย สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
  National Security Management for Senior Executives (Class 4), National Intelligence Agency
- หลักสูตร เสนาธิการทหาร รุ่นที่ 57 (วสท.57) ปี 2557-8 โดย วิทยาลัยเสนาธิการทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
  Command and General Staff Course (Class 57), Thailand National Defence College, National Defence Studies Institute
- หลักสูตร Leadership Succession Program รุ่นที่ 9 (LSP9) ปี 2561 โดย มูลนิธิสถาบันวิจัยองค์กรภาครัฐ (IRDP)
  Leadership Succession Program (Class 9), Institute of Research and Development for Public Enterprises
- หลักสูตร การเสริมสร้างสังคมสันติสุข รุ่นที่ 10 ปี 2562 โดย สถาบันพระปกเกล้า
  Advanced Certificate Course in Promotion of Peaceful Society (Class 10), King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร EGAT Executive Development โดย สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ (Sasin)
  EGAT Executive Development, Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University
- หลักสูตร ASEAN Global Leadership Program (AGLP) 2019 โดย General Electric / NYU | STERN Executive Education Program New York, USA
  ASEAN Global Leadership Program (AGLP) 2019, General Electric / NYU | STERN Executive Education Program New York, USA

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาระบบส่ง-บำรุงรักษา (2557-2561)
  Director, Transmission System-Operation
- ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการและบริหารสินทรัพย์ระบบส่ง (2561-2563)
  Assistant Governor - Transmission System Asset Management
- ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการควบคุมระบบ (2563-2564)
  Assistant Governor - Transmission System Control
- รองผู้ว่าการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (2564-ปัจจุบัน)
  Deputy Governor - Transmission System

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

-

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 4/4

กรรมการ
Director

นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ
Ms. Noppavan Kanjanavan

วัน/เดือน/ปี เกิด
3 กันยายน 2506

Date of Birth
September 3, 1963

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ
25 ตุลาคม 2564

Since
October 25, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Master of Arts (Industrial and Organizational Psychology), Thammasat University
- อักษรศาสตร์บัณฑิต สาขาภาษาอังกฤษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Bachelor of Arts Program in English, Chulalongkorn University
- Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Certification Program, Thai Institute of Directors
- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 8 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
  Financial and Fiscal Management Program for Senior Executives (Class 8), the Fiscal and Public Accounting Training Institution
- How to Develop a Risk Management Plan สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  How to Develop a Risk Management Plan, Thai Institute of Directors
- การบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อความสำเร็จขององค์กร (Managing People for Organizational Success) รุ่นที่ 3 ศูนย์ให้คำปรึกษาและพัฒนาผู้บริหารทางธุรกิจแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Managing People for Organizational Success (Class 3), Thammasat Consulting Networking and Coaching Center
- Strategic HR Leadership : Generation Organization Breakthroughs ASHRAM 2016 ASEAN Residential School for Human Resource Management

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองผู้ว่าการบริหาร กฟผ.
  Deputy Governor - Administration
- ผู้ช่วยผู้ว่าการจัดซื้อจัดจ้างและบริการ กฟผ.
  Assistant Governor - Procurement and General Services
- ผู้อำนวยการฝ่าย ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Corporate Administration Division, EGAT International Co.,Ltd.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- คณะกรรมการบริษัท อีแกท ไดมอนด์ เซอร์วิส จำกัด
  Member of the Board of Directors, EGAT Diamond Service Co., Ltd.

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 4/4

กรรมการ
Director

นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว
Ms. Kamolrat Kularbkeo

วัน/เดือน/ปี เกิด
1 มกราคม 2505

Date of Birth
January 1, 1962

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ
25 ตุลาคม 2564

Since
October 25, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยรังสิต
  Master of Science (Computer Science), Rangsit University
- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Bachelor of Accountancy, Thammasat University
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP 311) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Certification Program (DCP 311), Thai Institute of Directors
- หลักสูตร EGAT Executive Development สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
  EGAT Executive Development, Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University
- หลักสูตร นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง รุ่นที่ 6 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ
  Financial and Fiscal Management Program for Senior Executives (Class 6) , the Fiscal and Public Accounting Training Institution
- หลักสูตร Postgraduated Certificate in Finance, London School of Business and Finance, England
  Postgraduated Certificate in Finance, London School of Business and Finance, England
- หลักสูตร พัฒนานักบริหาร มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
  Executive Development Program (EDP), Fiscal Policy Research Institute Foundation
- หลักสูตร สุดยอดนวัตกรรมแห่งโลกอนาคต สมาคมสถาบันการศึกษาการธนาคารและการเงินไทย
  Leading Innovation ,The Thai Institute of Banking and Finance Association
- หลักสูตร นักการคลังมืออาชีพ มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
  Fiscal Program for Senior Executives, Fiscal Policy Research Institute Foundation

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองผู้ว่าการการเงินและบัญชี (CFO)
  Deputy Governor - Finance and Accounting (Chief Financial Officer: CFO), EGAT
- ผู้ช่วยผู้ว่าการบัญชี
  Assistant Governor - Accounting
- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารการเงิน
  Director - Financial Management
- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
  Director - Finance

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- คณะกรรมการบริษัท อีแกท ไดมอนด์ เซอร์วิส จำกัด
  Member of the Board of Directors, EGAT Diamond Service Co., Ltd.

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance 4/4

คณะผู้บริหาร
Executives

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่
Senior Executive Vice President, Acting President

นายสันติชัย โอสถภวภูษิต
Mr. Santichai Osotpavapusit

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
29 ธันวาคม 2503	December 29, 1960

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering), Chulalongkorn University
- หลักสูตร EGAT Executive Development Program for Level 13-14 (EGAT XD for Level 13-14)
  EGAT Executive Development Program for Level 13-14 (EGAT XD for Level 13-14)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.)
  The Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future, TEA
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Director Certification Program (DCP), IOD
- หลักสูตรการบริหารงานตำรวจชั้นสูง
  Advance Police Administration, Police College
- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- หลักสูตร EGAT Director Development Program (EDDP)
  EGAT Director Development Program (EDDP)
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP)
  EGAT New Leader Development Program (ENLP)
- หลักสูตร พัฒนานักบริหาร มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
  Executive Development Program (EDP), FPRI
- หลักสูตร EGAT Newly Promoted Executive Orientation Program (ENOP)
  EGAT Newly Promoted Executive Orientation Program (ENOP)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
  EGAT Enhancing Program (EEP)
- หลักสูตร Energy Symposium 2017 สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  Energy Symposium 2017, The Institute of Industrial Energy, The Federation of Thai Industries

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Senior Executive Vice President, Acting President EGATi
- รองผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Deputy Governor - Governor's Office, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Secretary of EGATi's Board of Directors
- ผู้ช่วยผู้ว่าการวิศวกรรมระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Assistant Governor - Transmission System Engineering, EGAT

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- รองประธาน
  คณะกรรมการบริหารศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง
  Vice President
  Center of Excellence in Electrical Power Technology (CEPT)
  Faculty of Engineering, Chulalongkorn University

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่
Senior Executive Vice President, Acting President

นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ
Mr. Bundit Umpornsrisupap

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
11 พฤษภาคม 2507	May 11, 1964
เข้ารับตำแหน่งเมื่อ	**Since**
1 ตุลาคม 2564	October 1, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (Industrial Engineering and Management) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
  Master Degree of Engineering (Industrial Engineering and Management), The Asian Institute of Technology (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering), Kasetsart University
- หลักสูตร Leadership Development for Successors
  Leadership Development for Successors, EGAT
- หลักสูตร นักบริหารด้านพลังงานระดับสูง กระทรวงพลังงาน
  Executive Energy Management (EEM), Ministry of Energy
- หลักสูตร จิตวิทยาความมั่นคง สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง
  Security Psychology Program, Institute of Security Psychology
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP)
  EGAT New Leader Development Program, EGAT
- หลักสูตร การบริหารงานตำรวจชั้นสูง สถาบันพัฒนาข้าราชการตำรวจ
  Advance Police Administration, Police College
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
  EGAT Enhancing Program (EEP), EGAT
- หลักสูตร ธรรมาภิบาลของผู้บริหารระดับกลาง ณ สถาบันพระปกเกล้า
  Intermediate Certificate Course in Good Governance for Middle Level Executives, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGRP)
  EGAT Get Ready Program (EGRP), EGAT
- หลักสูตร EGAT Leadership Development Program (ELDP)
  EGAT Leadership Development Program (ELDP), ELDP

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Senior Executive Vice President, Acting President
- รองผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Deputy Governor - Governor's Office, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Secretary of EGATi's Board of Directors
- ผู้ช่วยผู้ว่าการเทคโนโลยีสารสนเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Assistant Governor - Information Technology, EGAT

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการบริหารศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง
  Committee, Center of Excellence in Electrical Power Technology (CEPT) Faculty of Engineering, Chulalongkorn University
- กรรมการสมาคมอุตสาหกรรมไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (ส.ฟ.ท.)
  Committee, Electricity Supply Industry Association of Thailand (TESIA)
- ผู้ตรวจสภาวิศวกร
  Inspector, Council of Engineers Thailand (COET)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บริหาร
Senior Executive Vice President - Corporate Management

นายพิสณห์ จันทร์ศรี
Mr. Phisol Chansri

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
14 กุมภาพันธ์ 2506	February 14, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Bachelor Degree of Engineering, Kasetsart University
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง 1 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน
  The Civil Service Executive Development Program, OCSC
- หลักสูตร Digital Public Sector for Sustainable Development, KDI School of Public Policy and Management (KDI)
  Digital Public Sector for Sustainable Development, KDI School of Public Policy and Management (KDI)
- หลักสูตร Human Capital for Management (HCM) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Human Capital for Management Program (HCM), IRDP
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Certification Program, IOD
- หลักสูตร Leadership Succession Program มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- หลักสูตร Financial Statements for Directors สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Financial Statements for Directors Program, IOD
- หลักสูตร EGAT Assistant Development Program (EADP)
  EGAT Assistant Development Program (EADP)
- หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
  Safety Officer at Management Level Program, Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) under Patronage

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บริหาร บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Senior Executive Vice President - Corporate Management, EGATi
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-พัฒนาธุรกิจ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Executive Vice President - Business Development, EGATi
- ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Project Management Division, EGATi
- รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ และ รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Acting Vice President - Business Development Division, Project Management Division, EGATi
- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Business Development Division 1, EGATi
- ผู้จัดการส่วนพลังน้ำ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President - Hydropower 1 Department, EGATi
- รักษาการผู้จัดการสำนักงานตัวแทน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ สปป.ลาว
  Acting Assistant Vice President - Representative Office Lao PDR., EGATi
- ผู้จัดการส่วนพัฒนาโครงการ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President - Project Development Department, EGATi

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการบริษัท น้ำเงี้ยบ 1 พาวเวอร์ จำกัด
  Board of Director of Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC)
- Board of Commission of PT Adaro Indonesia (AI)
  Board of Commission of PT Adaro Indonesia (AI)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ
Senior Executive Vice President - Business Development

นายสมคิด ประดิษฐ์เสรี
Mr. Somkid Praditseree

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
18 มิถุนายน 2506	June 18, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering), Prince of Songkla University
- หลักสูตร ผู้บริหารการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Public-Private Partnerships for Executives Program (PEP), IRDP
- หลักสูตร EGAT Director Development Program (EDDP)
  EGAT Director Development Program (EDDP)
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP)
  EGAT New Leader Development Program (ENLP)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
  EGAT Enhancing Program (EEP)
- หลักสูตร EGAT Leadership Development Program (ELDP)
  EGAT Leadership Development Program (ELDP)
- หลักสูตร EGAT Leadership Calibration Exercise (ELCE)
  EGAT Leadership Calibration Exercise (ELCE)
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGRP)
  EGAT Get Ready Program (EGRP)
- หลักสูตร Leadership Succession Program มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program (LSP), IRDP

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Senior Executive Vice President - Business Development, EGATi
- ผู้ช่วยผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Governor - Governor's Office, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd
- ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Director, Business Management Division, EGAT
- ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าน้ำงึม 2 สปป.ลาว การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Director of Deputy Governor - Business Development Divison, Operation and Maintenance Service for Nam Ngum 2 Hydroelectric Power Project (NN2)

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

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท บัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  Master Degree of Accountancy, Chiang Mai University
- ปริญญาตรี บัญชี เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  Bachelor Degree of Accountancy 2nd class Honors, Prince of Songkla University
- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 8
  Finance and Fiscal Management Program for Senior Executive (FME) Class 8, The Comptroller General's Department
- หลักสูตร TXF Political Risk & Trade Credit Insurance 2019, Institute of Directors, London, United Kingdom
  TXF Political Risk & Trade Credit Insurance 2019, Institute of Directors, London, United Kingdom
- หลักสูตร Marketing Transformation Program (MTP) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Marketing Transformation Program (MTP), IRDP
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
  EGAT Enhancing Program (EEP)
- หลักสูตรศาสตร์พระราชากับการพัฒนาผู้นำยุค 4.0 (ESDP 11)
  EGAT Assistant Development Level 11 (EGAT AD Level 11) (ESDP AD 11)
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program for Executives (ENLP for Executives)
  EGAT New Leader Development Program for Executives (ENLP for Executives)
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGPR)
  EGAT Get Ready Program (EGPR)
- หลักสูตรประกาศนียบัตร Professional Controller สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
  Professional Controller, Federation of Accounting Professions
- หลักสูตรประกาศนียบัตรกฎหมายภาษีอากรและกฎหมายภาษีอากรระหว่างประเทศ สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา ในพระบรมราชูปถัมภ์
  Tax Law and International Tax Law, The Institute Legal Education Thai Bar Association

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท กฟผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Accounting and Finance Division, EGATi
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการการเงินและบัญชี (CFO) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Director to Deputy Governor-Finance and Accounting (CFO) Working at EGAT International Co., Ltd.
- ผู้จัดการส่วนการเงินและภาษี บริษัท กฟผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President - Finance and Tax Department, EGATi
- ผู้จัดการส่วนบัญชี บริษัท กฟผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President - Accounting Department, EGATi
- นักบัญชีระดับ 11 รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Accountant Level 11, Deputy Governor - Power Business, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
Vice President - Business Development Division

นายศุภชัย คูณเศรษฐ์
Mr. Supachai Koonsad

วัน/เดือน/ปี เกิด
4 กรกฎาคม 2512

Date of Birth
July 4, 1969

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ การจัดการทางวิศวกรรม SYRACUSE University, USA
  Master Degree of Science (Engineering Management), SYRACUSE UNIV., USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า เกียรตินิยมอันดับ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering) 2nd Class Honor, King Mongkut's Institute of Technology Lad Krabang
- หลักสูตรพลังงานสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2020 รุ่นที่ 6
  Executive Energy Program - EEP Year 2020, Class no.6
- หลักสูตร EGAT XO Level 12-14
  EGAT Newly - Promoted Orientation Program for Executives
- หลักสูตร TXF Political Risk & Trade Credit Insurance 2019, Institute of Directors, London, United Kingdom
  TXF Political Risk & Trade Credit Insurance 2019, Institute of Directors, London, United Kingdom
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP for Executives)
  EGAT New Leader Development Program (ENLP for Executives)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP for Level 11)
  EGAT Enhancing Program (EEP for Level 11)
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGRP III)
  EGAT Get Ready Program (EGRP III)

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Business Development Division, EGATi
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Director to Deputy Governor - Power Business, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.
- วิศวกรระดับ 11 รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Engineer Level 11, Deputy Governor - Power Business, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย
Vice President - Legal Division

นายธนารัตน์ สุวรรณศรี
Mr. Tanarat Suwannasree

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
19 กันยายน 2517	September 19, 1974

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท นิติศาสตร์ กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ University of Aberdeen, UK
  Master Degree of Law (International Commercial Law), University of Aberdeen
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
  Bachelor Degree of Law, Assumption University
- หลักสูตร Leadership Succession Program มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
  Barrister-at-Law, Institute of Legal Education Thai Bar Association
- วิชาว่าความ (ใบอนุญาตทนายความ) สภาทนายความ
  Qualified to Practice Law in the Kingdom of Thailand
- หลักสูตรผู้นำตัวจริง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ EGRP III
  EGAT Get Ready Program (EGRP III)
- หลักสูตร Anti-Corruption Practical Guide (ACPG) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Anti-Corruption Practical Guide (ACPG), IOD

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Legal Division, EGATi
- รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Acting Vice President - Legal Division, EGATi
- ผู้จัดการส่วนสัญญา ฝ่ายกฎหมาย บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President - Contracts Department, EGATi

ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร
Vice President - Corporate Administration Division

นางชัชวรรณ กาญจนาวัชกร
Mrs. Chatchawan Kanjanawachakorn

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
11 พฤศจิกายน 2512	November 11, 1969

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  Master of Economics Program (Business Economics), National Institute of Development Administration
- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาธรรมศาสตร์
  Bachelor Degree of Accountancy, Thammasat University
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP)
  EGAT New Leader Development Program (ENLP)
- หลักสูตร EGAT Assistant Director Development Program (EADP)
  EGAT Assistant Director Development Program (EADP)
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program for Chief (EEP)
  EGAT Enhancing Program for Chief (EEP)
- หลักสูตร EGAT Leadership Calibration Exercise (ELCE)
  EGAT Leadership Calibration Exercise (ELCE)
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program (EGRP)
  EGAT Get Ready Program (EGRP)
- หลักสูตร Control Self-Assessment: Facilitation Skills สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
  Control Self-Assessment: Facilitation Skills, The Institute of Internal Auditors Thailand
- หลักสูตร การบริหารทุนมนุษย์ยุคดิจิทัล มูลนิธิวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Human Capital Management (HCM), Institute of Research and Development for Public Enterprises (IRDP)

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Corporate Administration Division, EGATi
- ผู้ตรวจสอบภายในระดับ 11 สังกัดผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Internal Auditor Level 11 - Governor's Office, EGAT

ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน
Vice President - Corporate Planning and Portfolio Management Division

นายสุทธิพันธ์ จันทนโชติวงศ์
Mr. Sutthipan Janchotwong

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
4 ตุลาคม 2503	October 4, 1960

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

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

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Corporate Planning and Portfolio Management Division, EGATi
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Director to Deputy Governor - Power Business, EGAT
  Working at EGAT International Co., Ltd.
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจและประเมินแหล่งทรัพยากร
  Assistant Director - Resources Exploration and Assessment Division, EGAT

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- ผู้แทนบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร บริษัท Adaro Indonesia
  BOD's Observer of PT Adaro Indonesia (AI)

ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน
Vice President - Corporate Planning and Portfolio Management Division

นายดนัย ก้องวิวัฒน์สกุล
Mr. Danai Kongwiwatsakul

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
25 สิงหาคม 2515	August 25, 1972
เข้ารับตำแหน่งเมื่อ	**Since**
1 ตุลาคม 2564	October 1, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  Master of Science (Management Information System), Chulalongkorn University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  Bachelor of Engineering (Electrical Engineering), Prince of Songkla University
- หลักสูตร The Digital Transformation of the Energy Industry
  The Digital Transformation of the Energy Industry

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Corporate Planning and Portfolio Management Division, EGATi
- ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President, Renewable Energy and Other Business Development Department, EGATi

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- 2564 - ปัจจุบัน ผู้แทนบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในการร่วมสังเกตการประชุมคณะกรรมการบริหาร บริษัท Adaro Indonesia (AI), อินโดนีเซีย
  2021 - Present BOD's Observer of PT Adaro Indonesia (AI), Indonesia
- 2564 - ปัจจุบัน ผู้แทนบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ในการร่วมสังเกตการประชุมคณะกรรมการ บริษัท Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE), ไต้หวัน
  2021 - Present BOD's Supervisor of Hou Ju Energy

ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
Vice President -
Project Management Division

นายประภาส พันธุ์อร่าม
Mr. Prapard Pan-aram

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
10 เมษายน 2504	April 10, 1961

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ Environmental Technology สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
  Master Degree of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Bachelor Degree of Science, Kasetsart University
- หลักสูตร กลยุทธ์จัดการดูแลบุคลากรที่ส่งไปทำงานในต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ สถาบัน OMEGA WORLDCLASS
  Overseas Assignment International HRM & Outbound Investment, OMEGA WORLDCLASS
- หลักสูตร การมีส่วนร่วมของประชาชนและการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยสันติวิธี สถาบันพระปกเกล้า
  Public - Policy Conflict Management through Peaceful Means Program, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Certification Program, IOD
- หลักสูตร EGAT Leadership Development Program
  EGAT Leadership Development Program
- หลักสูตร EGAT Get Ready Program II
  EGAT Get Ready Program II
- หลักสูตร EGAT Operation Management Program
  EGAT Operation Management Program

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Project Management Division, EGATi
- ผู้จัดการโครงการพลังน้ำ ฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Manager, Hydro Power Project, EGATi
- ผู้จัดการส่วนประจำฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 1 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President, Business Development Divison 1, EGATi
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Director to Deputy Governor - Power Business, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.
- นักวิทยาศาสตร์ระดับ 11 สังกัดรองผู้ว่าการพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Scientist Level 11, Deputy Governor - Business Development, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจอื่น
Directorship/Management Position in Other State Enterprises or Companies

- กรรมการบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด
  Board of Director of Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
Vice President -
Project Management Division

นายปฏิพัทธ์ กอปรสุข
Mr. Patipat Korbsook

วัน/เดือน/ปี เกิด	Date of Birth
14 กุมภาพันธ์ 2518	14 February 1975
เข้ารับตำแหน่งเมื่อ	**Since**
1 ตุลาคม 2564	October 1, 2021

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (Information Management) Asian Institute of Technology
  Master Degree of Engineering (Information Management), Asian Institute of Technology
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า) University of Sydney
  Bachelor of Engineering (Electrical), University of Sydney
- หลักสูตร ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก สถาบันพระปกเกล้า
  Thailand and the ASEAN Community in Global Political Economy, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตร พัฒนาสมรรถนะผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  EGAT Assistant Director Development Program

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President - Project Management Division, EGATi
- ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจพลังน้ำ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President - Hydropower Business Development Department, Business Development Division, EGATi.

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทมีพันธกิจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ด้วยหลักธรรมาภิบาล ใส่ใจสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในประเทศที่ไปลงทุน ตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลที่ดีในรัฐวิสาหกิจ ปี 2552 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจได้กำหนดไว้ โดยมีความมุ่งมั่นในการบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เต็มความสามารถ โปร่งใส และตรวจสอบได้ เพื่อสร้างมูลค่าให้แก่องค์กรอย่างยั่งยืนในระยะยาว สร้างภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือขององค์กรจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ตลอดจนยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ทัดเทียมกับสากล

บริษัทได้ประกาศนโยบายการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และให้ยึดถือปฏิบัติมาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีเจตนารมณ์ที่จะส่งเสริมให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ อันจะส่งผลให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืนและมั่นคง เพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ดังนี้

1. นำหลักการกำกับดูแลที่ดี 6 ประการ คือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ และหลักความคุ้มค่า มาใช้ในการบริหารงานของบริษัทอย่างเคร่งครัด
2. การกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานที่สำคัญของบริษัท ให้พิจารณาถึงปัจจัยเสี่ยง และวางแนวทางการบริหารจัดการที่มีความเหมาะสม รวมทั้งดำเนินการตามระบบการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบบัญชี รายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีมีความน่าเชื่อถือ 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

Corporate Governance

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 executive 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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ตระหนักถึงคุณค่าและถือว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุดในการดำเนินธุรกิจ ด้วยเชื่อมั่นว่าความสำเร็จขององค์กรขึ้นอยู่กับบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถสร้างคุณค่าและเป็นแรงผลักดันสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจไปสู่ความสำเร็จตามพันธกิจอย่างยั่งยืน บริษัทจึงมีนโยบายมุ่งเน้นพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบ และพร้อมที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาเครื่องมือและระบบสารสนเทศบุคคลเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคลให้ได้ตามเป้าหมาย ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรให้สอดรับกับค่านิยมองค์กร (Core Value) และสมรรถนะหลัก (Core Competency) ของบริษัท โดยในปี 2564 บริษัทกำหนดให้มีการประเมินสมรรถนะหลัก เพื่อดำเนินการจัดทำหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะหลักของบริษัท และส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาตนเองตามแนวทางของแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) อีกทั้งบริษัทยังให้การสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในองค์กร เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ที่หลากหลาย มีความสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจของบริษัทภายใต้สภาพแวดล้อมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้บริษัทยังได้รณรงค์และสื่อสารค่านิยมองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้มีกิจกรรมการสื่อสารภายในองค์กร เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้บริหารและพนักงาน อีกทั้งทำให้บุคลากรทุกคนรับรู้และเข้าใจถึงทิศทางเป้าหมาย วิสัยทัศน์ของบริษัท และร่วมเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จขององค์กรอย่างยั่งยืน

Human Resource Development and Operational Improvement

EGATi recognizes the importance of its employees as the most valuable resources in business operation. The company believes that its success depends on the quality of employees which can create value and drive the business to sustainable achievement according to its mission. Thus, it is the policy of the company to focus on human resources management to obtain personnel with quality, ethics and accountability and ready to have regular self- development. The company will develop tool and Human Resources Information System (HRIS) to support human resources management to meet the goal. Moreover, the company gave importance to development of the competency of human resources to be consistent with its core value and core competency. In 2021, the assessment of core competency was conducted in order to prepare the training course for core competency development. Furthermore, employees are promoted to conduct self - development in accordance with Individual Development Plan. The company also promoted the knowledge sharing among employees so that they can have a wide range of knowledge to work efficiently and ready to cope with business competition under the rapid change of technology and environment. Additionally, the company has campaigned the core value regularly by supporting the internal communication to strengthen relations between the Management and the employees and to raise awareness of the employees about the company's direction, goal and vision and their involvement in the achievements.

ค่านิยมองค์กร

บริษัทกำหนดค่านิยม EGATi เพื่อวางรากฐานวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงพฤติกรรมในการทำงานของบุคลากรให้เป็นในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เอื้อต่อการบรรลุวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัท และเป็นกรอบในการกำหนดและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้เป็นคนที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบ เห็นความสำคัญของเพื่อนร่วมงานและมีความพร้อมทำงานเป็นทีม และพร้อมที่จะพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อส่งเสริมความสำเร็จขององค์กรอย่างยั่งยืน

ค่านิยม EGATi ประกอบด้วย

E – Energetic
กระตือรือร้น ตื่นตัว กล้าคิด กล้าเปลี่ยนแปลง ทันกาล ไม่ย่อท้อ

G – Goal Oriented
แน่วแน่ มุ่งมั่น อดทน เพื่อผลสำเร็จร่วมกัน

A – Accountability
รู้หน้าที่ รับผิดชอบ พัฒนาตน พัฒนางาน เน้นคุณภาพ

T – Trust & Team
เชื่อมั่นในองค์กรและทีมงาน ยอมรับในความต่าง สามัคคีและปรองดอง

I – Integrity
ยึดถือความถูกต้อง ตามระเบียบ วินัย จรรยาวิชาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต และตรวจสอบได้

ในปี 2564 บริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นรณรงค์ค่านิยมองค์กรทุกตัวของค่านิยม EGATi เพื่อเสริมสร้างพลังร่วมในองค์กร เชื่อมโยงบุคลากรทุกฝ่ายให้มีแนวปฏิบัติร่วมกัน และพร้อมขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จร่วมกัน

Core Value

The core value of EGATi has been specified as a basis of corporate culture and direction of working behavior. The corporate culture which helps to achieve the vision and business strategy will serve as a framework in competency development of the employees to be personnel of quality, ethics, accountability, being considerate and team oriented and ready for continual improvement for sustainable success of the enterprise.

The core value of the company consists of:

E – Energetic
dare to think differently and to change, timely, persistent

G – Goal Oriented
determined, patient for shared success

A – Accountability
responsible, self-developed, work-developed, focus on quality

T – Trust & Team
confident in organization and teamwork, tolerant, unity and compromise

I – Integrity
compliant with rules and regulations, discipline, professional ethics, honest, verifiable

In 2021, EGATi has continued to promote its core value in order to strengthen synergy in the company linking all divisions to work together and drive the company to shared success.

ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการประกอบธุรกิจ โดยคำนึงถึงหลักการดำเนินธุรกิจด้วยสำนึกถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจะมุ่งมั่นพัฒนาปรับปรุง เพื่อสร้างรากฐานของความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยในปี 2564 บริษัทได้ถือปฏิบัติตามนโยบายหรือมาตรการของรัฐบาลเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยการงดการเดินทางหรือรักษาระยะห่าง อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงดำเนินการผ่านโครงการพัฒนาช่วยเหลือสังคมและชุมชนในรูปแบบต่างๆ รวมทั้ง มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งภายในและภายนอกบริษัท เพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนอย่างยั่งยืน

การร่วมกันเผชิญกับสถานการณ์ความยากลำบากของโลก

ด้วยในปี 2564 ทุกภาคส่วนเผชิญกับความยากลำบากในสถานการณ์การแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และบริษัทในฐานะผู้ลงทุนและพันธมิตรทางธุรกิจพลังงานในภูมิภาคอาเซียน ได้ให้ความร่วมมือตลอดจนสนับสนุนเงินช่วยเหลืออุปกรณ์ทางการแพทย์ หน้ากากอนามัย และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการร่วมบริจาคเงินให้แก่โรงพยาบาลต่างๆในประเทศไทย เพื่อจัดหาอุปกรณ์การแพทย์ และร่วมมือกับสถานทูตไทยในเวียงจันทน์ ในการสนับสนุนเงินบริจาคเพื่อมอบแก่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวในการป้องกันการระบาด ตลอดจนให้ความร่วมมือกับสมาคมไทย-ลาวเพื่อมิตรภาพ ในโครงการจิตอาสารักษาโควิด-19 มิตรภาพไทย-ลาว 70 ปี เพื่อให้ความช่วยเหลือรักษาผู้ติดเชื้อโควิด-19

การร่วมแบ่งปันให้สังคม

บริษัทร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือสังคมโดยการบริจาคอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้กับมูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ซึ่งเป็นมูลนิธิช่วยเหลือและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ เพื่อนำไปใช้ในการฝึกฝนและสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

ทั้งนี้ บริษัทคาดหวังว่าหลังจากที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ COVID-19 ผ่อนคลายลงจะได้มีโอกาสในการร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการพัฒนาชุมชนและสังคมตลอดจนสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นต่อไป

Corporate Social Responsibility

Realizing the importance of conducting business in taking into account corporate social responsibility, EGATi intends to develop and improve continuously the base of corporate social responsibility with sustainability. In 2021, the company has complied with the government policy and measure concerning COVID -19 protection by avoiding travelling and keeping distance. However, many projects concerning social care and community assistance has continued with a focus on involvement of stakeholders inside and outside the company for development of quality of life of the community.

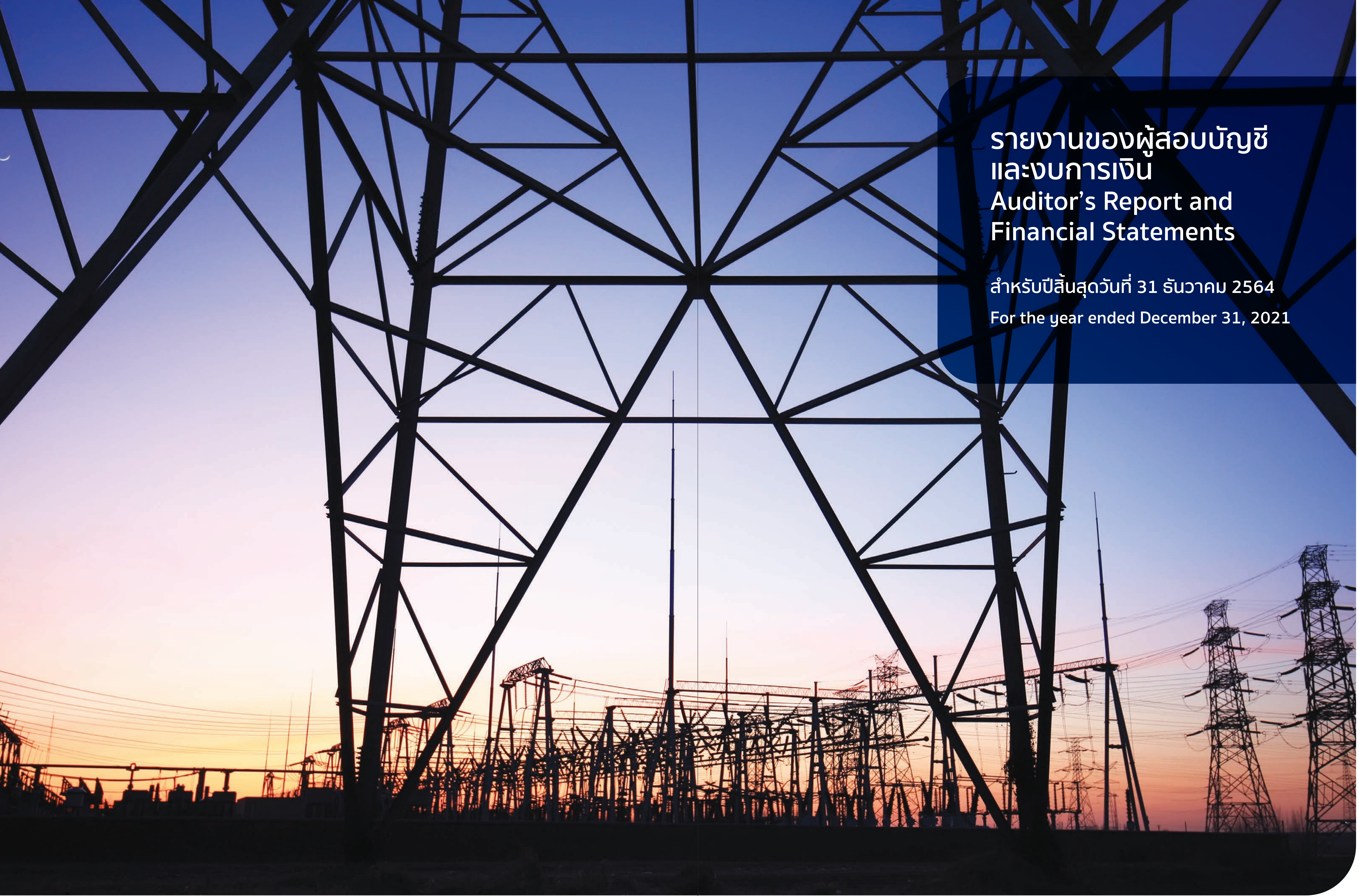
Cooperation to Overcome the Global Difficulty

In 2021, all sectors encountered the difficult situation of COVID -19 outbreak. As an investor and ally in energy business in ASEAN, the company has given cooperation and financial support in medical equipment, hygienic face masks and other necessary items to local and overseas organizations. Assistance included donation for medical equipment to local hospitals and cooperation with the Thai Embassy at Vientiane in providing financial support for COVID -19 prevention for the people of Lao PDR. Moreover, the company gave cooperation to the Thai - Lao Association for Friendship in the COVID -19 Volunteer Project, 70- Year Anniversary of Thai - Lao Friendship.

Sharing with Society

The company took part in community service by donating computer equipment to Foundation for the Welfare of the Crippled under the Royal Patronage of Her Royal Highness the Princess Mother which is a foundation to help develop the quality of life of the handicapped children to be used in training and to overcome their physical disabilities.

It is hopeful that after the COVID - 19 pandemic has become better, the company will be able to cooperate with all sectors in the development of community, society and environment.



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
Auditor’s Report and Financial Statements

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

For the year ended December 31, 2021

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีแต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

Independent Auditor’s Report

To The Shareholders and Board of Directors of
EGAT International Company Limited

Opinion

I have audited the accompanying statement of financial in which the equity method is applied and separate statements of EGAT International Company Limited (the Company) which comprise the statement of financial position in which the equity method is applied and separate statement of financial position as at December 31, 2021, the related statement of comprehensive income in which the equity method is applied and separate statement of comprehensive income, statement of changes in shareholders’ equity in which the equity method is applied and separate statement of changes in shareholders’ equity and statement of cash flows in which the equity method is applied and separate statement 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 my opinion, the accompanying 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, 2021, its financial performance in which the equity method is applied and separate financial performance and its 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.

Basis for Opinion

I conducted my audit in accordance with Standard rules relating to the State Audit as prescribed and Thai Standards on Auditing. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor’s Responsibilities for the Audit of the Financial Statement section of my statement. I am independent of the Company in accordance with Standard rules relating to the State Audit as prescribed by the State Audit Office Of Kingdom Of Thailand and the Federation of Accounting Professions ’Code of Ethics for Professional Accountants together with the ethical requirements that are relevant to my audit of the financial statement, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with Standard rules relating to the State Audit as prescribed and these requirements. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my 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 statement and my auditor’s report thereon. The annual report is expected to be made available to me after the date of this auditor’s report.

My opinion on the financial statement does not cover the other information and I will not express any form of assurance conclusion thereon.

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่า ข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล เพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็น เกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

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

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

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statement

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 Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statement 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, 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 financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statement

My 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 my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with Standard rules relating to the State Audit as prescribed and Thai Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements.

As part of an audit in accordance with Standard rules relating to the State Audit as prescribed and Thai Standards on Auditing, I exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. I also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมี ประสิทธิผลของการควบคุมภายในของบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึง ขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือ นางสาวสุลลิต อาดสว่าง

(นางสาวสุลลิต อาดสว่าง)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 7517

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด
กรุงเทพมหานคร
วันที่ 10 มีนาคม 2565

- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Company’s internal control.

- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.

- Conclude on the appropriateness of management’s use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Company’s ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor’s report to the related disclosures in the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor’s report. However, future events or conditions may cause the Company to cease to continue as a going concern.

- Evaluate 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.

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

The engagement partner responsible for the audit resulting in this independent auditor’s report is Miss Sulalit Ardsawang.

(Miss Sulalit Ardsawang)
Certified Public Accountant
Registration No. 7517

Dharmniti Auditing Company Limited
Bangkok, Thailand
March 10, 2022

งบการเงิน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

<u>สินทรัพย์</u>

		บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,097,978,945.98	277,287,092.59	1,097,978,945.98	277,287,092.59
ลูกหนี้การค้า	4, 6	78,130.22	608,226.00	78,130.22	608,226.00
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	4, 7	44,206,127.43	65,718,566.36	44,206,127.43	65,718,566.36
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วม	9.2	948,317,985.40	-	948,317,985.40	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	8	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		7,011,318,225.97	5,938,849,527.62	7,011,318,225.97	5,938,849,527.62
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9	12,780,073,707.96	11,138,494,496.33	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18
อุปกรณ์	10	494,554.46	835,848.25	494,554.46	835,848.25
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11	5,414,899.69	1,117,677.65	5,414,899.69	1,117,677.65
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	18,201,704.34	8,163,698.01	18,201,704.34	8,163,698.01
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	13	620,016,488.69	512,180,289.51	620,016,488.69	512,180,289.51
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	2,176,928.91	1,791,195.56	2,176,928.91	1,791,195.56
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		26,045,411.28	26,045,411.28	26,045,411.28	26,045,411.28
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		13,452,423,695.33	11,688,628,616.59	15,565,462,962.20	15,249,681,535.44
รวมสินทรัพย์		20,463,741,921.30	17,627,478,144.21	22,576,781,188.17	21,188,531,063.06

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Financial Statements

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

AS AT DECEMBER 31, 2021

<u>**ASSETS**</u>

		Baht			
		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Notes	2021	2020	2021	2020
Current assets					
Cash and cash equivalents	5	1,097,978,945.98	277,287,092.59	1,097,978,945.98	277,287,092.59
Trade receivables	4, 6	78,130.22	608,226.00	78,130.22	608,226.00
Other current receivables	4, 7	44,206,127.43	65,718,566.36	44,206,127.43	65,718,566.36
Accrued dividend income from associates	9.2	948,317,985.40	-	948,317,985.40	-
Other current financial assets	8	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67
Total current assets		7,011,318,225.97	5,938,849,527.62	7,011,318,225.97	5,938,849,527.62
Non-current assets					
Investment in associates	9	12,780,073,707.96	11,138,494,496.33	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18
Equipment	10	494,554.46	835,848.25	494,554.46	835,848.25
Right-of-use assets	11	5,414,899.69	1,117,677.65	5,414,899.69	1,117,677.65
Intangible assets	12	18,201,704.34	8,163,698.01	18,201,704.34	8,163,698.01
Project development costs - for collection	13	620,016,488.69	512,180,289.51	620,016,488.69	512,180,289.51
Deferred tax assets	14	2,176,928.91	1,791,195.56	2,176,928.91	1,791,195.56
Other non-current assets		26,045,411.28	26,045,411.28	26,045,411.28	26,045,411.28
Total non-current assets		13,452,423,695.33	11,688,628,616.59	15,565,462,962.20	15,249,681,535.44
Total assets		20,463,741,921.30	17,627,478,144.21	22,576,781,188.17	21,188,531,063.06

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

<u>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</u>

		บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	4, 15	7,678,253.45	3,836,415.64	7,678,253.45	3,836,415.64
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	4, 16	65,686,387.39	35,761,072.40	65,686,387.39	35,761,072.40
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	1,943,035.87	565,513.67	1,943,035.87	565,513.67
เจ้าหนี้ค่าหุ้น-กิจการที่เกี่ยวข้องกันส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4	2,248,565,136.25	-	2,248,565,136.25	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		6,232,832.52	-	6,232,832.52	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	17	1,845,090.37	2,368,781.04	1,845,090.37	2,368,781.04
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,331,950,735.85	42,531,782.75	2,331,950,735.85	42,531,782.75
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	3,639,248.37	653,910.75	3,639,248.37	653,910.75
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	19	10,760,664.95	8,945,539.18	10,760,664.95	8,945,539.18
เจ้าหนี้ค่าหุ้น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,207,012,558.32	4,887,997,649.93	3,207,012,558.32	4,887,997,649.93
รวมหนี้สิน		5,538,963,294.17	4,930,529,432.68	5,538,963,294.17	4,930,529,432.68
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
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
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
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		212,955,648.30	199,320,648.30	212,955,648.30	199,320,648.30
ยังไม่ได้จัดสรร		2,859,390,569.92	1,331,367,151.36	4,627,462,245.70	3,861,280,982.08
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(344,967,591.09)	(1,031,139,088.13)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		14,924,778,627.13	12,696,948,711.53	17,037,817,894.00	16,258,001,630.38
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		20,463,741,921.30	17,627,478,144.21	22,576,781,188.17	21,188,531,063.06

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (CONT.)

AS AT DECEMBER 31, 2021

<u>LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</u>

		Baht			
		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Notes	2021	2020	2021	2020
Current liabilities					
Trade payables	4, 15	7,678,253.45	3,836,415.64	7,678,253.45	3,836,415.64
Other current payables	4, 16	65,686,387.39	35,761,072.40	65,686,387.39	35,761,072.40
Current portion of lease liabilities	18	1,943,035.87	565,513.67	1,943,035.87	565,513.67
Current portion of share payable - related party	4	2,248,565,136.25	-	2,248,565,136.25	-
Income tax payables		6,232,832.52	-	6,232,832.52	-
Others current liabilities	17	1,845,090.37	2,368,781.04	1,845,090.37	2,368,781.04
Total current liabilities		2,331,950,735.85	42,531,782.75	2,331,950,735.85	42,531,782.75
Non-current liabilities					
Lease liabilities	18	3,639,248.37	653,910.75	3,639,248.37	653,910.75
Provision for employee benefits	19	10,760,664.95	8,945,539.18	10,760,664.95	8,945,539.18
Share payables - related party	4	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00
Total non-current liabilities		3,207,012,558.32	4,887,997,649.93	3,207,012,558.32	4,887,997,649.93
Total liabilities		5,538,963,294.17	4,930,529,432.68	5,538,963,294.17	4,930,529,432.68
Shareholders' equity					
Share capital					
Authorized share capital					
1,219,740,000 ordinary shares, Baht 10 par value		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
Issued and fully paid-up					
1,219,740,000 ordinary shares, Baht 10 par value		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
Retained earnings					
Appropriated to legal reserve		212,955,648.30	199,320,648.30	212,955,648.30	199,320,648.30
Unappropriated		2,859,390,569.92	1,331,367,151.36	4,627,462,245.70	3,861,280,982.08
Other components of shareholders' equity		(344,967,591.09)	(1,031,139,088.13)	-	-
Total shareholders' equity		14,924,778,627.13	12,696,948,711.53	17,037,817,894.00	16,258,001,630.38
Total liabilities and shareholders' equity		20,463,741,921.30	17,627,478,144.21	22,576,781,188.17	21,188,531,063.06

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

งบการเงิน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
รายได้					
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	4, 9.2	-	-	1,115,544,056.99	409,736,041.88
รายได้จากการให้บริการ	4, 20	10,452,061.99	3,800,287.61	10,452,061.99	3,800,287.61
รายได้อื่น					
ดอกเบี้ยรับ		35,293,058.95	86,629,914.25	35,293,058.95	86,629,914.25
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		18,016,510.93	3,463,972.54	18,016,510.93	3,463,972.54
อื่นๆ	4	515,250.93	145,980.47	515,250.93	145,980.47
รวมรายได้		64,276,882.80	94,040,154.87	1,179,820,939.79	503,776,196.75
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนการให้บริการ	21	9,165,101.86	2,220,999.16	9,165,101.86	2,220,999.16
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4, 22	172,642,510.54	155,521,891.26	172,642,510.54	155,521,891.26
รวมค่าใช้จ่าย	23	181,807,612.40	157,742,890.42	181,807,612.40	157,742,890.42
กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน		(117,530,729.60)	(63,702,735.55)	998,013,327.39	346,033,306.33
ต้นทุนทางการเงิน		262,583.06	94,743.97	262,583.06	94,743.97
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	9.2	1,876,335,867.49	207,171,280.21	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		1,758,542,554.83	143,373,800.69	997,750,744.33	345,938,562.36
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	24	204,984,480.71	73,250,366.02	204,984,480.71	73,250,366.02
กำไรสำหรับปี		1,553,558,074.12	70,123,434.67	792,766,263.62	272,688,196.34
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		490,055,322.07	(6,230,549.04)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด		196,116,174.97	(145,677,062.86)	-	-
		686,171,497.04	(151,907,611.90)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม		1,050,344.44	12,767,031.25	-	-
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
- สุทธิจากภาษีเงินได้		-	366,929.26	-	366,929.26
		1,050,344.44	13,133,960.51	-	366,929.26
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้		687,221,841.48	(138,773,651.39)	-	366,929.26
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,240,779,915.60	(68,650,216.72)	792,766,263.62	273,055,125.60
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	25				
กำไรสำหรับปี		1.27	0.06	0.65	0.22

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Financial Statements

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2021

		Baht			
		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Notes	2021	2020	2021	2020
Revenues					
Dividend income from associates	4, 9.2	-	-	1,115,544,056.99	409,736,041.88
Revenue from services	4, 20	10,452,061.99	3,800,287.61	10,452,061.99	3,800,287.61
Other income					
Interest income		35,293,058.95	86,629,914.25	35,293,058.95	86,629,914.25
Gain on exchange rate		18,016,510.93	3,463,972.54	18,016,510.93	3,463,972.54
Others	4	515,250.93	145,980.47	515,250.93	145,980.47
Total revenues		64,276,882.80	94,040,154.87	1,179,820,939.79	503,776,196.75
Expenses					
Cost of services	21	9,165,101.86	2,220,999.16	9,165,101.86	2,220,999.16
Administrative expenses	4, 22	172,642,510.54	155,521,891.26	172,642,510.54	155,521,891.26
Total expenses	23	181,807,612.40	157,742,890.42	181,807,612.40	157,742,890.42
Profit (loss) from operating activities		(117,530,729.60)	(63,702,735.55)	998,013,327.39	346,033,306.33
Finance costs		262,583.06	94,743.97	262,583.06	94,743.97
Share of profit from investment in associates	9.2	1,876,335,867.49	207,171,280.21	-	-
Profit before income tax expenses		1,758,542,554.83	143,373,800.69	997,750,744.33	345,938,562.36
Income tax expenses	24	204,984,480.71	73,250,366.02	204,984,480.71	73,250,366.02
Profit for the year		1,553,558,074.12	70,123,434.67	792,766,263.62	272,688,196.34
Other comprehensive income :					
Components of other comprehensive income that will be reclassified to profit or loss					
Exchange differences on translating financial statements		490,055,322.07	(6,230,549.04)	-	-
Gains (losses) on cash flow hedges		196,116,174.97	(145,677,062.86)	-	-
		686,171,497.04	(151,907,611.90)	-	-
Components of other comprehensive income that will not be reclassified to profit or loss					
Share of other comprehensive income of associates		1,050,344.44	12,767,031.25	-	-
Actuarials gains on the defined employee benefit plans, net income tax		-	366,929.26	-	366,929.26
		1,050,344.44	13,133,960.51	-	366,929.26
Other comprehensive income (loss) for the year		687,221,841.48	(138,773,651.39)	-	366,929.26
Total comprehensive income (loss) for the year		2,240,779,915.60	(68,650,216.72)	792,766,263.62	273,055,125.60
Basic earnings per share	25				
Profit fot the year		1.27	0.06	0.65	0.22

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		บาท							
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย							
		ทุนเรือนหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		ที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว -	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			รวมองค์ประกอบอื่น	
	หมายเหตุ		สำรองตามกฎหมาย		ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		12,197,400,000.00	183,403,148.30	1,276,224,656.18	(594,480,106.71)	(285,070,311.70)	318,942.18	(879,231,476.23)	12,777,796,328.25
สำรองตามกฎหมาย	26	-	15,917,500.00	(15,917,500.00)	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	26	-	-	(12,197,400.00)	-	-	-	-	(12,197,400.00)
กำไรสำหรับปี		-	-	70,123,434.67	-	-	-	-	70,123,434.67
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	13,133,960.51	(6,230,549.04)	(145,677,062.86)	-	(151,907,611.90)	(138,773,651.39)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	83,257,395.18	(6,230,549.04)	(145,677,062.86)	-	(151,907,611.90)	(68,650,216.72)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		12,197,400,000.00	199,320,648.30	1,331,367,151.36	(600,710,655.75)	(430,747,374.56)	318,942.18	(1,031,139,088.13)	12,696,948,711.53
สำรองตามกฎหมาย	26	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	26	-	-	(12,950,000.00)	-	-	-	-	(12,950,000.00)
กำไรสำหรับปี		-	-	1,553,558,074.12	-	-	-	-	1,553,558,074.12
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	1,050,344.44	490,055,322.07	196,116,174.97	-	686,171,497.04	687,221,841.48
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	1,554,608,418.56	490,055,322.07	196,116,174.97	-	686,171,497.04	2,240,779,915.60
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		12,197,400,000.00	212,955,648.30	2,859,390,569.92	(110,655,333.68)	(234,631,199.59)	318,942.18	(344,967,591.09)	14,924,778,627.13

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED
STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY (CONT.)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2021

		Baht							
		Financial statements in which the equity method is applied							
		Issued and paid-up share capital	Retained earnings		Other components of shareholders' equity				Total shareholders' equity
			Appropriated to legal reserve	Unappropriated	Other comprehensive income			Total other components of shareholders' equity	
	Notes				Exchange differences on translating financial statement	Gain (loss) on cash flow hedges	Share of other comprehensive income of associates		
Beginning as at January 1, 2020		12,197,400,000.00	183,403,148.30	1,276,224,656.18	(594,480,106.71)	(285,070,311.70)	318,942.18	(879,231,476.23)	12,777,796,328.25
Legal reserve	26	-	15,917,500.00	(15,917,500.00)	-	-	-	-	-
Dividend payment	26	-	-	(12,197,400.00)	-	-	-	-	(12,197,400.00)
Profit for the year		-	-	70,123,434.67	-	-	-	-	70,123,434.67
Other comprehensive income (loss) for the year		-	-	13,133,960.51	(6,230,549.04)	(145,677,062.86)	-	(151,907,611.90)	(138,773,651.39)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	83,257,395.18	(6,230,549.04)	(145,677,062.86)	-	(151,907,611.90)	(68,650,216.72)
Balance as at December 31, 2020		12,197,400,000.00	199,320,648.30	1,331,367,151.36	(600,710,655.75)	(430,747,374.56)	318,942.18	(1,031,139,088.13)	12,696,948,711.53
Legal reserve	26	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-	-	-	-	-
Dividend payment	26	-	-	(12,950,000.00)	-	-	-	-	(12,950,000.00)
Profit for the year		-	-	1,553,558,074.12	-	-	-	-	1,553,558,074.12
Other comprehensive income for the year		-	-	1,050,344.44	490,055,322.07	196,116,174.97	-	686,171,497.04	687,221,841.48
Total comprehensive income for the year		-	-	1,554,608,418.56	490,055,322.07	196,116,174.97	-	686,171,497.04	2,240,779,915.60
Balance as at December 31, 2021		12,197,400,000.00	212,955,648.30	2,859,390,569.92	(110,655,333.68)	(234,631,199.59)	318,942.18	(344,967,591.09)	14,924,778,627.13

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

งบการเงิน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		บาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ทุนเรือนหุ้น	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		ที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว -	ยังไม่ได้จัดสรร	
	หมายเหตุ		สำรองตามกฎหมาย		
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		12,197,400,000.00	183,403,148.30	3,616,340,756.48	15,997,143,904.78
สำรองตามกฎหมาย	26	-	15,917,500.00	(15,917,500.00)	-
เงินปันผลจ่าย	26	-	-	(12,197,400.00)	(12,197,400.00)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	273,055,125.60	273,055,125.60
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		12,197,400,000.00	199,320,648.30	3,861,280,982.08	16,258,001,630.38
สำรองตามกฎหมาย	26	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-
เงินปันผลจ่าย	26	-	-	(12,950,000.00)	(12,950,000.00)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	792,766,263.62	792,766,263.62
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		12,197,400,000.00	212,955,648.30	4,627,462,245.70	17,037,817,894.00

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Financial Statements

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED
STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY (CONT.)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2021

		Baht			
		Separate financial statements			
		Issued and	Retained earnings		Total
		paid-up	Appropriated to	Unappropriated	shareholders'
	Notes	share capital	legal reserve		equity
Beginning as at January 1, 2020		12,197,400,000.00	183,403,148.30	3,616,340,756.48	15,997,143,904.78
Legal reserve	26	-	15,917,500.00	(15,917,500.00)	-
Dividend payment	26	-	-	(12,197,400.00)	(12,197,400.00)
Total comprehensive income for the year		-	-	273,055,125.60	273,055,125.60
Balance as at December 31, 2020		12,197,400,000.00	199,320,648.30	3,861,280,982.08	16,258,001,630.38
Legal reserve	26	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-
Dividend payment	26	-	-	(12,950,000.00)	(12,950,000.00)
Total comprehensive income for the year		-	-	792,766,263.62	792,766,263.62
Balance as at December 31, 2021		12,197,400,000.00	212,955,648.30	4,627,462,245.70	17,037,817,894.00

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

งบการเงิน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</u>				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,758,542,554.83	143,373,800.69	997,750,744.33	345,938,562.36
รายการปรับปรุงกระทบกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	2,229,184.89	937,338.63	2,229,184.89	937,338.63
ค่าตัดจำหน่าย	390,793.67	350,006.81	390,793.67	350,006.81
ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์	32,815.62	4,140.86	32,815.62	4,140.86
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,815,125.77	2,880,206.75	1,815,125.77	2,880,206.75
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(18,740,682.51)	(13,985,813.59)	(18,740,682.51)	(13,985,813.59)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,876,335,867.49)	(207,171,280.21)	-	-
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	-	-	(1,115,544,056.99)	(409,736,041.88)
ดอกเบี้ยรับ	(35,293,058.95)	(86,629,914.25)	(35,293,058.95)	(86,629,914.25)
ดอกเบี้ยจ่าย	262,583.06	94,743.97	262,583.06	94,743.97
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	(167,096,551.11)	(160,146,770.34)	(167,096,551.11)	(160,146,770.34)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	529,767.96	205,958.00	529,767.96	205,958.00
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(16,148,284.12)	52,958,142.56	(16,148,284.12)	52,958,142.56
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	3,305,332.02	1,847,274.51	3,305,332.02	1,847,274.51
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	21,788,842.17	5,631,596.18	21,788,842.17	5,631,596.18
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(523,690.67)	1,487,324.00	(523,690.67)	1,487,324.00
เงินสดจ่ายจากการดำเนินงาน	(158,144,583.75)	(98,016,475.09)	(158,144,583.75)	(98,016,475.09)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	2,510,823.54	2,537,018.57	2,510,823.54	2,537,018.57
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(176,088,494.44)	(99,877,169.21)	(176,088,494.44)	(99,877,169.21)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(331,722,254.65)	(195,356,625.73)	(331,722,254.65)	(195,356,625.73)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Financial Statements

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

STATEMENT OF CASH FLOWS

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2021

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2021	2020	2021	2020
<u>Cash flows from operating activities</u>				
Profit before income tax expenses	1,758,542,554.83	143,373,800.69	997,750,744.33	345,938,562.36
Adjustments to profit before income tax expenses to cash				
provided by (used in) from operations:				
Depreciation	2,229,184.89	937,338.63	2,229,184.89	937,338.63
Amortization	390,793.67	350,006.81	390,793.67	350,006.81
Loss from sale of fixed assets	32,815.62	4,140.86	32,815.62	4,140.86
Employee benefit expenses	1,815,125.77	2,880,206.75	1,815,125.77	2,880,206.75
Unrealized gain on exchange rate	(18,740,682.51)	(13,985,813.59)	(18,740,682.51)	(13,985,813.59)
Share of profit from investment in associates	(1,876,335,867.49)	(207,171,280.21)	-	-
Dividend income from investment in associates	-	-	(1,115,544,056.99)	(409,736,041.88)
Interest income	(35,293,058.95)	(86,629,914.25)	(35,293,058.95)	(86,629,914.25)
Interest expenses	262,583.06	94,743.97	262,583.06	94,743.97
Loss from operations before changes in operating assets				
and liabilities	(167,096,551.11)	(160,146,770.34)	(167,096,551.11)	(160,146,770.34)
Changes in operating assets - (Increase) Decrease				
Trade receivables	529,767.96	205,958.00	529,767.96	205,958.00
Other current receivables	(16,148,284.12)	52,958,142.56	(16,148,284.12)	52,958,142.56
Changes in operating liabilities - Increase (Decrease)				
Trade payables	3,305,332.02	1,847,274.51	3,305,332.02	1,847,274.51
Other current payables	21,788,842.17	5,631,596.18	21,788,842.17	5,631,596.18
Other currents liabilities	(523,690.67)	1,487,324.00	(523,690.67)	1,487,324.00
Cash generated from operation	(158,144,583.75)	(98,016,475.09)	(158,144,583.75)	(98,016,475.09)
Cash received from interest income	2,510,823.54	2,537,018.57	2,510,823.54	2,537,018.57
Cash paid for income tax	(176,088,494.44)	(99,877,169.21)	(176,088,494.44)	(99,877,169.21)
Net cash used in operating activities	(331,722,254.65)	(195,356,625.73)	(331,722,254.65)	(195,356,625.73)

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
<u>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</u>				
เงินสดรับ (จ่าย) สุทธิเพื่อสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	1,119,474,298.30	(716,837,607.01)	1,119,474,298.30	(716,837,607.01)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(177,641,128.40)	-	(177,641,128.40)	-
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	161,962,069.55	661,992,484.34	161,962,069.55	661,992,484.34
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(7,035,672.95)	(8,174,463.20)	(7,035,672.95)	(8,174,463.20)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	6,618.00	4,667.00	6,618.00	4,667.00
เงินสดจ่ายเพื่อค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(33,532,689.16)	(16,851,875.34)	(33,532,689.16)	(16,851,875.34)
เงินสดรับดอกเบี้ยรับ	47,955,645.44	125,411,458.81	47,955,645.44	125,411,458.81
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	1,111,189,140.78	45,544,664.60	1,111,189,140.78	45,544,664.60
<u>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</u>				
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,861,686.94)	(531,206.03)	(1,861,686.94)	(531,206.03)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยจ่าย	(262,583.06)	(94,743.97)	(262,583.06)	(94,743.97)
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(12,950,000.00)	(12,197,400.00)	(12,950,000.00)	(12,197,400.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(15,074,270.00)	(12,823,350.00)	(15,074,270.00)	(12,823,350.00)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	764,392,616.13	(162,635,311.13)	764,392,616.13	(162,635,311.13)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	277,287,092.59	441,972,106.50	277,287,092.59	441,972,106.50
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	56,299,237.26	(2,049,702.78)	56,299,237.26	(2,049,702.78)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	1,097,978,945.98	277,287,092.59	1,097,978,945.98	277,287,092.59
<u>ข้อมูลงบกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม</u>				
รายการที่มิใช่เงินสด				
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการค้างจ่ายเพิ่มขึ้น (ลดลง)	5,331,985.78	(1,896,798.66)	5,331,985.78	(1,896,798.66)
เจ้าหนี้ค่าซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	3,393,127.05	(429,355.35)	3,393,127.05	(429,355.35)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	6,224,546.76	-	6,224,546.76	-

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED
STATEMENT OF CASH FLOWS (CONT.)
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2021

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2021	2020	2021	2020
<u>Cash flows from investing activities</u>				
Cash received (paid) for other current financial assets	1,119,474,298.30	(716,837,607.01)	1,119,474,298.30	(716,837,607.01)
Cash paid for investment in associates	(177,641,128.40)	-	(177,641,128.40)	-
Dividend received from investment in associates	161,962,069.55	661,992,484.34	161,962,069.55	661,992,484.34
Cash paid for purchase of equipment and intangible assets	(7,035,672.95)	(8,174,463.20)	(7,035,672.95)	(8,174,463.20)
Cash received from sale of fixed assets	6,618.00	4,667.00	6,618.00	4,667.00
Cash paid for project development cost - for collection	(33,532,689.16)	(16,851,875.34)	(33,532,689.16)	(16,851,875.34)
Cash received for interest income	47,955,645.44	125,411,458.81	47,955,645.44	125,411,458.81
Net cash provided by financing activities	1,111,189,140.78	45,544,664.60	1,111,189,140.78	45,544,664.60
<u>Cash flows from financing activities</u>				
Cash paid for lease liabilities	(1,861,686.94)	(531,206.03)	(1,861,686.94)	(531,206.03)
Cash paid for interest expenses	(262,583.06)	(94,743.97)	(262,583.06)	(94,743.97)
Dividend paid	(12,950,000.00)	(12,197,400.00)	(12,950,000.00)	(12,197,400.00)
Net cash used in financing activities	(15,074,270.00)	(12,823,350.00)	(15,074,270.00)	(12,823,350.00)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	764,392,616.13	(162,635,311.13)	764,392,616.13	(162,635,311.13)
Cash and cash equivalents at beginning of the year	277,287,092.59	441,972,106.50	277,287,092.59	441,972,106.50
Effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents	56,299,237.26	(2,049,702.78)	56,299,237.26	(2,049,702.78)
Cash and cash equivalents at end of the year	1,097,978,945.98	277,287,092.59	1,097,978,945.98	277,287,092.59
<u>Additional disclosure items to cash flows statements</u>				
Non-cash transaction :				
Increase (decrease) in accrued for project development costs - for collection assets	5,331,985.78	(1,896,798.66)	5,331,985.78	(1,896,798.66)
Increase (decrease) in payable for purchase - fixed assets and intangible assets	3,393,127.05	(429,355.35)	3,393,127.05	(429,355.35)
Increase in right-of-use assets	6,224,546.76	-	6,224,546.76	-

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

งบการเงิน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
วันที่ 31 ธันวาคม 2564

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

2.1 หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่กฎหมายกำหนดตามพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการแสดงรายการได้ทำขึ้นตามแบบกำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงินสำหรับบริษัทมหาชนจำกัด ที่กำหนดโดยประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลมาจากงบการเงินฉบับภาษาไทยดังกล่าว

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ที่มีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้ปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินในปีปัจจุบัน

Financial Statements

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS
DECEMBER 31, 2021

1. GENERAL INFORMATION

EGAT International Company Limited (“the Company”) is a limited company, incorporated in Thailand on December 18, 2007. The Company 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. The Company is located at 53 Moo 2, Charan Sanitwong Road, Bang Kruai, Nonthaburi.

2. BASIS FOR PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS

2.1 Basis for preparation of the financial statements

The financial statements have been prepared in accordance with the accounting standards prescribed by the Thai Accounts Act enunciated under the Accounting Profession Act B.E.2547 by complying with Thai Financial Reporting Standards. The presentation of the financial statements has been made in compliance with the Notification of the Department of Business Development, the Ministry of Commerce, re : the financial statements presentation for public limited company, issued under the Accounting Act B.E.2543.

The financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.

The financial statements in Thai language are the official statutory financial statements of the Company. The financial statements in English language have been translated from such financial statements in Thai language.

2.2 Financial reporting standards that became effective in the current year

During the year, the Company has adopted the revised financial reporting standards and interpretations which are effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2021. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards clarifying accounting treatment and providing accounting guidance for users of the standards.

The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the financial statements in the current year.

งบการเงิน

2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงหลายฉบับ และได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้ปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบของการปรับปรุงมาตรฐานนี้ที่จะมีผลกระทบต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 การรับรู้รายได้

รายได้จากการให้บริการรับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

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

3.3 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีราคาทุน และแสดงในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่บริษัทมีส่วนได้เสียในกำไรขาดทุนของบริษัทร่วม

บริษัทมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้น บริษัทจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าต้องจ่าย

ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

Financial Statements

2.3 Financial reporting standards that will become effective in the future

The Federation of Accounting Professions has issued several revised financial reporting standards and has been published in the Government Gazette, which are effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2022. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards clarifying accounting treatment and for some financial reporting standards, providing temporary reliefs or temporary exemptions for users.

The management of the Company is assessing that these revised standards will not have any significant impact on the financial statements in the year when they are adopted.

3. ACCOUNTING POLICIES

3.1 Revenue recognition

Revenue from services is recognized income when services has been completed.

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

Dividend income is recognized when the Company right to receive the dividend payment is established.

3.2 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.

3.3 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 profit or loss from associates are recorded in proportion to the Company's equity interest in those profit and loss.

The Company determines at each reporting date whether there is any objective evidence that the investment in associates are impaired. If this is the case, The Company 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.

3.4 อุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

	จำนวนปี
โสตทัศนอุปกรณ์และอุปกรณ์สำนักงาน	5 - 10
อุปกรณ์สื่อสาร	3 - 5
คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการจำหน่าย คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับกับราคาตามบัญชีและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

3.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามอายุการให้ประโยชน์ไม่เกิน 5 ปี โดยมีการทบทวนวิธีการ ตัดจำหน่าย และระยะเวลาการตัดจำหน่ายทุกงวดปีบัญชี

3.6 ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการบันทึกเป็นสินทรัพย์เมื่อได้รับอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแล้วมีมติอนุมัติให้ยุติการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทจะตัดรายการมูลค่าของค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ไว้ โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงวดนั้นทันที

3.7 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นสัญญา บริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นเป็นการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

บริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

3.4 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 (year)
Audio visual equipment and office supplies	5 - 10
Communication devices	3 - 5
Computer and equipment	3

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.

3.5 Intangible assets

Intangible assets are 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.

3.6 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 the Company'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.

3.7 Leases

At inception of a contract, the Company assesses whether the contract is, or contains, a lease. A contract is, or contains, a lease if the contract conveys the right to control the use of an identified asset for a period of time in exchange for consideration.

The Company assesses the lease term for the non-cancellable period as stipulated in lease contract or the remaining period of active leases together with any period covered by an option to extend the lease if it is reasonably certain to be exercised or any periods covered by an option to terminate the lease if it is reasonably certain not to be exercise by considering the effect of changes in technology and/or the other circumstance relating to the extension of the lease term.

สินทรัพย์สิทธิการใช้ - ผู้เช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้รับรู้ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล โดยแสดงมูลค่าตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ (ถ้ามี) ราคาทุนดังกล่าวประกอบด้วย จำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการวัดมูลค่าเริ่มแรก ต้นทุนทางตรงที่เกิดขึ้น และการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าใดๆที่จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผลหักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่า หรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภท

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าแสดงมูลค่าตามมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวประกอบด้วย การจ่ายชำระคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) หักลูกหนี้สิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า (ถ้ามี) และจำนวนเงินที่คาดว่าผู้เช่าจะจ่ายชำระภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ นอกจากนี้ การจ่ายชำระตามสัญญาเช่ายังรวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิการเลือกซื้อ หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่บริษัทจะใช้สิทธิเลือกนั้น และการจ่ายชำระค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าบริษัทจะใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า

บริษัทคำนวณมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าโดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนัยของหนี้สินสัญญาเช่านั้นไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล บริษัทจะวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นเพื่อสะท้อนดอกเบี้ยจากหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงเพื่อสะท้อนการจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่จ่ายชำระแล้ว นอกจากนี้ บริษัทจะวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระ หรือการประเมินสิทธิการเลือกในการซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

บริษัทเลือกใช้ข้อยกเว้นในการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้น (สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับจากวันที่สัญญาเช่ามีผล และไม่มีสิทธิการเลือกซื้อ) และสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่าดังกล่าวจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

Right-of-use assets-as a lessee

Right-of-use assets are recognized at the commencement date of the lease. Right-of-use assets are stated at cost, less any accumulated depreciation and impairment losses (if any), and adjusted for any remeasurement of lease liabilities (if any). The cost of right-of-use assets includes the amount of lease liabilities recognized, initial direct costs incurred, and lease payments made at or before the commencement date, less any lease incentives received.

The cost of right-of-use assets also includes an estimate of costs to be incurred by the lessee in dismantling and removing the underlying asset, restoring the site on which it is located or restoring the underlying asset to the condition required by the terms and conditions of the lease.

Right-of-use assets are calculated by reference to their costs on a straight-line basis over the shorter of the lease term and the estimated useful lives for each of right-of-use assets.

Lease liabilities

At the commencement date of the lease, lease liabilities are stated at the present value of lease payments to be made over the lease term. The lease payments include fixed payments (including in-substance fixed payments) less any lease incentives receivable (if any) and amount expected to be paid under residual value guarantees. The lease payments also include the exercise price of a purchase option reasonably certain to be exercised by the Company and payments of penalties for terminating the lease, if the lease term reflects the Company exercising the option to terminate.

In calculating the present value of lease payments, the Company uses its incremental borrowing rate, which is determined by referring to the government bond yield adjusted with risk premium depending on the lease term, at the lease commencement date if the interest rate implicit in the lease is not readily determinable. After the commencement date, the amount of lease liabilities is increased to reflect the accretion of the interest and reduced for the lease payments made. In addition, the carrying amount of lease liabilities is remeasured if there is a modification, a change in the lease term, a change in the lease payments or a change in the assessment of an option to purchase the underlying asset.

Short-term leases and leases of low-value assets

The Company applies the short-term lease recognition exemption to its short-term leases (those leases that have a lease term of 12 months or less from the commencement date and not contain a purchase option). It also applies the lease of low-value assets recognition exemption to leases that are considered of low value. Lease payments on short-term and leases of low-value assets are recognized as expense in profit and loss on a straight-line basis over the lease term.

3.8 การประมาณการหนี้สิน

การประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อบริษัทมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์จากอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ

3.9 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้น

บริษัทรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน (โครงการสมทบเงิน)

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท เงินที่บริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

บริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งหลักการประมาณการดังกล่าวต้องใช้ข้อสมมติที่หลากหลาย รวมถึงข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน อัตรามรณะและอัตราเงินเฟ้อ

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.10 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันหมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทหรือถูกควบคุมโดยบริษัทไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

3.8 Provisions

The Company provisions are recognized when the Company has a present legal or constructive obligation as a result of past events, it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation, and a reliable estimate of the amount can be made. Where the Company expect a provision to be reimbursed, the reimbursement is recognized as a separate asset but only when the reimbursement is virtually certain.

3.9 Employee benefits

Short-term employment benefits

The Company recognizes salary, wage, and bonus as expenses when incurred.

Post-employment benefits (Defined contribution plans)

The Company and their employees have jointly established a provident fund. The fund is monthly contributed by employees and by the Company. The fund's assets are held in a separate trust fund and the Company contributions are recognized as expenses when incurred.

Post-employment benefits (Defined benefit plans)

The Company has obligation in respect of the severance payments that it must pay to the employees upon retirement under the labor law. The Company treats these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plan is calculated based on the actuarial principles by a qualified independent actuary using the projected unit credit method. Such estimates are made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, staff turnover rate, mortality rate, and inflation rate.

Actuarial gains and losses for post-employment benefits of the employees are recognized immediately in other comprehensive income.

3.10 Related parties

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

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

3.11 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทบันทึกภาษีเงินได้ (ถ้ามี) ตามจำนวนที่จะต้องจ่าย คำนวณตามหลักเกณฑ์แห่งประมวลรัษฎากรในอัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้หลังจากปรับปรุงบวกกลับด้วยค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งไม่สามารถถือเป็นรายจ่ายในการคำนวณภาษีและหักออกด้วยรายการที่ได้รับยกเว้นหรือไม่ถือเป็นรายได้ในการคำนวณภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกรับรู้เป็นรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยจะรับรู้ในกำไรขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้ประโยชน์ได้ และผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการจะถูกรับรู้เป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีถูกวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีเงินได้สำหรับงวดที่บริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้ โดยใช้อัตราภาษีและกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวนและปรับลดมูลค่า เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์ได้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะหักกลบกันได้ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน

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

3.11 Income tax

Income tax comprises current income tax and deferred tax.

Current tax

The Company records income tax expenses, if any, based on the amount currently payable under the Revenue Code at the income tax rates 20% of profit before income tax, after adding back certain expenses which are non-deductible for income tax computation purposes, and less certain transactions which are exemption or allowable from income tax.

Deferred tax

Deferred tax assets and liabilities are provided on the temporary differences between the carrying amount and the tax bases of assets and liabilities at the end of the reporting period. Changes in deferred tax assets and liabilities are recognized as deferred tax income or deferred tax expenses which are recognized in the profit or loss except to the extent that it relates to items recognized directly in shareholders' equity or in other comprehensive income.

The deductible temporary differences are recognized as deferred tax assets when it is probable that the Company will has future taxable profit to be available against which the deferred tax assets can be utilized. The taxable temporary differences on all taxable items are recognized as deferred tax liabilities. Deferred tax is not recognized for the following temporary differences: the initial recognition of goodwill; the initial recognition of assets or liabilities in a transaction that is not a business combination and that affects neither accounting nor taxable profit or loss; and differences relating to investments in subsidiaries and joint ventures to the extent that it is probable that they will not reverse in the foreseeable future.

Deferred tax assets and liabilities are measured at the tax rates that the Company expect to apply to the period when the deferred tax assets are realized or the deferred tax liabilities are settled, based on tax rates and tax laws that have been enacted or substantively enacted by the end of the reporting period.

At the end of each reporting period, the carrying amount of deferred tax assets are reviewed and reduced the value when it is probable that the Company will has no longer the future taxable profit that is sufficient to be available against which all or some parts of deferred tax assets are utilized.

Deferred tax assets and deferred tax liabilities are offset when there is the legal right to settle on a net basis and they relate to income taxes levied by the same tax authority on the same taxable entity.

3.12 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่างบการเงินของบริษัทร่วมที่จัดทำงบการเงินเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และแปลงค่างบกำไรขาดทุนโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารายการดังกล่าว รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

การแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

3.13 การวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทใช้วิธีราคาตลาดในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่อง หรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะใช้วิธีราคาทุนหรือวิธีรายได้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแทน

<u>ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม</u>

ระดับที่ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน

ระดับที่ 2 ใช้ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถสังเกตได้ โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคาตลาด) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคา ตลาด) สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ระดับที่ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

3.14 เครื่องมือทางการเงิน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น

3.12 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 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.

3.13 Fair value of financial instruments

The Company uses the market approach to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards, except that the cost approach or income approach is used when there is no active market or when a quoted market price is not available.

<u>Fair value hierarchy</u>

Level 1 - Use of quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities.

Level 2 - Use of inputs other than quoted prices included within level 1 that are observable for the assets or liabilities, either directly (e.g. prices) or indirectly (e.g. derived from prices).

Level 3 - Use of unobservable inputs such as estimates of future cash flows.

3.14 Financial instruments

Classification and measurement of financial assets

Financial assets are classified, at initial recognition, as to be subsequently measured at amortized cost, fair value through other comprehensive income, or fair value through profit or loss. The classification of financial assets at initial recognition is driven by the Company' business model for managing the financial assets and the contractual cash flows characteristics of the financial assets.

ตราสารทุนสามารถจำแนกและไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามประเภทของการวัดมูลค่าได้สองประเภท ได้แก่ การวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หรือการวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งไม่สามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม บวกหรือหักด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกสินทรัพย์ทางการเงินนั้น ต้นทุนการทำรายการของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนนั้นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ทำได้ 3 วิธีโดยขึ้นอยู่กับการจัดประเภทตราสารหนี้นั้น

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวต้องคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลงหรือการด้อยค่าดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อถือครองสินทรัพย์ทางการเงิน เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด ซึ่งเป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรับรู้ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้นรายการขาดทุนจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ย และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องจะรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวต้องคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเช่นเดียวกับ สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เมื่อสินทรัพย์ทางการเงินนั้นไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารทุนต้องแสดงตราสารทุนโดยใช้มูลค่ายุติธรรม และบันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมเข้ากำไรหรือขาดทุน หรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ขึ้นอยู่กับการจัดประเภทรายการของตราสารทุนนั้น

Equity instruments can be classified and cannot be changed by two types of measurement which are measuring fair value through profit or loss or measuring fair value through other comprehensive income that without recycling to profit or loss.

The initial recognition of financial assets that are not measured at fair value through profit or loss with fair value plus or deduct transaction cost directly related to the acquisition or issuance. Financial assets that are measured at fair value through profit or loss, transaction costs are recognized as expense in profit or loss. However, trade receivables that do not contain a significant financing component are measured at the transaction price.

Subsequent measurement of debt instruments by 3 methods depends on the classification of debt instruments.

- Financial assets measured at amortized cost when financial assets are held to receive cash flow under the agreement and condition of the agreement of the financial assets that generate cash flow to pay the principal and interest from the principal balance on the specified date only. Such financial assets have to be calculated using the effective rate and are subject to impairment assessment. Profit or loss arising from derecognized, modified or impaired will be recognized in profit or loss.
- Financial assets measured at fair value through other comprehensive income when financial assets are held to receive cash flow under the agreement and to sell financial assets and the agreement condition of financial assets generating cash flow that only pays the principal and interest from the principal balance on the specified date. The change of value of financial assets is recognized through other comprehensive income except loss on impairment and interest income and gain and loss on exchange rate are recognized as profit or loss upon recognized of financial assets. Earning or deficit previously recognized in other comprehensive income has to be reclassified into profit or loss. Such financial asset has to be calculated using the effective interest rate same as financial assets measured at amortized cost.
- Financial assets measured at fair value through profit or loss when financial assets that do not meet the criteria for amortized cost or financial assets measured at fair value through other comprehensive income will be presented in the statement of financial position at fair value by recognizing the net change of fair value in profit or loss.

Subsequent valuation of equity instruments must present equity instruments using the fair value and record profit/loss from change in fair value through profit or loss or other comprehensive income depending on equity instruments classification.

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

บริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม หักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

หนี้สินทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชีก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย หรือสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ที่เกิดจากภาระผูกพันวงเงินสินเชื่อและสัญญาค้ำประกันทางการเงิน ประเมินโดยไม่จำเป็นต้องรอให้เกิดเหตุการณ์ด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน บริษัทใช้วิธีทั่วไป (General approach) ในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า สำหรับลูกหนี้การค้า บริษัทใช้วิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) ในการคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น บริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า โดยอ้างอิงจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้การค้าและสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

Classification and valuation of financial liabilities

The Company is recognized initially of financial liabilities at fair value net of transaction costs and classified as financial liabilities as financial liabilities subsequently measured at amortized cost using the effective rate. The amortized cost is calculated taking into account fees or costs that are an integral part of the effective rate. Amortization by the effective rate is presented as part of financial costs in profit or loss.

Derecognition of financial instruments

Financial assets will be derecognized from the account when the right to receive cash flow of such asset has ended or when the right to receive cash flow of the assets is transferred including upon the transfer of all risk and consideration of that asset or transfer of internal control in that asset although there is no transfer or maintaining of nearly all risk and consideration of such asset.

Financial liabilities will be derecognized from the account when the obligation of such liabilities has been complied, the obligation is cancelled or the obligation has ended. In case existing financial liabilities are changed to new liabilities from one single lender with considerably different requirements or there is a significant amendment in the requirements of existing liabilities, these are considered as recognition old liabilities and recognizing new liabilities by recognizing the difference of such carrying value under profit or loss.

Impairment of financial assets

Expected credit losses for financial assets measured at amortized cost or debt instruments financial assets measured at fair value through other comprehensive income and assets arising from credit facility obligation and financial guarantee agreement are assessed without having to wait for the credit event to occur first. The Company uses the general approach in considering the allowance for loss on impairment. For trade receivables, the Company applies a simplified approach in calculating expected credit losses. The Company recognizes a loss based on lifetime expected credit losses at each reporting date. It is based on its historical credit loss experience and adjusted for forward-looking factors specific to the debtors and the economic environment.

Offset of financial instruments

Financial assets and liabilities will be offset and presented at net balance in the statement of financial position in the case legally enforced in offsetting the recognized amount. The Company intend to pay the net balance or intends to receive assets and settle payment of liabilities at the same time.

3.15 การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

บริษัทเลือกกำหนดให้อนุพันธ์ที่เข้าเงื่อนไขเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ยในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

ณ วันที่เริ่มกำหนดความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยง บริษัทมีการจัดทำเอกสารที่ระบุความสัมพันธ์ระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง และวัตถุประสงค์และกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินการป้องกันความเสี่ยง

นอกจากนี้ ณ วันที่เริ่มต้นป้องกันความเสี่ยงและได้ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง บริษัทจัดทำเอกสารว่าเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงมีประสิทธิผลในการหักกลบการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกันความเสี่ยง เมื่อความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงเข้าเงื่อนไขความมีประสิทธิผลในการป้องกันความเสี่ยงทุกข้อดังต่อไปนี้

- มีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง และเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง
- ผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตไม่ได้เป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่เป็นผลมาจากความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจนั้น
- อัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยงของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเท่ากับอัตราส่วนของปริมาณของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงซึ่งบริษัททำการป้องกันความเสี่ยงจริง ต่อปริมาณของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงซึ่งบริษัทได้ใช้ป้องกันความเสี่ยงจริง

บริษัทรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุน

3.16 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

3.15 Hedge accounting

The Company designates certain derivatives as hedging instruments in respect of interest rate risk in cash flow hedges.

At the inception of a hedging relationship, the Company designates formally designate and document the hedging relationship to which it wishes to apply hedge accounting and the risk management objective and strategy for undertaking the hedge.

Furthermore, at the inception of the hedge and on an ongoing basis, the Company documents whether the hedging instrument is effective in offsetting changes in or cash flows of the hedged item attributable to the hedged risk, which is when the hedging relationships meet all of the following hedge effectiveness requirements;

- There is an economic relationship between the hedged item and the hedging instrument;
- The effect of credit risk does not dominate the value changes that result from that economic relationships ; and
- The hedged ratio of the hedging relationship is the same as that resulting from the quantity of the hedged item that the Company actually hedges and the quantity of the hedging instrument that the Company actually uses to hedge that quantity of hedged item.

The effective portion of changes in the fair value of derivatives that are designated and qualify as cash flow hedges is recognized in the other comprehensive income. The gain or loss relating to the ineffective portion is recognized in profit or loss.

3.16 Significant accounting judgements and estimates

The preparation of financial statements in conformity with financial reporting standards at times requires management to make subjective judgements and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgements and estimates affect amounts reported in the financial statements and disclosures and actual results could differ from these estimates. Significant judgements and estimates are as follows:

Expected credit losses

In determining an allowance for expected credit losses, the management needs to make judgement and estimates based upon, among other things, past collection history, aging profile of outstanding debts and the prevailing economic condition.

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากเงินลงทุนนั้น รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า

บริษัทกำหนดอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ของสัญญาเช่า โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้น และระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่าบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า โดยพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจในทางเศรษฐกิจสำหรับบริษัทในการใช้สิทธิเลือกนั้น ภายหลังจากวันที่สัญญาเช่ามีผล บริษัทจะประเมินอายุสัญญาเช่าใหม่หากมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีนัยสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและส่งผลต่อความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือก

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่ม

บริษัทไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้นจึงใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

อุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา/สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าตัดจำหน่าย

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในการคำนวณค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์หากข้อสมมติฐานมีการเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

Impairment of investment in associates

In determining reviews the impairment of investment in the associates, the management is required to prepare projections of the cash flows expected to be generated by the investment in the future, and to choose a suitable discount rate in order to calculate the present value of those cash flows.

Determining the lease term of contracts with renewal and termination options

The Company determines the lease term as the non-cancellable term of the lease, together with any period covered by an option to extend the lease if it is reasonably certain to be exercised, or any periods covered by an option to terminate the lease, if it is reasonably certain not to be exercised. The management is required to use judgment in evaluating whether it is reasonably certain whether or not to exercise the option to renew or terminate the lease, considering all relevant factors that create an economic incentive to exercise either the renewal or termination. After the commencement date, the Company reassess the lease term if there is a significant event or change in circumstances that is within its control and affects its ability to exercise or not to exercise the option to renew or to terminate.

Estimating the incremental borrowing rate

The Company cannot readily determine the interest rate implicit of the lease. Therefore, the incremental borrowing rate of the Company is used to discount lease liabilities. The incremental borrowing rate is the rate of interest that the Company would has to pay for necessary borrowing to acquire the assets, or assets with close value to right-of-use assets in similar economic environment, borrowing period and borrowing security.

Equipment and depreciation/Intangible assets and amortization

In determining depreciation of equipment, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of equipment and to review the useful lives and residual values when there are any changes.

In addition, the management is required to review equipment and intangible assets in determining amortization of other intangible assets, the management is required to make estimates of the useful lives and review the estimated useful lives when there are any changes for impairment on a periodical basis and record the impairment loss when it is determined that the recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgement regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน (โครงการผลประโยชน์)

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตรามรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงทางด้านเครดิต สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงของสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ อาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน และการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

4. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
กฟผ.	ไทย	ผู้ถือหุ้นบริษัทร้อยละ 100
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	สปป. ลาว	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 30
PT Adaro Indonesia	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 11.533
Hou Ju Energy Technology Corporation	ไต้หวัน	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25

Deferred tax assets

Deferred tax assets are recognized for deductible temporary differences and unused tax losses to the extent that it is probable that taxable profit will be available against which the temporary differences and losses can be utilized. Significant management judgement is required to determine the amount of deferred tax assets that can be recognized, based upon the likely timing and level of estimated future taxable profits.

Post-employment benefits (Defined benefit plans)

The obligation under the defined benefit plan is determined based on actuarial techniques. Such determination is made based on various assumptions, including discount rate, future salary increase rate, mortality rate and staff turnover rate.

Fair value of financial instruments

In determining the fair value of financial instruments recognized in the statement of financial position that are not actively traded and for which quoted market prices are not readily available, the management exercise judgement, using a variety of valuation techniques and models. The input to these models is taken from observable markets, and includes consideration of credit risk, liquidity, correlation and longer-term volatility of financial instruments. Change in assumptions about these factors could affect the fair value recognized in the statement of financial position and disclosures of fair value hierarchy.

4. RELATED PARTIES TRANSACTIONS

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
Hou Ju Energy Technology Corporation	Taiwan	Associated company, EGATi has 25% shareholding

งบการเงิน

ยอดคงค้างกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	78,130.22	608,226.00
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่	0.50	-
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	2,679,700.47	482,788.11
กฟผ.	-	8,085.00
	2,679,700.97	490,873.11
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
กฟผ.	777,028.76	797,238.27
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่	631,434.70	836,273.90
กฟผ.	508.25	34,979.25
	631,942.95	871,253.15
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
กฟผ.	3,124,615.56	817,538.34
เจ้าหนี้ค่าหุ้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
PT Adaro Indonesia		
ยอดยกมา ณ วันต้นปี (161.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	4,878,398,200.00	4,898,504,950.00
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	546,855,150.00	(20,106,750.00)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี (161.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	5,425,253,350.00	4,878,398,200.00
Hou Ju Energy Technology Corporation		
ยอดยกมา ณ วันต้นปี	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี (13.38 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน)	15,924,431.25	-
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี (13.38 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน)	15,924,431.25	-
รวมเจ้าหนี้ค่าหุ้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,441,177,781.25	4,878,398,200.00
หัก ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,248,565,136.25)	-
รวมเจ้าหนี้ค่าหุ้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00

Financial Statements

Related parties significant transactions in statements of financial position as at December 31, 2021 and 2020 are as follows:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Trade receivables - related party		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	78,130.22	608,226.00
Other current receivables - related parties		
Managements and officers	0.50	-
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	2,679,700.47	482,788.11
EGAT	-	8,085.00
	2,679,700.97	490,873.11
Trade payables - related party		
EGAT	777,028.76	797,238.27
Other current payables - related parties		
Managements and officers	631,434.70	836,273.90
EGAT	508.25	34,979.25
	631,942.95	871,253.15
Accrued expenses		
EGAT	3,124,615.56	817,538.34
Share payables - related parties		
PT Adaro Indonesia		
Opening balance (USD 161.50 million)	4,878,398,200.00	4,898,504,950.00
(Gain) loss on exchange rate	546,855,150.00	(20,106,750.00)
Ending balance (USD 161.50 million)	5,425,253,350.00	4,878,398,200.00
Hou Ju Energy Technology Corporation		
Opening balance	-	-
Additions during the year (TWD 13.38 million)	15,924,431.25	-
Ending balance (TWD 13.38 million)	15,924,431.25	-
Total share payables - related parties	5,441,177,781.25	4,878,398,200.00
Less Current portion due within one year	(2,248,565,136.25)	-
Share payables - related parties - net	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00

งบการเงิน

รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
รายได้จากการบริการ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	10,452,061.99	3,800,287.61
รายได้อื่น		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	422,127.30	-
รายได้เงินปันผล		
PT Adaro Indonesia	1,115,544,056.99	409,736,041.88
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	19,631,312.30	22,545,220.66
กฟผ.	15,316,720.26	14,860,095.15
	34,948,032.56	37,405,315.81

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
เงินฝากธนาคาร - บัญชีกระแสรายวัน	1,000.00	1,000.00
เงินฝากธนาคาร - บัญชีออมทรัพย์	505,278,057.11	236,889,085.96
เงินฝากธนาคาร - บัญชีประจำไม่เกิน 3 เดือน	371,209,408.97	-
ใบรับเงินฝาก - บัญชีประจำไม่เกิน 3 เดือน	221,490,479.90	40,397,006.63
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,097,978,945.98	277,287,092.59

Financial Statements

Related parties significant transactions in the statements of comprehensive income for the years ended December 31, 2021 and 2020 as follows:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Revenues from services – related party		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	10,452,061.99	3,800,287.61
Other income		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	422,127.30	-
Dividend income		
PT Adaro Indonesia	1,115,544,056.99	409,736,041.88
Administrative expenses - related parties		
Directors and managements remuneration	19,631,312.30	22,545,220.66
EGAT	15,316,720.26	14,860,095.15
	34,948,032.56	37,405,315.81

5. CASH AND CASH EQUIVALENTS

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Current accounts	1,000.00	1,000.00
Saving accounts	505,278,057.11	236,889,085.96
Fixed deposits not more than 3 months	371,209,408.97	-
Fixed deposit receipts not more than 3 months	221,490,479.90	40,397,006.63
Total cash and cash equivalents	1,097,978,945.98	277,287,092.59

งบการเงิน

6. ลูกหนี้การค้า

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	-	608,226.00
งานอื่นๆ	78,130.22	-
รวมลูกหนี้การค้า	78,130.22	608,226.00

7. ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ลูกหนี้อื่น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)	2,679,700.97	490,873.11
ลูกหนี้อื่น - กิจการร่วมทุน	17,601,264.63	4,147,018.76
ลูกหนี้อื่น - บุคคลหรือกิจการอื่น	4,360.00	1,065.72
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,006,626.79	498,193.02
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	5,498,693.27	20,116,911.88
ลูกหนี้กรมสรรพากร	17,415,481.77	40,464,503.87
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	44,206,127.43	65,718,566.36

Financial Statements

6. TRADE RECEIVABLES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Trade receivable - related party (Note 4)		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited		
Associate management services	-	608,226.00
Other	78,130.22	-
Total trade receivables	78,130.22	608,226.00

7. OTHER CURRENT RECEIVABLES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Other receivable - related party (Note 4)	2,679,700.97	490,873.11
Other receivable - co-developer	17,601,264.63	4,147,018.76
Other receivable - other persons or company	4,360.00	1,065.72
Prepaid expenses	1,006,626.79	498,193.02
Accrued interest income	5,498,693.27	20,116,911.88
Revenue Department receivable	17,415,481.77	40,464,503.87
Total other current receivables	44,206,127.43	65,718,566.36

8. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
เงินฝากธนาคาร		
- บัญชีประจำเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	4,299,796,322.32	4,158,004,302.20
ใบรับเงินฝาก		
- บัญชีประจำเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	620,940,714.62	1,437,231,340.47
รวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67

9. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

9.1 ข้อมูลบริษัทร่วม

			สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
	ประเทศที่จัดตั้ง	ประเภทธุรกิจ	2564	2563
บริษัทร่วม				
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	สปป. ลาว	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	30	30
PT Adaro Indonesia	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	11.533	11.533
Hou Ju Energy Technology Corporation	ไต้หวัน	ลงทุนด้านธุรกิจพลังงาน	25	-

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

9.2 รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

	บาท					
	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับ	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
บริษัทร่วม						
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	2,226,521,278.08	1,514,960,186.73	3,096,231,265.18	3,096,231,265.18	-	-
PT Adaro Indonesia	10,408,225,113.83	9,623,534,309.60	11,603,316,150.00	11,603,316,150.00	1,115,544,056.99	409,736,041.88
Hou Ju Energy Technology Corporation	145,327,316.05	-	193,565,559.65	-	-	-
รวม	12,780,073,707.96	11,138,494,496.33	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18	1,115,544,056.99	409,736,041.88

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีเงินปันผลค้างรับจาก PT Adaro Indonesia จำนวนเงิน 33.56 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา สุทธิภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายแล้วคงเหลือ จำนวนเงิน 28.52 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเท่ากับ 948.32 ล้านบาท

8. OTHER CURRENT FINANCIAL ASSETS

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Fixed deposits more than 3 months but not more than 12 months	4,299,796,322.32	4,158,004,302.20
Fixed deposit receipts more than 3 months but not more than 12 months	620,940,714.62	1,437,231,340.47
Total other current financial assets	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67

9. INVESTMENT IN ASSOCIATES

9.1 Information of associated companies

	Country of incorporation/nationality	Business	Shareholding proportion (%)	
			2021	2020
Associated companies				
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
Hou Ju Energy Technology Corporation	Taiwan	Invest in energy business	25	-

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

9.2 Details of investment in associates

	Baht					
	Equity method		Cost method		Dividend income	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Associated companies						
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	2,226,521,278.08	1,514,960,186.73	3,096,231,265.18	3,096,231,265.18	-	-
PT Adaro Indonesia	10,408,225,113.83	9,623,534,309.60	11,603,316,150.00	11,603,316,150.00	1,115,544,056.99	409,736,041.88
Hou Ju Energy Technology Corporation	145,327,316.05	-	193,565,559.65	-	-	-
Total	12,780,073,707.96	11,138,494,496.33	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18	1,115,544,056.99	409,736,041.88

As at December 31, 2021, the Company had accrued dividend income from PT Adora Indonesia amounted USD 33.56 million that had to deduct the withholding tax balance of USD 28.52 million or equal to Baht 948.32 million.

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	บาท			
	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน	
	2564	2563	2564	2563
ยอดยกมา ณ วันต้นปี	11,138,494,496.33	11,480,199,838.65	14,699,547,415.18	14,699,547,415.18
การเพิ่มทุน	193,565,559.65	-	193,565,559.65	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,876,335,867.49	207,171,280.21	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	490,055,322.07	(6,230,549.04)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	196,116,174.97	(145,677,062.86)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม				
การวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	1,050,344.44	12,767,031.25	-	-
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	(1,115,544,056.99)	(409,736,041.88)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	12,780,073,707.96	11,138,494,496.33	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

สรุปรายการฐานะทางการเงิน

	บาท				
	บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation
	2564	2563	2564	2563	2564
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,325,592,619.91	1,583,713,726.92	49,416,615,327.44	26,167,624,689.32	818,376,899.81
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	27,270,630,512.90	25,823,973,231.93	55,707,105,247.35	51,434,019,324.06	2,255,294,279.68
หนี้สินหมุนเวียน	(1,569,275,652.45)	(1,449,073,837.92)	(32,248,621,301.67)	(28,224,032,168.83)	(1,197,554,005.58)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(20,605,209,886.75)	(20,908,745,831.83)	(42,443,410,723.41)	(26,950,518,091.66)	(1,162,539,435.16)
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	(161,161,798.14)
สินทรัพย์ - สุทธิ	7,421,737,593.61	5,049,867,289.10	30,431,688,549.71	22,427,093,752.89	552,415,940.61
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	30	30	11.533	11.533	25
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์ - สุทธิ	2,226,521,278.08	1,514,960,186.73	3,509,686,640.44	2,586,516,722.52	138,103,985.15
ค่าความนิยม	-	-	3,789,545,000.90	3,789,545,000.90	-
ส่วนต่างจากราคาประเมินทรัพย์สิน	-	-	3,354,038,210.09	3,498,207,832.04	50,439,415.56
อื่นๆ	-	-	(245,044,737.60)	(250,735,245.86)	(43,216,084.66)
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม	2,226,521,278.08	1,514,960,186.73	10,408,225,113.83	9,623,534,309.60	145,327,316.05

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	บาท				
	บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation
	2564	2563	2564	2563	2564
รายได้	2,577,784,341.66	2,652,465,204.89	104,361,989,714.39	69,216,476,498.93	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	1,104,773,589.43	(258,805,313.47)	14,719,288,334.98	3,817,746,706.81	(29,859,777.60)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	1,267,096,715.07	(472,950,723.03)	3,006,967,024.93	23,797,699.34	(158,826,775.84)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	2,371,870,304.50	(731,756,036.50)	17,726,255,359.91	3,841,544,406.15	(188,686,553.44)

Movements in investments in associates can be analyzed as follows:

	Baht			
	Equity method		Cost method	
	2021	2020	2021	2020
Beginning balance	11,138,494,496.33	11,480,199,838.65	14,699,547,415.18	14,699,547,415.18
Additional investments	193,565,559.65	-	193,565,559.65	-
Share of profit from investment in associates	1,876,335,867.49	207,171,280.21	-	-
Exchange differences on translating financial statements	490,055,322.07	(6,230,549.04)	-	-
Gain (loss) on cash flow hedges	196,116,174.97	(145,677,062.86)	-	-
Share of other comprehensive income of associates				
Re-measure the defined employee benefit plans	1,050,344.44	12,767,031.25	-	-
Dividend income	(1,115,544,056.99)	(409,736,041.88)	-	-
Ending balance	12,780,073,707.96	11,138,494,496.33	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18

Significant financial information of associates

Summarized information about financial position

	Baht				
	Nam Ngiep 1 Power Company Limited		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation
	2021	2020	2021	2020	2021
Current assets	2,325,592,619.91	1,583,713,726.92	49,416,615,327.44	26,167,624,689.32	818,376,899.81
Non-current assets	27,270,630,512.90	25,823,973,231.93	55,707,105,247.35	51,434,019,324.06	2,255,294,279.68
Current liabilities	(1,569,275,652.45)	(1,449,073,837.92)	(32,248,621,301.67)	(28,224,032,168.83)	(1,197,554,005.58)
Non-current liabilities	(20,605,209,886.75)	(20,908,745,831.83)	(42,443,410,723.41)	(26,950,518,091.66)	(1,162,539,435.16)
Non-controlling interests	-	-	-	-	(161,161,798.14)
Net assets	7,421,737,593.61	5,049,867,289.10	30,431,688,549.71	22,427,093,752.89	552,415,940.61
Shareholding percentage (%)	30	30	11.533	11.533	25
Carrying amounts of associates in which the equity method	2,226,521,278.08	1,514,960,186.73	3,509,686,640.44	2,586,516,722.52	138,103,985.15
Goodwill	-	-	3,789,545,000.90	3,789,545,000.90	-
Difference from appraisal of assets	-	-	3,354,038,210.09	3,498,207,832.04	50,439,415.56
Other	-	-	(245,044,737.60)	(250,735,245.86)	(43,216,084.66)
Carrying amounts of associates based on equity method	2,226,521,278.08	1,514,960,186.73	10,408,225,113.83	9,623,534,309.60	145,327,316.05

Summarized information about comprehensive income

	Baht				
	Nam Ngiep 1 Power Company Limited		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation
	2021	2020	2021	2020	2021
Revenue	2,577,784,341.66	2,652,465,204.89	104,361,989,714.39	69,216,476,498.93	-
Profit (loss) for the year	1,104,773,589.43	(258,805,313.47)	14,719,288,334.98	3,817,746,706.81	(29,859,777.60)
Other comprehensive income (loss)	1,267,096,715.07	(472,950,723.03)	3,006,967,024.93	23,797,699.34	(158,826,775.84)
Total comprehensive income (loss)	2,371,870,304.50	(731,756,036.50)	17,726,255,359.91	3,841,544,406.15	(188,686,553.44)

เงินลงทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด

บริษัทได้จำนำหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่ในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด จำนวน 942,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 เหรียญสหรัฐอเมริกา และวางหลักประกันสินเชื่อเป็นสิทธิในเงินปันผล และสิทธิอื่น ดอกผลและผลประโยชน์ทั้งหมดอันเกิดจากหุ้นดังกล่าวไว้แก่สถาบันการเงินผู้ให้กู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด และเจ้าหนี้มีประกันรายอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทมีจำนวนหุ้นที่ชำระแล้ว จำนวน 942,000 หุ้น

เงินลงทุนใน PT Adaro Indonesia

บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Subscription Agreement) เพื่อซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 325 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน 163.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เทียบเท่ากับ 5,829.85 ล้านบาท และบริษัทจะชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 161.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ในปี 2565 - 2570 เมื่อ PT Adaro Indonesia ได้บรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น ซึ่งบริษัทได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนและเจ้าหนี้ค่าหุ้นส่วนที่เหลือดังกล่าวไว้ในงบการเงินแล้ว (หมายเหตุ 4)

เงินลงทุนใน Hou Ju Energy Technology Corporation

บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement) เพื่อซื้อหุ้นใน Hou Ju Energy Technology Corporation เป็นจำนวนเงิน 127.41 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน และส่วนเกินกว่ามูลค่าหุ้นจำนวนเงิน 35.24 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 162.65 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน เทียบเท่ากับ 193.56 ล้านบาท โดยเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นจำนวนเงิน 127.41 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน และส่วนเกินกว่ามูลค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 21.86 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน และสำหรับส่วนเกินกว่ามูลค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 13.38 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน จะชำระเมื่อโครงการสามารถบรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น ซึ่งบริษัทได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนและเจ้าหนี้ค่าหุ้นส่วนที่เหลือดังกล่าวไว้ในงบการเงินแล้ว (หมายเหตุ 4)

10. อุปกรณ์

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	รายการในระหว่างปี เพิ่มขึ้น	รายการในระหว่างปี ลดลง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
ราคาทุน				
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	5,064,496.00	-	(1,199,052.85)	3,865,443.15
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(4,228,647.75)	(301,860.17)	1,159,619.23	(3,370,888.69)
อุปกรณ์ - สุทธิ	835,848.25			494,554.46

Investment in Nam Ngiep 1 Power Company Limited

The Company 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, 2021 and 2020, the Company has fully paid up share in amount of shares 942,000.

Investment in PT Adaro Indonesia

The Company has signed Subscription Agreement for purchase shares in PT Adaro Indonesia in amount of USD 325 million. On November 22, 2016, the Company has paid for such share in amount of USD 163.50 million (approximately Baht 5,829.85 million) and the Company will pay the remaining in amount of USD 161.50 million in 2022 - 2027 when PT Adaro Indonesia has met the conditions in Subscription Agreement (Note 4).

Investment in Hou Ju Energy Technology Corporation

The Company entered into a share purchase agreement to purchase shares in Hou Ju Energy Technology Corporation in the amount of TWD 127.41 million and a share surplus in the amount of TWD 35.24 million, totaled TWD 162.65 million, or Baht 193.56 million. On August 13, 2021, the Company paid for the shares in the amount of TWD 127.41 million and a share premium amounted to TWD 21.86 million. For the remaining share premium amounting to TWD 13.38 million, it will be paid when the project meets the conditions specified in the share purchase agreement. The Company had recorded the investment value and the remaining share payable in the financial statements (Note 4).

10. EQUIPMENT

This account consisted of:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Balance as at December 31, 2020	Transactions during the year Increase	Transactions during the year Decrease	Balance as at December 31, 2021
At cost				
Furniture and office equipment	5,064,496.00	-	(1,199,052.85)	3,865,443.15
Less Accumulated depreciation	(4,228,647.75)	(301,860.17)	1,159,619.23	(3,370,888.69)
Equipment - net	835,848.25			494,554.46

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	รายการในระหว่างปี เพิ่มขึ้น	รายการในระหว่างปี ลดลง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
ราคาทุน				
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	4,890,110.15	209,885.85	(35,500.00)	5,064,496.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,854,075.31)	(401,264.58)	26,692.14	(4,228,647.75)
อุปกรณ์ - สุทธิ	1,036,034.84			835,848.25

มูลค่าต้นทุนของสินทรัพย์ที่ยังใช้งานบางรายการ ซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่บริษัทยังสามารถใช้ประโยชน์ในสินทรัพย์เหล่านั้นได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ในงบการเงินมีจำนวนเงินรวม 2.70 ล้านบาท และ 3.37 ล้านบาท ตามลำดับ

11. สินทรัพย์สิทธิการใช้

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	รายการในระหว่างปี เพิ่มขึ้น	รายการในระหว่างปี ลดลง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
ราคาทุน				
ยานพาหนะ	2,680,370.20	6,224,546.76	-	8,904,916.96
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,562,692.55)	(1,927,324.72)	-	(3,490,017.27)
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	1,117,677.65			5,414,899.69

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	รายการในระหว่างปี เพิ่มขึ้น	รายการในระหว่างปี ลดลง	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
ราคาทุน				
ยานพาหนะ	2,680,370.20	-	-	2,680,370.20
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,026,618.50)	(536,074.05)	-	(1,562,692.55)
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	1,653,751.70			1,117,677.65

สินทรัพย์สิทธิการใช้ดังกล่าววัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มดังกล่าวอยู่ระหว่างร้อยละ 2.24 ถึง ร้อยละ 6.275 ต่อปี

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Balance as at December 31, 2019	Transactions during the year Increase	Transactions during the year Decrease	Balance as at December 31, 2020
At cost				
Furniture and office equipment	4,890,110.15	209,885.85	(35,500.00)	5,064,496.00
Less Accumulated depreciation	(3,854,075.31)	(401,264.58)	26,692.14	(4,228,647.75)
Equipment - net	1,036,034.84			835,848.25

As at December 31, 2021 and 2020, the Company has vehicles under the financial lease agreements at net book value in the financial statements amounted to Baht 2.70 million and Baht 3.37 million, respectively.

11. RIGHT-OF-USE ASSETS

This account consisted of:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Balance as at December 31, 2020	Transactions during the year Increase	Transactions during the year Decrease	Balance as at December 31, 2021
At cost				
Vehicles	2,680,370.20	6,224,546.76	-	8,904,916.96
Less Accumulated depreciation	(1,562,692.55)	(1,927,324.72)	-	(3,490,017.27)
Right-of-use assets - net	1,117,677.65			5,414,899.69

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Balance as at December 31, 2019	Transactions during the year Increase	Transactions during the year Decrease	Balance as at December 31, 2020
At cost				
Vehicles	2,680,370.20	-	-	2,680,370.20
Less Accumulated depreciation	(1,026,618.50)	(536,074.05)	-	(1,562,692.55)
Right-of-use assets - net	1,653,751.70			1,117,677.65

Such use of right assets was measured at the present value of the unpaid lease payments. It was discounted with the Company's incremental borrowing rate at the rate ranges from 2.24% to 6.275% per annum.

งบการเงิน

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท				
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	รายการในระหว่างปี เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
<u>ราคาทุน</u>					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	4,993,004.07	-	(118,791.40)	17,392,000.00	22,266,212.67
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระหว่างพัฒนา	6,963,200.00	10,428,800.00	-	(17,392,000.00)	-
รวม	11,956,204.07	10,428,800.00	(118,791.40)	-	22,266,212.67
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	(3,792,506.06)	(390,793.67)	118,791.40	-	(4,064,508.33)
รวม	(3,792,506.06)	(390,793.67)	118,791.40	-	(4,064,508.33)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	8,163,698.01				18,201,704.34

	บาท				
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	รายการในระหว่างปี เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
<u>ราคาทุน</u>					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3,952,964.07	-	-	1,040,040.00	4,993,004.07
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระหว่างพัฒนา	468,018.00	7,535,222.00	-	(1,040,040.00)	6,963,200.00
รวม	4,420,982.07	7,535,222.00	-	-	11,956,204.07
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	(3,442,499.25)	(350,006.81)	-	-	(3,792,506.06)
รวม	(3,442,499.25)	(350,006.81)	-	-	(3,792,506.06)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	978,482.82				8,163,698.01

13. ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557 และวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการให้สามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company มีรายละเอียดดังนี้

Financial Statements

12. INTANGIBLE ASSETS

This account consisted of:

	Baht				
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements				
	Balance as at December 31, 2020	Transactions during the year Increase	Decrease	Transfer-in (Transfer-out)	Balance as at December 31, 2021
<u>At cost</u>					
Computer software	4,993,004.07	-	(118,791.40)	17,392,000.00	22,266,212.67
Computer software in progress	6,963,200.00	10,428,800.00	-	(17,392,000.00)	-
Total	11,956,204.07	10,428,800.00	(118,791.40)	-	22,266,212.67
<u>Less</u> Accumulated amortization					
Computer software	(3,792,506.06)	(390,793.67)	118,791.40	-	(4,064,508.33)
Total	(3,792,506.06)	(390,793.67)	118,791.40	-	(4,064,508.33)
Intangible assets - net	8,163,698.01				18,201,704.34

	Baht				
	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements				
	Balance as at December 31, 2019	Transactions during the year Increase	Decrease	Transfer-in (Transfer-out)	Balance as at December 31, 2020
<u>At cost</u>					
Computer software	3,952,964.07	-	-	1,040,040.00	4,993,004.07
Computer software in progress	468,018.00	7,535,222.00	-	(1,040,040.00)	6,963,200.00
Total	4,420,982.07	7,535,222.00	-	-	11,956,204.07
<u>Less</u> Accumulated amortization					
Computer software	(3,442,499.25)	(350,006.81)	-	-	(3,792,506.06)
Total	(3,442,499.25)	(350,006.81)	-	-	(3,792,506.06)
Intangible assets - net	978,482.82				8,163,698.01

13. PROJECT DEVELOPMENT COSTS - FOR COLLECTION

As at December 31, 2021 and 2020, the Company has recognized project development costs - for collection of the Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project and Quang Tri 1Thermal 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:

งบการเงิน

	บาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	426,810,235.49	42,868,440.81	469,678,676.30
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	14,955,076.68	14,955,076.68
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	27,963,167.67	(416,631.14)	27,546,536.53
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	454,773,403.16	57,406,886.35	512,180,289.51
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	38,864,674.94	38,864,674.94
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	62,993,217.06	5,978,307.18	68,971,524.24
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	517,766,620.22	102,249,868.47	620,016,488.69

14. สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

การเปลี่ยนแปลงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ในระหว่างปี		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
		ในกำไรขาดทุน	ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	20,349.37	13,127.56	-	33,476.93
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	1,789,107.84	363,025.16	-	2,152,133.00
รวม	1,809,457.21	376,152.72	-	2,185,609.93
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
อุปกรณ์	18,261.65	9,580.63	-	8,681.02
รวม	18,261.65	9,580.63	-	8,681.02
สุทธิ	1,791,195.56			2,176,928.91

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ในระหว่างปี		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
		ในกำไรขาดทุน	ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	19,375.76	973.61	-	20,349.37
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	1,304,798.80	576,041.35	(91,732.31)	1,789,107.84
รวม	1,324,174.56	577,014.96	(91,732.31)	1,809,457.21
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
อุปกรณ์	22,638.60	4,376.95	-	18,261.65
รวม	22,638.60	4,376.95	-	18,261.65
สุทธิ	1,301,535.96			1,791,195.56

Financial Statements

	Baht		
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project	Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project	Total
Beginning as at January 1, 2020	426,810,235.49	42,868,440.81	469,678,676.30
Additions during the year	-	14,955,076.68	14,955,076.68
Gain (loss) on exchange rate	27,963,167.67	(416,631.14)	27,546,536.53
Balance as at December 31, 2020	454,773,403.16	57,406,886.35	512,180,289.51
Additions during the year	-	38,864,674.94	38,864,674.94
Gain on exchange rate	62,993,217.06	5,978,307.18	68,971,524.24
Balance as at December 31, 2021	517,766,620.22	102,249,868.47	620,016,488.69

14. DEFERRED TAX ASSETS AND LIABILITIES

Changing for the years ended December 31, 2021 and 2020 are summarized as follows:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at December 31, 2020	Revenue (expenses) during the year		As at December 31, 2021
		In profit or loss	In other comprehensive income	
Deferred tax assets:				
Financial lease agreements	20,349.37	13,127.56	-	33,476.93
Provision for employee benefits	1,789,107.84	363,025.16	-	2,152,133.00
Total	1,809,457.21	376,152.72	-	2,185,609.93
Deferred tax liabilities:				
Equipment	18,261.65	9,580.63	-	8,681.02
Total	18,261.65	9,580.63	-	8,681.02
Net	1,791,195.56			2,176,928.91

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at December 31, 2019	Revenue (expenses) during the year		As at December 31, 2020
		In profit or loss	In other comprehensive income	
Deferred tax assets:				
Financial lease agreements	19,375.76	973.61	-	20,349.37
Provision for employee benefits	1,304,798.80	576,041.35	(91,732.31)	1,789,107.84
Total	1,324,174.56	577,014.96	(91,732.31)	1,809,457.21
Deferred tax liabilities:				
Equipment	22,638.60	4,376.95	-	18,261.65
Total	22,638.60	4,376.95	-	18,261.65
Net	1,301,535.96			1,791,195.56

15. เจ้าหนี้การค้า

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)		
กฟผ.		
งานบริการบริษัท	777,028.76	797,238.27
	777,028.76	797,238.27
เจ้าหนี้การค้า - บุคคลหรือกิจการอื่น		
ค่าจ้างที่ปรึกษา	6,901,224.69	3,038,905.51
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	271.86
	6,901,224.69	3,039,177.37
รวมเจ้าหนี้การค้า	7,678,253.45	3,836,415.64

16. เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
เจ้าหนี้อื่น - บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)	631,434.70	836,273.90
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)	508.25	34,979.25
เจ้าหนี้อื่น - บุคคลหรือกิจการอื่น	7,893,923.69	3,200,833.06
เงินทดรองรับ - ค่าพัฒนาโครงการ	379,528.26	7,206,313.81
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)		
กฟผ.		
งานบริการบริษัท	834,098.43	794,622.05
ค่าจ้างที่ปรึกษา - โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ1	346,680.00	-
ค่าจ้างที่ปรึกษา - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เวียดนาม)	674,100.00	-
ค่าจ้างงานบริการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3	418,356.63	-
ค่าจ้างอื่น ๆ	834,600.00	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	16,780.50	22,916.29
	3,124,615.56	817,538.34

15. TRADE PAYABLES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Trade payables - related party (Note 4)		
EGAT		
Service expenses	777,028.76	797,238.27
	777,028.76	797,238.27
Trade payables - non-related party		
Consultant fees	6,901,224.69	3,038,905.51
Other expenses	-	271.86
	6,901,224.69	3,039,177.37
Total trade payables	7,678,253.45	3,836,415.64

16. OTHER CURRENT PAYABLES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Other payable - related person (Note 4)	631,434.70	836,273.90
Other payable - related party (Note 4)	508.25	34,979.25
Other payable - non-related party	7,893,923.69	3,200,833.06
Advance received - project development expenses	379,528.26	7,206,313.81
Accrued expenses - related party (Note 4)		
EGAT		
Service expenses	834,098.43	794,622.05
Consultant fees - Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project	346,680.00	-
Consultant fees - Solar Power Project (Vietnam)	674,100.00	-
Service fees - Hydro Power Project Nam Ngum 3	418,356.63	-
Other service fees	834,600.00	-
Other expenses	16,780.50	22,916.29
	3,124,615.56	817,538.34

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วย		
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	22,440,547.69	1,486,041.51
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	27,621,873.96	18,578,102.70
ค่าจ้างอื่น ๆ	827,499.85	881,576.44
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,766,455.43	2,719,413.39
	53,656,376.93	23,665,134.04
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	65,686,387.39	35,761,072.40

17. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
เงินมัดจำรับและเงินค้ำประกัน	1,311,477.33	1,612,137.33
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	533,613.04	756,643.71
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,845,090.37	2,368,781.04

18. หนี้สินตามสัญญาเช่า

18.1 มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าและการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 แสดงได้ดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ยอดคงเหลือ ณ วันต้นปี	1,219,424.42	1,750,630.45
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	6,224,546.76	-
เพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ย	262,583.06	94,743.97
จ่ายชำระระหว่างปี	(2,124,270.00)	(625,950.00)
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	5,582,284.24	1,219,424.42
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	(1,943,035.87)	(565,513.67)
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	3,639,248.37	653,910.75

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Other accrued expenses consisted of:		
Project development expenses	22,440,547.69	1,486,041.51
Employee expenses	27,621,873.96	18,578,102.70
Other service fees	827,499.85	881,576.44
Other expenses	2,766,455.43	2,719,413.39
	53,656,376.93	23,665,134.04
Total other current payables	65,686,387.39	35,761,072.40

17. OTHER CURRENT LIABILITIES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Deposit received and security guarantee	1,311,477.33	1,612,137.33
Withholding tax payable	533,613.04	756,643.71
Total other current liabilities	1,845,090.37	2,368,781.04

18. LEASE LIABILITIES

18.1 The balance per book and movements of the lease liabilities for the years ended December 31, 2021 and 2020 are summarized as follows:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Beginning balance	1,219,424.42	1,750,630.45
Additions during the year	6,224,546.76	-
Additions from interest	262,583.06	94,743.97
Payments during the year	(2,124,270.00)	(625,950.00)
Ending balance	5,582,284.24	1,219,424.42
Less Current portion due within one year	(1,943,035.87)	(565,513.67)
Lease liabilities - net	3,639,248.37	653,910.75

งบการเงิน

รายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระมีดังนี้

	บาท					
	2564			2563		
	เงินต้น	ดอกเบี้ยรอจ่าย	ยอดที่ต้องชำระ	เงินต้น	ดอกเบี้ยรอจ่าย	ยอดที่ต้องชำระ
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,943,035.87	181,234.13	2,124,270.00	565,513.67	60,436.33	625,950.00
ถึงกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	3,639,248.37	207,874.13	3,847,122.50	653,910.75	24,201.75	678,112.50
รวม	5,582,284.24	389,108.26	5,971,392.50	1,219,424.42	84,638.08	1,304,062.50

18.2 จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	บาท	
	2564	2563
ค่าเสื่อมราคา - สินทรัพย์สิทธิการใช้	1,927,324.72	536,074.05
ดอกเบี้ยจ่าย	262,583.06	94,743.97
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	-	1,717,730.00
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	776,488.54	522,977.52
	2,966,396.32	2,871,525.54

19. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงของการประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานต้นปี	8,945,539.18	6,523,994.00
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานด้านประชากรศาสตร์	-	90,597.93
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานด้านการเงิน	-	517,915.26
- ผลกระทบจากการปรับปรุงค่าประสบการณ์	-	(1,067,174.76)
	-	(458,661.57)
ต้นทุนบริการและดอกเบี้ยในอดีต		
- การแก้ไขโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	1,624,624.75
ต้นทุนบริการและดอกเบี้ยในปัจจุบัน	1,815,125.77	1,255,582.00
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานสิ้นปี	10,760,664.95	8,945,539.18

Financial Statements

The payment of these contracts are as follows:

	Baht					
	2021			2020		
	Principal	Deferred Interest	Total debts	Principal	Deferred Interest	Total debts
Payment due within 1 year	1,943,035.87	181,234.13	2,124,270.00	565,513.67	60,436.33	625,950.00
Payment due over 1 year to 5 years	3,639,248.37	207,874.13	3,847,122.50	653,910.75	24,201.75	678,112.50
Total	5,582,284.24	389,108.26	5,971,392.50	1,219,424.42	84,638.08	1,304,062.50

18.2 Amounts recognized in the statement of comprehensive income for the years ended December 31, 2021 and 2020 are comprise;

	Baht	
	2021	2020
Depreciation - right-of-use assets	1,927,324.72	536,074.05
Interest expenses	262,583.06	94,743.97
Expense relating to short-term leases	-	1,717,730.00
Expense relating to leases of low value assets	776,488.54	522,977.52
	2,966,396.32	2,871,525.54

19. PROVISION FOR EMPLOYEE BENEFITS

Movement of provision for employee benefits for the years ended December 31, 2021 and 2020 as follows:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Provision for employee benefits at beginning balance	8,945,539.18	6,523,994.00
Actuarial gains (losses)		
- Impact of change in demographic assumption	-	90,597.93
- Impact of change in financial assumption	-	517,915.26
- Experience adjustments	-	(1,067,174.76)
	-	(458,661.57)
Past service costs and interest - change a considered post-employment plan amendment	-	1,624,624.75
Current service costs and interest	1,815,125.77	1,255,582.00
Provision for employee benefits at ending balance	10,760,664.95	8,945,539.18

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ต้นทุนบริการและดอกเบี้ยในอดีต	-	1,624,624.75
ต้นทุนบริการและดอกเบี้ยในปัจจุบัน		
ต้นทุนบริการ	1,610,057.67	1,059,861.00
ดอกเบี้ย	205,068.10	195,721.00
รวม	1,815,125.77	2,880,206.75

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย

	ร้อยละ	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
อัตราคิดลด	2.29 - 2.33	2.29 - 2.33
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	7.00	7.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน		
อายุน้อยกว่า 25 ปี	11.46	11.46
อายุ 25 - 29 ปี	8.60	8.60
อายุ 30 - 34 ปี	5.73	5.73
อายุ 35 - 39 ปี	3.82	3.82
อายุ 40 - 44 ปี	2.87	2.87
อายุ 45 - 49 ปี	1.91	1.91
อายุ 50 - 60 ปี	0.96	0.96
อัตราการทุพพลภาพ	รวมไว้ในอัตรามรณะ	รวมไว้ในอัตรามรณะ
อัตรามรณะ	105 ของอัตรามรณะไทยปี 2560	105 ของอัตรามรณะไทยปี 2560

Expense recognized in statement of comprehensive income

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Past service costs and interest	-	1,624,624.75
Current service costs and interest		
Service costs	1,610,057.67	1,059,861.00
Interest	205,068.10	195,721.00
Total	1,815,125.77	2,880,206.75

Principal actuarial assumptions in the estimates based on the actuarial principles

	Percentage	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Discount rate	2.29 - 2.33	2.29 - 2.33
Salary increase rate	7.00	7.00
Employee turnover rate		
Less than 25 years	11.46	11.46
Age 25 - 29 years	8.60	8.60
Age 30 - 34 years	5.73	5.73
Age 35 - 39 years	3.82	3.82
Age 40 - 44 years	2.87	2.87
Age 45 - 49 years	1.91	1.91
Age 50 - 60 years	0.96	0.96
Disability rate	Included of mortality rate	Included of mortality rate
Disability rate	105.00 of Thai mortality table 2017	105.00 of Thai mortality table 2017

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
อัตราคิดลด		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5	(806,696.74)	(706,335.38)
ลดลงร้อยละ 0.5	896,421.25	787,050.52
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	1,900,706.69	1,567,908.51
ลดลงร้อยละ 1	(1,571,983.62)	(1,298,954.58)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(681,876.94)	(556,777.21)
ลดลงร้อยละ 20	756,353.47	615,394.13

20. รายได้จากการให้บริการ

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
รายได้จากการให้บริการ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	8,931,251.44	2,538,027.00
งานสนับสนุนเทคนิคบริษัทร่วมทุน	1,520,810.55	1,262,260.61
รวมรายได้จากการให้บริการ	10,452,061.99	3,800,287.61

21. ต้นทุนการให้บริการ

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	9,165,101.86	2,220,999.16
รวมต้นทุนการให้บริการ	9,165,101.86	2,220,999.16

Sensitivity analysis

The results of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the employee benefit obligations as at December 31, 2021 and 2020, are summarized below:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Discount rate		
0.5% increase	(806,696.74)	(706,335.38)
0.5% decrease	896,421.25	787,050.52
Salary increase rate		
1% increase	1,900,706.69	1,567,908.51
1% decrease	(1,571,983.62)	(1,298,954.58)
Employee turnover rate		
20% increase	(681,876.94)	(556,777.21)
20% decrease	756,353.47	615,394.13

20. REVENUE FROM SERVICES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Revenue from services - related party (Note 4)		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited		
Management services agreement	8,931,251.44	2,538,027.00
Associate technical support services	1,520,810.55	1,262,260.61
Total revenue from services	10,452,061.99	3,800,287.61

21. COST OF SERVICES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Associate management service expenses	9,165,101.86	2,220,999.16
Total cost of services	9,165,101.86	2,220,999.16

งบการเงิน

22. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 4)		
กฟผ.		
งานบริการบริษัท	9,506,065.70	9,686,956.01
ค่าเช่ารถประจำตำแหน่งของผู้บริหาร	-	387,126.00
ค่าจ้างที่ปรึกษา - โครงการไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1	2,105,760.00	4,429,800.00
ค่าจ้างอื่นๆ - โครงการไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1	217,907.18	-
ค่าจ้างที่ปรึกษา - โครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1,565,410.00	256,158.00
ค่าจ้างบริการ - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3	852,535.88	-
ค่าจ้างอื่นๆ	981,190.00	100,055.14
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	87,851.50	-
	15,316,720.26	14,860,095.15
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	98,083,166.25	96,439,880.92
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	32,093,399.20	20,493,176.85
ค่าบริหารงานบริษัทร่วมทุน/ในเครือ	645,868.11	1,327,204.39
ค่าจ้างอื่นๆ	5,244,316.14	5,219,640.43
ค่าใช้จ่ายเดินทางคณะกรรมการบริษัท	36,050.00	-
อื่นๆ	21,222,990.58	17,181,893.52
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	172,642,510.54	155,521,891.26

23. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

บัญชีนี้ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	98,171,017.75	96,827,006.92
ค่าจ้างบุคคลภายนอก	15,731,571.84	15,006,651.58
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	35,982,476.38	25,179,134.85
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,619,978.56	1,287,345.44
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	29,302,567.87	19,442,751.63
รวมค่าใช้จ่ายตามลักษณะ	181,807,612.40	157,742,890.42

Financial Statements

22. ADMINISTRATIVE EXPENSES

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Administrative expenses - related party (Note 4)		
EGAT		
Administrative expenses - related party	9,506,065.70	9,686,956.01
Car rental for executives	-	387,126.00
Consultant fees - Quang Tri 1 Thermal Power Project	2,105,760.00	4,429,800.00
Other service fees - Quang Tri 1 Thermal Power Project	217,907.18	-
Consultant fees - Solar Power Project	1,565,410.00	256,158.00
Service fees for supporting and analyzing coal data	852,535.88	-
Other service fees	981,190.00	100,055.14
Other expenses	87,851.50	-
	15,316,720.26	14,860,095.15
Employee expenses	98,083,166.25	96,439,880.92
Project development expenses	32,093,399.20	20,493,176.85
Associate administrative expenses	645,868.11	1,327,204.39
Other service fees	5,244,316.14	5,219,640.43
Committee travelling expenses	36,050.00	-
Others	21,222,990.58	17,181,893.52
Total administrative expenses	172,642,510.54	155,521,891.26

23. EXPENSES BY NATURE

This account consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Employee expenses	98,171,017.75	96,827,006.92
Outsourcing costs	15,731,571.84	15,006,651.58
Project development expenses	35,982,476.38	25,179,134.85
Depreciation and amortization	2,619,978.56	1,287,345.44
Other expenses	29,302,567.87	19,442,751.63
Total expenses by nature	181,807,612.40	157,742,890.42

24. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

24.1 ส่วนประกอบหลักของค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วย

	บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรขาดทุน :		
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน :		
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	205,370,214.06	73,831,757.93
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี :		
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	(385,733.35)	(581,391.91)
รวม	204,984,480.71	73,250,366.02
ภาษีเงินได้เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับ		
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	91,732.31
รวม	-	91,732.31

24.2 การกระทบยอดระหว่างจำนวนค่าใช้จ่ายและผลคูณของกำไรทางภาษีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรทางบัญชีสำหรับปี	1,758,542,554.83	143,373,800.69	997,750,744.33	345,938,562.36
อัตราภาษีที่ใช้ (ร้อยละ)	20	20	20	20
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้คำนวณตามอัตราภาษีที่ใช้	351,708,570.97	28,674,760.14	199,550,148.87	69,187,712.47
รายการกระทบยอด				
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี				
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่อนุญาตให้ถือเป็นรายจ่ายในการคำนวณกำไรทางภาษี	6,002,350.22	4,197,038.02	6,002,350.22	4,197,038.02
ผลกระทบทางภาษีของรายได้หรือกำไรที่ไม่ต้องนำมาคำนวณกำไรทางภาษี				
- ค่าใช้จ่ายที่หักเป็นรายจ่ายได้เพิ่มในทางภาษี	(568,018.38)	(134,384.47)	(568,018.38)	(134,384.47)
- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(375,267,173.50)	(41,434,256.04)	-	-
- รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	223,108,811.40	81,947,208.37	-	-
รวมรายการกระทบยอด	(146,724,030.26)	44,575,605.88	5,434,331.84	4,062,653.55
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	204,984,480.71	73,250,366.02	204,984,480.71	73,250,366.02

24. INCOME TAX EXPENSES

24.1 Major components of income tax expenses for the years ended December 31, 2021 and 2020 consisted of:

	Baht	
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
Income tax expenses shown in profit or loss :		
Current tax expenses:		
Income tax for the year	205,370,214.06	73,831,757.93
Deferred tax expenses:		
Changes in temporary differences relating to the original recognition and reversal	(385,733.35)	(581,391.91)
Total	204,984,480.71	73,250,366.02
Income tax relating to component of other comprehensive income :		
Deferred tax relating to :		
Actuarial gains	-	91,732.31
Total	-	91,732.31

24.2 The reconciliation between the accounting profit and income tax for the years ended December 31, 2021 and 2020 are as follows:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2021	2020	2021	2020
Accounting profit for the year	1,758,542,554.83	143,373,800.69	997,750,744.33	345,938,562.36
The applicable tax rate (%)	20	20	20	20
Income tax expense at the applicable tax rate	351,708,510.97	28,674,760.14	199,550,148.87	69,187,712.47
Reconciliation items:				
Tax effect of expenses that are not deductible in determining tax profit:				
- Expenses not allowed as expenses in determining taxable profit	6,002,350.22	4,197,038.02	6,002,350.22	4,197,038.02
Tax effect of income or profit that are not required in determining taxable profit:				
- Expenses allowed as expenses in determining tax able	(568,018.38)	(134,384.47)	(568,018.38)	(134,384.47)
- Share of profit from investment in associated	(375,267,173.50)	(41,434,256.04)	-	-
- Dividend income from associated	223,108,811.40	81,947,208.37	-	-
Total reconciliation items	(146,724,030.26)	44,575,605.88	5,434,331.84	4,062,653.55
Total income tax expenses	204,984,480.71	73,250,366.02	204,984,480.71	73,250,366.02

24.3 การกระทบยอดระหว่างอัตราภาษีที่แท้จริงถัวเฉลี่ยและอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2564		2563	
	จำนวนภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)
กำไรทางบัญชีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	1,758,542,554.83		143,373,800.69	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีที่ใช้	351,708,510.97	20.00	28,674,760.14	20.00
รายการกระทบยอด	(146,724,030.26)	(8.34)	44,575,605.88	31.09
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีที่แท้จริงถัวเฉลี่ย	204,984,480.71	11.66	73,250,366.02	51.09

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	จำนวนภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)
กำไรทางบัญชีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	997,750,744.33		345,938,562.36	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีที่ใช้	199,550,148.87	20.00	69,187,712.47	20.00
รายการกระทบยอด	5,434,331.84	0.54	4,062,653.55	1.17
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ตามอัตราภาษีที่แท้จริงถัวเฉลี่ย	204,984,480.71	20.54	73,250,366.02	21.17

25. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	1,553,558,074.12	70,123,434.67	792,766,263.62	272,688,196.34
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	1.27	0.06	0.65	0.22

26. เงินปันผลและสำรองตามกฎหมาย

ปี 2564

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2563 สำหรับหุ้นสามัญ จำนวน 1,219,740,000 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.0106 บาท เป็นจำนวนเงิน 12.95 ล้านบาท และได้มีการจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 13.64 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลในวันที่ 30 เมษายน 2564

24.3 The reconciliation between the average effective tax rate and the applicable tax rate for the years ended December 31, 2021 and 2020 are summarized as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied			
	2021		2020	
	Tax amount (Baht)	Tax rate (%)	Tax amount (Baht)	Tax rate (%)
Accounting profit before income tax expenses for the year	1,758,542,554.83		143,373,800.69	
Income tax expenses at the applicable tax rate	351,708,510.97	20.00	28,674,760.14	20.00
Reconciliation items	(146,724,030.26)	(8.34)	44,575,605.88	31.09
Income tax expenses at the average effective tax rate	204,984,480.71	11.66	73,250,366.02	51.09

	Separate financial statements			
	2021		2020	
	Tax amount (Baht)	Tax rate (%)	Tax amount (Baht)	Tax rate (%)
Accounting profit before income tax expenses for the year	997,750,744.33		345,938,562.36	
Income tax expenses at the applicable tax rate	199,550,148.87	20.00	69,187,712.47	20.00
Reconciliation items	5,434,331.84	0.54	4,062,653.55	1.17
Income tax expenses at the average effective tax rate	204,984,480.71	20.54	73,250,366.02	21.17

25. BASIC EARNINGS PER SHARE

Basic earnings per share is calculated by dividing the profit for the year attributable to shareholders of the Company (excluded other comprehensive) by the weighted average number of ordinary share which are issued and paid-up during the year.

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2021	2020	2021	2020
Profit for the year attributable to ordinary shareholders (Baht)	1,553,558,074.12	70,123,434.67	792,766,263.62	272,688,196.34
Weighted average number of ordinary shares (Shares)	1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000
Basic earnings per share (Baht per share)	1.27	0.06	0.65	0.22

26. DIVIDEND AND LEGAL RESERVE

Year 2021

At the ordinary shareholders' meeting for the year 2021 held on April 22, 2021, the shareholders unanimously approved to pay dividend from the Company operation year 2020 for ordinary shares amount 1,219,740,000 shares with Baht 0.0106 per share, in the amount of Baht 12.95 million and the appropriation of a legal reserve amount of Baht 13.64 million. The dividends paid on April 30, 2021.

ปี 2563

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2562 สำหรับหุ้นสามัญ จำนวน 1,219,740,000 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท เป็นจำนวนเงิน 12.20 ล้านบาท และได้มีการจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 15.92 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลในวันที่ 29 เมษายน 2563

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

27.1 การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) และบันทึกข้อตกลง (MOA) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี

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

ต่อมาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 กฟผ. ได้จัดตั้งบริษัทโดย กฟผ. เป็นผู้ถือหุ้นและมีหนังสือขอความเห็นชอบจากกระทรวงพลังงานเพื่อให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยีสืบต่อจาก 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

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

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ 3 ฝ่ายกับ

1. China Three Gorges Corporation (CTGC)

Year 2020

At the ordinary shareholders' meeting for the year 2020 held on April 20, 2020, the shareholders unanimously approved to pay dividend from the Company operation year 2019 for ordinary shares amount 1,219,740,000 shares with Baht 0.01 per share, in the amount of Baht 12.20 million and the appropriation of a legal reserve amount of Baht 15.92 million. The dividends paid on April 29, 2020.

27. MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) AND MEMORANDUM OF AGREEMENT (MOA)

27.1 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 the Company 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 the Company.

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 the Company and SINOHYDRO which will be effective until the signing of the Joint Venture Agreement (JVA).

On April 24, 2010, the Company 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 the Company agreed to delay development of this Project.

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

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

1. China Three Gorges Corporation (CTGC)

งบการเงิน

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

27.3 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) และทั้งสองฝ่ายเห็นควรให้บริษัท หรือบริษัทร่วมทุนที่จัดตั้งขึ้นรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (External Costs) โดยวิธีการชำระเงินค่าพัฒนาโครงการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ(External Costs) และสัญญาที่เกี่ยวข้องภายใต้ MOU ฉบับนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากบริษัท

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

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้ชะลอการลงนาม MOU ระหว่างบริษัทกับ 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

Financial Statements

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. The Company 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, the Company 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.

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

On December 8, 2011, an MOU was signed between the Company 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 the Company for further processes.

To support this project, the Company 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 the Company.

On August 12, 2013, the Company 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, the Company's Board of Directors had resolution to delay the signing of MOU between the Company and MOIT for about 6 months to find solutions for proportion of project equity.

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

งบการเงิน

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 โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการของผู้ร่วมทุน ร้อยละ 30

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 ต่อมาที่ประชุมเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ได้มีมติให้ยุติการดำเนินงานร่วมกับ KYUDEN ตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

Financial Statements

On July 1, 2014, the Company 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 Organization 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, the Company 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 the Company and PCQT in Quang Tri province was signed to strengthen relationship and specific scope in developing project between PCQT and the Company.

On December 28, 2015, MOU between the Company 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 the Company, 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 the Company and another between KYUSHU and the Company, 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 the Company which Quang Tri 1 Thermal Power Project development had transfer to Kyuden International Corporation (KYUDEN) to strengthen and improve the efficiency of operations. Later on, the meeting dated February 19, 2020, it had a resolution to cease the operation with KYUDEN from February 21, 2020.

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 บริษัทได้จัดทำสัญญาร่วมทุนฉบับใหม่ร่วมกับ EGCO และ Ratch Group Public Company Limited (RATCH) โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40 : 30 : 30 ตามลำดับ ซึ่งในการลงนาม JDA นี้มีผลทำให้ MOU ที่บริษัทได้ลงนามไว้กับ EGCO เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 สิ้นสุดลง นอกจากนี้บริษัทได้ลงนาม MOU เพิ่มเติมจำนวน 2 ฉบับกับ EGCO และ RATCH บริษัทละ 1 ฉบับ เพื่อกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน JDA

27.4 การลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ (Memorandum of Understanding : MOU) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ถือหุ้นทั้งหมดโดยรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) ซึ่งต่อมา EDL ได้ปรับแผนการพัฒนาโครงการและได้มอบสิทธิ์ให้กับ Chaleun Sekong Group Co., Ltd. (CSG) เมื่อเดือนกรกฎาคม 2560 เพื่อเข้าร่วมพัฒนา ลงทุน 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 โดยเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2562 ทาง EDL และ CSG/CSE ได้บรรลุสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement: SPA) ของบริษัท น้ำงึม 3 พาวเวอร์ จำกัด (NNG3) ซึ่งหากบริษัทได้รับอนุมัติการซื้อขายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้วจะครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25

ปัจจุบันผู้ร่วมพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ได้บรรลุการเจรจา (ร่าง) บันทึกความเข้าใจการรับซื้อไฟฟ้าระหว่างผู้รับซื้อและผู้ขาย (Tariff MOU) เรียบร้อยแล้วโดยได้รับการอนุมัติจากคณะอนุกรรมการประสานความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน (S-ECTN) เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564 และผ่านการพิจารณาจากสำนักงานอัยการสูงสุดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2564 ตามลำดับ โดย กฟผ. ได้เสนอทั้ง (ร่าง) Tariff MOU ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว และการขออนุมัติลงทุนในโครงการไปยังกระทรวงพลังงานเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ซึ่งคาดว่าจะมีการประชุมพิจารณาในปลายปี 2564

นอกจากนี้ ผู้ร่วมพัฒนาโครงการอยู่ระหว่างการเจรจาสัญญาหลักต่างๆ ที่ใช้ในการลงทุน อาทิ สัญญาสัมปทาน (Concession Agreement : CA) สัญญาร่วมทุน (Share Holder Agreement : SHA) เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานอัยการสูงสุด รวมถึงสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. และสัญญา Refinancing กับ Potential Lenders ที่ได้เสนอ Letter of Intent (LOI) ร่วมกัน เป็นต้น

อนึ่ง โครงการมีความคืบหน้าในการก่อสร้างไปแล้วมากกว่าร้อยละ 79 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ภายในปี 2566

28. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่เกิดขึ้นก่อนได้รับการอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน

On September 16, 2020, the Company had prepared the new joint venture agreement with EGCO and Ratch Group Public Company Limited (RATCH) with shareholding at 40 : 30 : 30, respectively. The signing of JDA had caused the MOU that the Company signed with EGCO on June 10, 2016 to be finalized. In addition, the Company had signed the 2 additional MOU with EGCO and RATCH to define the additional conditions from the specified in JDA.

27.4 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, the Company has signed in MOU with CSG with the objective to jointly develop, and invest in Nam Ngum 3 Hydropower Project. Later on June 29, and December 14, 2018, it has signed the amendment of MOU to extend both parties cooperation period. On July 16, 2019, EDL and CSG/CSE have reached the Share Purchase Agreement: SPA of Nam Ngum 3 Power Co., Ltd. (NNG3). If the Company has been approved for trading from all related departments, it will have 25% shareholding.

At present, the co-developers of the Nam Ngum 3 Hydropower Project have successfully negotiated (drafted) a Memorandum of Understanding on the purchase of electricity between buyers and sellers (Tariff MOU), which has been approved by the Coordinating Sub-Committee on Electricity Power between Thailand and neighboring countries (S-ECTN) on January 21, 2021. It was considered by the Office of the Attorney General on March 8, 2021, respectively. EGAT had proposed both approved (draft) Tariff MOUs and the approval of investment in the project had been sent to the Ministry of Energy. It is currently under consideration by the National Energy Policy Council (NEPC) which is expected to hold a meeting in late 2021.

In addition, the co-developers were in the process of negotiating various major agreements used in investments such as Concession Agreement: CA, Share Holder Agreement: SHA to seek approval from the Office of the Attorney General including the Power Purchase Agreement (PPA) with EGAT and the Refinancing Agreement with Potential Lenders that jointly proposed a Letter of Intent (LOI), etc.

The project has more than 79% of construction progress and is expected to be complete and ready to supply electricity by 2023.

28. CONTINGENT ASEETS

Contingent assets were project development expenses incurred prior to approval of the project investment principle from the Ministry of Energy.

28.1 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรมและการศึกษา EIA โครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี ภายใต้วงเงินงบประมาณ 4.52 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 150.28 ล้านบาท (ใช้อัตราแลกเปลี่ยนซื้อ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เหรียญสหรัฐ เท่ากับ 33.2469 บาท) จาก Project Company

การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวนเงิน 49.52 ล้านบาท (ประมาณ 1.49 ล้านเหรียญสหรัฐ)

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

28.2 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงิน 30.66 ล้านบาท (ประมาณ 0.92 ล้านเหรียญสหรัฐ)

ตามบันทึกความเข้าใจเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ 3 ฝ่ายตกลงแบ่งความรับผิดชอบในการพัฒนาโครงการร่วมกัน รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากงานในความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 27.2

28.3 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ในประเทศเวียดนามที่ผ่านการตรวจสอบโดยบริษัทบัญชีที่มีชื่อเสียงระดับสากลและ Ministry of Industry and Trade (MOIT) ยอมรับตามเงื่อนไขของสัญญา Build - Operate - Transfer (BOT) จะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนราคาโครงการ (Project’s investment capital) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงิน 77.01 ล้านบาท หรือประมาณ 2.32 ล้านเหรียญสหรัฐ และค่า Premium จากผู้ร่วมทุน ซึ่งสามารถจะได้รับชำระในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company

29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้

28.1 Receiving money for the payment of engineering feasibility studies and EIA studies for the Hutgyi Hydropower Project under the budget of USD 4.52 million or approximately Baht 150.28 million (using the exchange rate as at December 30, 2021, 1 USD = Baht 33.2469) from Project Company.

Receiving money for project development costs approved by the Management Committee of Hutgyi Hydropower Project which could be paid from the Project Company later when the Project Company was established as at December 31, 2021, amounting to Baht 49.52 million (approximately USD 1.49 million).

From the meeting between EGAT and SINOHYDRO, a joint venture, between August 2 - 10, 2006, both parties shared the responsibility for project development together including the expenses that would be incurred from the work in that responsibility could be paid from the Project Company after the establishment of the Project Company and the Ministry of Energy approved the Company to be the successor project operator from EGAT on June 26, 2008.

28.2 Receiving money for project development costs approved by the Management Committee of the Upper Thanlwin Hydropower Project (Mong Ton) which could be paid from the Project Company later when the Project Company was established as at December 31, 2021, amounting to Baht 30.66 million (approximately USD 0.92 million).

According to the Memorandum of Understanding dated November 11, 2010, the Company had signed the agreement to jointly develop the project. The three parties agreed to share the responsibility for the project development together including the expenses that will be incurred from the work under the responsibility of each party which could be paid from the Project Company later when the Project Company was established as described in Note 27.2 to the financial statements.

28.3 Receiving money for the development of the Quang Tri 1 Thermal Power Plant Project in Vietnam audited by an internationally reputable accounting firm and the Ministry of Industry and Trade (MOIT) accepted on the terms of Build - Operate - Transfer (BOT) agreement will be considered as part of the project's investment capital as at December 31, 2021 in the amount of Baht 77.01 million or approximately USD 2.32 million and premium fee from the joint venture that could be paid later when the Project Company is established.

29. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2021, the Company has commitments and contingent liabilities as follow:

งบการเงิน

29.1 บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากงานโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี เป็นค่าใช้จ่ายก่อนมีการจัดตั้งบริษัท เป็นจำนวนเงิน 80.86 ล้านบาท โดยให้บริษัทคืนเงินให้ กฟผ. เมื่อมีการจัดตั้ง Project Company และเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นหลังมีการจัดตั้ง Project Company โดยให้ชำระเมื่อบริษัทมีความพร้อมในการจ่ายเงิน

29.2 สัญญาซื้อจ้าง

บริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างที่สำคัญ จำนวน 7 สัญญา จำนวนเงินคงเหลือที่ต้องจ่ายตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 203.85 ล้านบาท ดังนี้

29.2.1 สัญญาจ้างที่ปรึกษาสกุลเงินบาท จำนวน 2 สัญญา วงเงินตามสัญญา 108.18 ล้านบาท จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา 88.36 ล้านบาท

29.2.2 สัญญาจ้างที่ปรึกษาสกุลเงินตราต่างประเทศ จำนวน 4 สัญญา โดยเป็นสัญญาสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาจำนวน 4 สัญญา วงเงินตามสัญญา 3.818 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา 3.210 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกาหรือ 107.82 ล้านบาท (ใช้อัตราแลกเปลี่ยนขาย ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เหรียญสหรัฐอเมริกาเท่ากับ 33.5929 บาท)

29.2.3 สัญญาจ้างพัฒนาโปรแกรมระบบงานของบริษัท สกุลเงินบาท จำนวน 1 สัญญา วงเงินตามสัญญา 21.87 ล้านบาท จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา 7.67 ล้านบาท

29.3 หลักประกันเงินทุน

บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้วางหลักประกันเงินทุน (Standby letter of credit : SBLC) ระยะเวลา 1 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 31 สิงหาคม 2564) ที่ออกโดย Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาการสนับสนุนของผู้ถือหุ้น (Shareholder Support and Subordination Deed : SSSD) และเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 บริษัทได้ต่ออายุหลักประกันเงินทุนระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2565 วงเงินรวมจำนวน 6.438 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

29.4 หลักประกันบัญชี

เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้วางหลักทรัพย์ค้ำประกัน SBLC ระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2564 ถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 วงเงินรวมจำนวน 5.63 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวน 142.67 ล้านบาท ที่ออกโดย Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาการสนับสนุนของผู้ถือหุ้น SSSD และสัญญาหลักประกันบัญชี (Account Agreement : AA)

Financial Statements

29.1 The Company has contingent liabilities associated Hutgyi Hydropower Project, the expenses in the development project before the establishment of the Project Company in the amount of Baht 80.86 million. The Company must refund to EGAT when the Project Company is established and the expenses in the development project was able to repay from the Project Company after the establishment of the Project Company when the company is ready to pay.

29.2 Procurement agreements

The Company has 7 significant procurement agreements with the remaining contract value in the amount of Baht 203.85 million as follows:

29.2.1 There are 2 consulting service agreement in local currency with the principal contract value in the amount of Baht 108.18 million and the remaining contract value in the amount of Baht 88.36 million.

29.2.2 There are 4 consulting service agreements in foreign currencies. The 4 agreements were made in US dollar with the principal contract value in the amount of USD 3.818 million and the remaining contract value in the amount of USD 3.210 million, or approximately Baht 107.82 million (using the selling rate as at December 30, 2021 at Baht 33.5929 per USD).

29.2.3 There is a company system development contract in local currency with the principal contract value in the amount of Baht 21.87 million and the remaining contract value in the amount of Baht 7.67 million.

29.3 Letter of Credit

The Company, as a shareholder of Nam Ngiep 1 Power Company Limited, has provided the Standby Letter of Credit (SBLC) to guarantee the Company's equity in Nam Ngiep 1 Power Company Limited to lender with Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch for 1 year (expired on August 31, 2021), which is in accordance with the conditions specified in the shareholder support and subordination deed (SSSD). On July 13, 2021, the Company has renewed the SBLC for 1 year from September 1, 2021 to August 31, 2022 in the amount of USD 6.438 million.

29.4 Account Agreement

On July 13, 2021, the Company as a shareholder of the Company Nam Ngiep 1 Power Co., Ltd. had placed collateral for SBLC for a period of 6 months from August 10, 2021 to February 10, 2022, totaling USD 5.63 million and Baht 142.67 million issued by Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch to the loan payables of Nam Ngiep 1 Power Co., Ltd., which was in accordance with the conditions stipulated in the SSSD shareholder support agreement and Account Agreement (AA).

30. เครื่องมือทางการเงิน

30.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานรายงานทางการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น หนี้สินตามสัญญาเช่าและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ สามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	505,278,057.11	592,699,888.87	1,000.00	1,097,978,945.98
ลูกหนี้การค้า	-	-	78,130.22	78,130.22
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	44,206,127.43	44,206,127.43
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วม	-	-	948,317,985.40	948,317,985.40
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	4,920,737,036.94	-	4,920,737,036.94
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>				
เจ้าหนี้การค้า	-	-	7,678,253.45	7,678,253.45
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	65,686,387.39	65,686,387.39
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	5,582,284.24	-	5,582,284.24

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	236,889,085.96	40,397,006.63	1,000.00	277,287,092.59
ลูกหนี้การค้า	-	-	608,226.00	608,226.00
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	65,718,566.36	65,718,566.36
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	5,595,235,642.67	-	5,595,235,642.67
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>				
เจ้าหนี้การค้า	-	-	3,836,415.64	3,836,415.64
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	35,761,072.40	35,761,072.40
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1,219,424.42	-	1,219,424.42

30. FINANCIAL INSTRUMENTS

30.1 Risk management

The Company's significant financial instruments as defined in the Financial Reporting Standards consist of cash and cash equivalents, trade receivables, other current receivables, other current financial assets, trade payables, other current payables, lease liabilities and payables from related parties. The Company has the risks with such financial instruments and has the risk management policy.

Interest rate risk

The Company is exposed to interest rate risk that relates primarily to cash at banks, financial assets and financial liabilities, the significant financial assets and financial liabilities classified by types of interest rates were as follows:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at December 31, 2021			
	Floating interest rate	Fixed interest rates	Non-interest bearing	Total
<u>Financial assets</u>				
Cash and cash equivalents	505,278,057.11	592,699,888.87	1,000.00	1,097,978,945.98
Trade receivables	-	-	78,130.22	78,130.22
Other current receivables	-	-	44,206,127.43	44,206,127.43
Accrued dividend income from associates	-	-	948,317,985.40	948,317,985.40
Other current financial assets	-	4,920,737,036.94	-	4,920,737,036.94
<u>Financial liabilities</u>				
Trade payables	-	-	7,678,253.45	7,678,253.45
Other current payables	-	-	65,686,387.39	65,686,387.39
Lease liabilities	-	5,582,284.24	-	5,582,284.24

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at December 31, 2020			
	Floating interest rate	Fixed interest rates	Non-interest bearing	Total
<u>Financial assets</u>				
Cash and cash equivalents	236,889,085.96	40,397,006.63	1,000.00	277,287,092.59
Trade receivables	-	-	608,226.00	608,226.00
Other current receivables	-	-	65,718,566.36	65,718,566.36
Other current financial assets	-	5,595,235,642.67	-	5,595,235,642.67
<u>Financial liabilities</u>				
Trade payables	-	-	3,836,415.64	3,836,415.64
Other current payables	-	-	35,761,072.40	35,761,072.40
Lease liabilities	-	1,219,424.42	-	1,219,424.42

สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่แยกตามวันที่ครบกำหนด (หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) นับจากวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			อัตราดอกเบี้ย
	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	ร้อยละต่อปี
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	592,699,888.87	-	592,699,888.87	0.40 - 0.455
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,920,737,036.94	-	4,920,737,036.94	0.35 - 0.70
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,943,035.87	3,639,248.37	5,582,284.24	2.24 - 6.275

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			อัตราดอกเบี้ย
	ภายใน 12 เดือน	มากกว่า 12 เดือน	รวม	ร้อยละต่อปี
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	40,397,006.63	-	40,397,006.63	0.35
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	5,595,235,642.67	-	5,595,235,642.67	0.40 - 2.12
หนี้สินทางการเงิน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	565,513.67	653,910.75	1,219,424.42	6.275

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทไม่มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังต่อไปนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			อัตราแลกเปลี่ยน	
	2564	2563	สกุลเงิน	2564	2563
	(ล้าน)	(ล้าน)		(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)	
สินทรัพย์					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20.13	1.88	เหรียญสหรัฐอเมริกา	33.2469	29.8674
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วม	28.52	-	เหรียญสหรัฐอเมริกา	33.2469	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	129.33	139.22	เหรียญสหรัฐอเมริกา	33.2469	29.8674
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	2.31	1.41	เหรียญสหรัฐอเมริกา	33.2469	29.8674
	96.92	96.92	หยวนจีน	5.1828	4.5447
	4,113.60	146.50	ดองเวียดนาม	0.001457	0.001292
หนี้สิน					
เจ้าหนี้ค่าหุ้น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	161.50	161.50	เหรียญสหรัฐอเมริกา	33.5929	30.2068

Financial assets and financial liabilities that carry fixed interest rates further classified based on the maturity date (or the repricing date if this occurs before the maturity date). In the statement of financial position are as follows:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at December 31, 2021			
	Within 12 months	More than 12 months	Total	Interest rate (% per annum)
Financial assets				
Cash and cash equivalents	592,699,888.87	-	592,699,888.87	0.40 - 0.455
Other current financial assets	4,920,737,036.94	-	4,920,737,036.94	0.35 - 0.70
Financial liabilities				
Lease liabilities	1,943,035.87	3,639,248.37	5,582,284.24	2.24 - 6.275

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at December 31, 2020			
	Within 12 months	More than 12 months	Total	Interest rate (% per annum)
Financial assets				
Cash and cash equivalents	40,397,006.63	-	40,397,006.63	0.35
Other current financial assets	5,595,235,642.67	-	5,595,235,642.67	0.40 - 2.12
Financial liabilities				
Lease liabilities	565,513.67	653,910.75	1,219,424.42	6.275

Foreign currency risk

The Company does not enter to any forward foreign exchange contracts for managing for managing foreign exchange risk.

As at December 31, 2021 and 2020, the Company has assets and liabilities denominated in foreign currencies as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			Exchange rate	
	2021	2020	Foreign currency	2021	2020
Assets	(Million)	(Million)		(Baht per foreign currency)	
Cash and cash equivalents	20.13	1.88	United States Dollar	33.2469	29.8674
Accrued dividend income from associates	28.52	-	United States Dollar	33.2469	-
Other current financial assets	129.33	139.22	United States Dollar	33.2469	29.8674
Project development costs - for collection	2.31	1.41	United States Dollar	33.2469	29.8674
	96.92	96.92	Chinese Yuan	5.1828	4.5447
	4,113.60	146.50	Vietnamese Dong	0.001457	0.001292
Liabilities					
Share payable - related party	161.50	161.50	United States Dollar	33.5929	30.2068

ความเสี่ยงด้านเครดิต

บริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวเนื่องกับลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทมีฐานของลูกค้าเพียงรายเดียวที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนั้น บริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อจำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อ คือ มูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าซึ่งได้หักด้วยสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ถ้ามี)

30.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น หรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังต่อไปนี้

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,097,978,945.98	1,097,978,945.98	277,287,092.59	277,287,092.59
ลูกหนี้การค้า	78,130.22	78,130.22	608,226.00	608,226.00
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	44,206,127.43	44,206,127.43	65,718,566.36	65,718,566.36
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วม	948,317,985.40	948,317,985.40	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,920,737,036.94	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67	5,595,235,642.67
ค่าพัฒนาโครงการเรียกเก็บ	620,016,488.69	620,016,488.69	512,180,289.51	512,180,289.51
	7,631,334,714.66	7,631,334,714.66	6,451,029,817.13	6,451,029,817.13
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้า	7,678,253.45	7,678,253.45	3,836,415.64	3,836,415.64
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	65,686,387.39	65,686,387.39	35,761,072.40	35,761,072.40
หนี้สินตามสัญญาเช่า	5,582,284.24	5,582,284.24	1,219,424.42	1,219,424.42
เจ้าหนี้ค่าหุ้น- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,441,177,781.25	5,441,177,781.25	4,878,398,200.00	4,878,398,200.00
	5,520,124,706.33	5,520,124,706.33	4,919,215,112.46	4,919,215,112.46

Credit risk

The Company exposed to credit risk primarily with respect to trade receivables. Management has a credit policy in place and the exposure to credit risk is monitored on an ongoing basis. In addition, there were no significant concentrations of credit risk since they has only one customer base that is a related party. Therefore, the Company is not expected to incur any material losses from credit the maximum amount a Company may have to lose from credit which is the book value of trade receivables deducted the allowance for expected credit loss. (if any)

30.2 Fair value of financial instruments

Since some of the financial asset and financial liabilities are short-term in nature or carrying interest at rates close to the market interest rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the statements of financial position

The book values and fair values of financial instrument as at December 31, 2021 and 2020 consisted of:

	Baht			
	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements			
	2021		2020	
	Amortized cost	Total	Amortized cost	Total
Financial assets				
Cash and cash equivalents	1,097,978,945.98	1,097,978,945.98	277,287,092.59	277,287,092.59
Trade receivables	78,130.22	78,130.22	608,226.00	608,226.00
Other current receivables	44,206,127.43	44,206,127.43	65,718,566.36	65,718,566.36
Accrued dividend income from associates	948,317,985.40	948,317,985.40	-	-
Other current financial assets	4,920,737,036.94	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67	5,595,235,642.67
Project development costs - for collection	620,016,488.69	620,016,488.69	512,180,289.51	512,180,289.51
	7,631,334,714.66	7,631,334,714.66	6,451,029,817.13	6,451,029,817.13
Financial liabilities				
Trade payables	7,678,253.45	7,678,253.45	3,836,415.64	3,836,415.64
Other current payables	65,686,387.39	65,686,387.39	35,761,072.40	35,761,072.40
Lease liabilities	5,582,284.24	5,582,284.24	1,219,424.42	1,219,424.42
Share payable - related parties	5,441,177,781.25	5,441,177,781.25	4,878,398,200.00	4,878,398,200.00
	5,520,124,706.33	5,520,124,706.33	4,919,215,112.46	4,919,215,112.46

31. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการงบการเงินของปี 2563 บางรายการได้จัดประเภทรายการใหม่ให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในงวดปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไร (ขาดทุน) หรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่ได้รายงานไว้ การจัดประเภทรายการใหม่ มีดังต่อไปนี้

	บาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ เพิ่มขึ้น (ลดลง)	หลังจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
อุปกรณ์	1,953,525.90	(1,117,677.65)	835,848.25
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	1,117,677.65	1,117,677.65

32. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

32.1 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565 บริษัทได้ต่ออายุหลักประกันบัญชี (AA) กับ Mizuho Bank. Ltd. เป็นเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 วงเงินรวมจำนวน 5.53 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงิน 128.02 ล้านบาท

32.2 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทได้ชำระส่วนเกินกว่ามูลค่าหุ้นของเงินลงทุนใน Hou Ju Energy Technology Corporation จำนวนเงิน 7.92 ล้านบาท เนื่องจากโครงการสามารถบรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น

33. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

31. RECLASSIFICATION

Certain accounts in the 2020 financial statements have been reclassified to conform to the current year's classification, without any effect to the previously reported profit (loss) or shareholder's equity. The reclassifications are as follow:

	Baht		
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	Before Reclassification	Reclassification Increase (decrease)	After Reclassification
Statement of financial position			
As at December 31, 2020			
Equipment	1,953,525.90	(1,117,677.65)	835,848.25
Right-of-use assets	-	1,117,677.65	1,117,677.65

32. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

32.1 On January 6, 2022, the Company renewed the (AA) collateral account with Mizuho Bank. Ltd. for a period of 6 months from February 10, 2022 to August 10, 2022, totaling USD 5.53 million and amounted Baht 128.02 million.

32.2 On February 18, 2022, the Company paid a share premium value of investment in Hou Ju Energy Technology Corporation amounting to Baht 7.92 million because the project was able to meet the conditions specified in the share purchase agreement.

33. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements were authorized for issue by the Company's Board of directors on March 10, 2022.

ค่าธรรมเนียมผู้สอบบัญชี
Audit Fee

บริษัทได้ให้บริษัทสอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปีบัญชี 2564 โดยมีค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายดังนี้ ค่าธรรมเนียมตรวจสอบบัญชีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี 2564 เป็นเงิน 525,000 บาท และงบการเงินฉบับคำแปลภาษาอังกฤษ เป็นเงิน 35,000 บาท และสำหรับรายไตรมาส ไตรมาสละ 115,000 บาท รวม 3 ไตรมาส เป็นเงิน 345,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 905,000 บาท

EGATi's financial statements are audited by Dharmniti Auditing Company Limited. For fiscal year 2021, audit fees and expenses are THB 905,000 in total, comprising THB 525,000 for the annual audit fees, THB 35,000 for the English version of financial statement and THB 345,000 for the review fees of quarterly financial statements for three quarters in total or THB 115,000 for each quarter.