EGAT International

รายงานประจำปี 2565
Annual Report 2022









Leading Energy Transition towards **Sustainable Future**

มุ่งสู่อนาคต
พลังงานสร้างสรรค์
และ**ยั่งยืน**

Leading
Energy Transition towards **Sustainable Future**







บนเส้นทางการดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน เต็มไปด้วยความเปลี่ยนแปลงที่ท้าทาย อย่างรอบด้าน **บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด** หรือ **EGATi** พร้อมพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ จึงมุ่งมั่นผสานความร่วมมือในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องต่าง ๆ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย พร้อมเดินหน้าจัดหาและขยายการลงทุนตั้งแต่ธุรกิจต้นน้ำ ธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจระบบส่งและระบบจำหน่าย รวมถึงธุรกิจพลังงานใหม่ ๆ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานและการสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสมและยั่งยืน







As challenging changes emerge on its energy-business journey, **EGAT International Co., Ltd. (EGATi)** with support from its partners both in Thailand and overseas has seriously pursued collaborations on energy and related businesses, integrated innovations and modern technologies, enhanced procurements, and expanded investments across upstream businesses, alternative energy businesses, transmission and distribution system businesses, and new energy businesses for the goals of strengthening energy security and generating appropriate returns for shareholders on a sustainable basis.

สารบัญ
CONTENTS



4
วิสัยทัศน์ พันธกิจ
Vision, Mission

6
สารประธานกรรมการ
Message from the Chairman

10
ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท
Nature of Business

14
ผลการดำเนินงาน
Operating Results

44
วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน
Analysis of Operating Results and Financial Position

50
การกำกับดูแลกิจการ
Corporate Governance

52
โครงสร้างองค์กร
Organization Chart

54
โครงสร้างการจัดการองค์กร
Organizational Management Structure

78
รายงานคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผลและบริหารความเสี่ยง
Report of the Planning, Evaluation, and Risk Management Committee

80
การควบคุมภายใน
Internal Control

89
คณะกรรมการบริษัท
Board of Directors

100
คณะผู้บริหาร
Executives







30
แผนที่การลงทุน
Project Location

32
แผนการดำเนินงานในอนาคต
Future Plan

38
การบริหารความเสี่ยง
Risk Management

42
ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
Corporate Social Responsibility

64
การพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล
Human Resource Development and Operational Improvement

68
นโยบายการบริหารงานบุคคล
Human Resource Management Policy

74
รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
Report of the Audit Committee

77
รายงานของคณะกรรมการบริหารการลงทุน
Report of the Investment Committee

114
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
Independent Auditor's Report

122
งบการเงิน
Financial Statements

138
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
Notes to the Financial Statements

214
ค่าธรรมเนียมผู้สอบบัญชี
Audit Fee



วิสัยทัศน์ พันธกิจ
VISION, MISSION

วิสัยทัศน์ Vision

เป็นองค์กรเพื่อการลงทุนในธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศของ กฟผ. ที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล

To be an internationally-trusted enterprise for overseas investment in energy and related businesses as EGAT's investment arm.

พันธกิจ Mission

พัฒนา จัดหา ลงทุน ร่วมลงทุน ธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้ประเทศไทย รวมถึงสร้างผลตอบแทนและมูลค่าเพิ่มที่เหมาะสมให้แก่องค์กร กฟผ. และประเทศ โดยดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนด้วยหลักธรรมาภิบาล

To develop, acquire, invest, and co-invest in electricity business and related businesses overseas in order to enhance the energy stability of Thailand and generate the appropriate return on investment and value-added for the Company, EGAT, and the country sustainably with good governance.



2022 FINANCIAL HIGHLIGHTS

รายได้
Total Revenues



6,680.90
ล้านบาท / THB million

▲ **เพิ่มขึ้น /** increase
475.05%
from the previous year

กำไร
Net Profit



4,434.80
ล้านบาท / THB million

▲ **เพิ่มขึ้น /** increase
459.41%
from the previous year

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น
Return on Equity (%)



23.05%

▲ **เพิ่มขึ้น /** increase
18.29%
from the previous year

สินทรัพย์รวม
Total Assets



24,981.23
ล้านบาท / THB million

▲ **เพิ่มขึ้น /** increase
10.65%
from the previous year

หนี้สินรวม
Total Liabilities



3,546.27
ล้านบาท / THB million

▼ **ลดลง /** decrease
35.98%
from the previous year

ส่วนของผู้ถือหุ้น
Shareholders' Equity



21,434.96
ล้านบาท / THB million

▲ **เพิ่มขึ้น /** increase
25.81%
from the previous year



สารประธานกรรมการ
MESSAGE FROM THE CHAIRMAN



“บริษัทยังคงมุ่งมั่นในการแสวงหาการลงทุนในโครงการศักยภาพและมั่นใจว่าจะสร้างการเติบโตโดยการร่วมลงทุนกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ

EGATi is determined to explore more opportunities to invest in projects with good potential and prospects to drive its further growth alongside partners in both Thailand and overseas. ”

(นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร)
ประธานกรรมการ
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(Mr. Boonyanit Wongrukmit)
Chairman,
EGATi International Co.,Ltd.

ด้วยเทคโนโลยีในธุรกิจไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว กอปรกับการแข่งขันในธุรกิจพลังงานที่มีมากขึ้น บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) จึงได้ปรับตัวและเตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงด้านธุรกิจพลังงาน โดยได้มีการทบทวนทิศทาง เป้าหมายการลงทุน และแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ ในการเพิ่มมูลค่าและเสริมศักยภาพทางธุรกิจให้มั่นคง

ในปี 2565 นับเป็นปีแห่งความท้าทายของบริษัทในการรับมือกับสภาวการณ์เศรษฐกิจที่ถดถอย และพลวัตการปรับเปลี่ยนที่สำคัญในธุรกิจพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวเนื่อง คณะกรรมการและคณะผู้บริหารจึงมุ่งดำเนินธุรกิจอย่างรอบคอบ โดยปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัทให้มีความเหมาะสมและต่อเนื่อง มุ่งแสวงหาโอกาสธุรกิจใหม่ด้วยการพัฒนาและแสวงหาพันธมิตร ส่งผลให้ในปีที่ผ่านมา บริษัทประสบความสำเร็จในการขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่น ๆ ได้แก่ การได้รับอนุมัติร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 480 เมกะวัตต์ ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) นอกจากนี้บริษัทได้เริ่มจำหน่ายเครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า ยี่ห้อ Wallbox ซึ่งรองรับการเติบโตของตลาดรถยนต์ไฟฟ้าใน สปป.ลาว ในขณะที่การลงทุนในสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) มีการขยายการลงทุนในระบบกักเก็บพลังงาน จำนวน 4 โครงการ มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมมากกว่า 120 เมกะวัตต์ โดยจะสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2566

บริษัทยังคงมุ่งมั่นในการแสวงหาการลงทุนในโครงการศักยภาพและมั่นใจว่าจะสร้างการเติบโต โดยการร่วมลงทุนกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ มุ่งเน้นการลงทุนธุรกิจพลังงานหมุนเวียนทั้งในภูมิภาคอาเซียนและนอกภูมิภาคอื่นที่มีศักยภาพ เพื่อให้สอดรับกับทิศทางความต้องการแสวงหาพลังงานสะอาดและพลังงานแห่งอนาคต และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการรับผิดชอบต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก หรือ Climate Change

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานบริษัท ผมขอขอบคุณผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนทุกท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัท และมอบความไว้วางใจในการขับเคลื่อนการดำเนินกิจการของบริษัทด้วยดีเสมอมา บริษัทเชื่อมั่นอย่างยิ่งว่า บริษัทจะดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างรอบคอบและปรับตัวภายใต้สภาวการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ยึดหลักธรรมาภิบาล ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และจะนำพาบริษัทเติบโตและก้าวสู่ความเป็นบริษัทชั้นนำในระดับสากลด้านธุรกิจพลังงานและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอย่างมั่นคงและยั่งยืน สร้างคุณค่าแก่ประเทศชาติ สังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนต่อไป





In the face of fast-evolving technologies for electricity businesses and intensifying competition in the energy industry, EGAT International Co., Ltd. (EGATi) has adapted to and made preparations for energy-business changes. Therefore, it has not only reviewed its investment direction and targets and also explored new opportunities to strengthen and add value to its businesses.

The year 2022 proved challenging to EGATi because the period was marked with economic recessions and major changes to energy and related businesses. The Board of Directors and the Management steered EGATi businesses prudently in 2022, with business strategies adjusted to ensure suitability and continuity. EGATi also explored new business opportunities by seeking out partners. As a result, EGATi successfully expanded its investments in energy and related businesses. EGATi received approval for its joint investment in the Nam Ngum 3 Hydropower Project. Located in the Lao People's Democratic Republic (Lao PDR), this project has the installed capacity of 480 MW. Moreover, EGATi started selling chargers for electric vehicles (EV) under Wallbox brand to accommodate EV growth in Lao PDR in 2022. EGATi, in addition, invested in four energy storage system projects in the Republic of China (Taiwan) with the combined installed capacity of over 120 MW. Their commercial operations will start in 2023.

EGATi is determined to explore more opportunities to invest in projects with good potential and prospects to drive its further growth alongside partners in both Thailand and overseas. An emphasis is placed on renewable energy projects in ASEAN or other regions that have demonstrated good potential, as EGATi seeks to respond to the demand for clean energy and future energy, and to contribute to efforts against climate change.

On behalf of the Board of Directors, the Management, and employees of EGATi, I would like to express my heartfelt thanks to all stakeholders for their support and their trust in our business operations. Please be assured that EGATi will operate its businesses with prudence, keep pace with changing global situations, uphold good corporate governance, and embrace social as well as environmental responsibility. We will solidly and sustainably create EGATi's further growth and establish it as a leading enterprise in energy and related industries in order for it to continue creating value for the country, society, and stakeholders in all sectors.



การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน
Business and Performance



ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท
NATURE OF BUSINESS

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

ในส่วนของโครงการในประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทมีเครือข่ายและได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ จึงมีการลงทุนในกิจการด้านพลังงานในประเทศเพื่อนบ้าน หรือกลุ่มประเทศ CLMVI อันประกอบด้วยราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ส่วนใหญ่เป็นการร่วมทุนระหว่างภาครัฐกับผู้ร่วมทุนที่มีศักยภาพรายอื่น ๆ เพื่อรองรับพันธกิจด้านการเติบโต และรักษาเสถียรภาพของค่าไฟฟ้าในประเทศไทย และเป็น Energy Hub ของเอเชียอาคเนย์ในอนาคต

บริษัทมีสถานะเป็นบริษัทลงทุน (Holding Company) โดยการจัดตั้งบริษัทในเครือร่วมกับผู้ร่วมทุนในต่างประเทศ เพื่อลงทุนในโครงการด้านพลังงานและกิจการที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศเท่านั้น

บริษัทได้จัดทำแผนธุรกิจเพื่อกำหนดทิศทางและกรอบการดำเนินงานในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว พร้อมทั้งมีการทบทวนปรับปรุงแผนการลงทุนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ตลอดมา มีการทบทวนวิสัยทัศน์และจัดลำดับความสำคัญของพันธกิจ รวมถึงคัดกรองโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาและนำมาศึกษาความเหมาะสมในการลงทุน เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจและนโยบายของ กฟผ.





1. ธุรกิจต้นน้ำ

การลงทุนในธุรกิจต้นน้ำสามารถให้ผลตอบแทนสูงโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้า และเชื่อมโยงกับพันธกิจเรื่องความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศไทย ด้วยการสร้างความหลากหลายของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า

2. ธุรกิจโรงไฟฟ้า

พลังงานหมุนเวียนมีบทบาทสำคัญและอาจจะเข้ามาแทนที่พลังงานฟอสซิล เช่น ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ที่มีอยู่จำกัด ซึ่งการเพิ่มขึ้นของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นี้ จะเข้ามามีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าแหล่งใหญ่ของโลก

ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีการนำพลังงานทดแทนมาใช้งานอย่างหลากหลาย เช่น พลังงานน้ำ เชื้อเพลิงชีวภาพ และพลังงานความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น โดยมีการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ ขนาดเล็ก หรือตามบ้านเรือนอย่างต่อเนื่องมาหลายทศวรรษ ในปัจจุบัน ต้นทุนของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมลดลง พร้อมกับประสิทธิภาพที่ดีขึ้น จึงส่งผลให้โรงไฟฟ้าสามารถมีกำลังการผลิตติดตั้งที่เพิ่มขึ้นตามไปด้วย ประกอบกับการสนับสนุนเชิงนโยบายของภาครัฐ ซึ่งพยายามผลักดันให้ใช้พลังงานทดแทนเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมอีกด้วย บริษัทจึงได้ให้ความสำคัญในการแสวงหาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable electricity generation) เพื่อตอบสนองนโยบายที่ได้รับไปพร้อมกับการสร้างผลตอบแทน

As an affiliate of EGAT, the mission of EGATi is an overseas 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 a network regarding energy projects of the neighboring countries as well as support from the government sector, therefore, the Company has invested in the 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 the stability of the electricity charge of Thailand, and to promote the aim of Thailand to become an energy hub of Southeast Asia in the future.

EGATi is a holding company and has an affiliate which is established jointly with the overseas co-investor for overseas 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 operations. The 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.

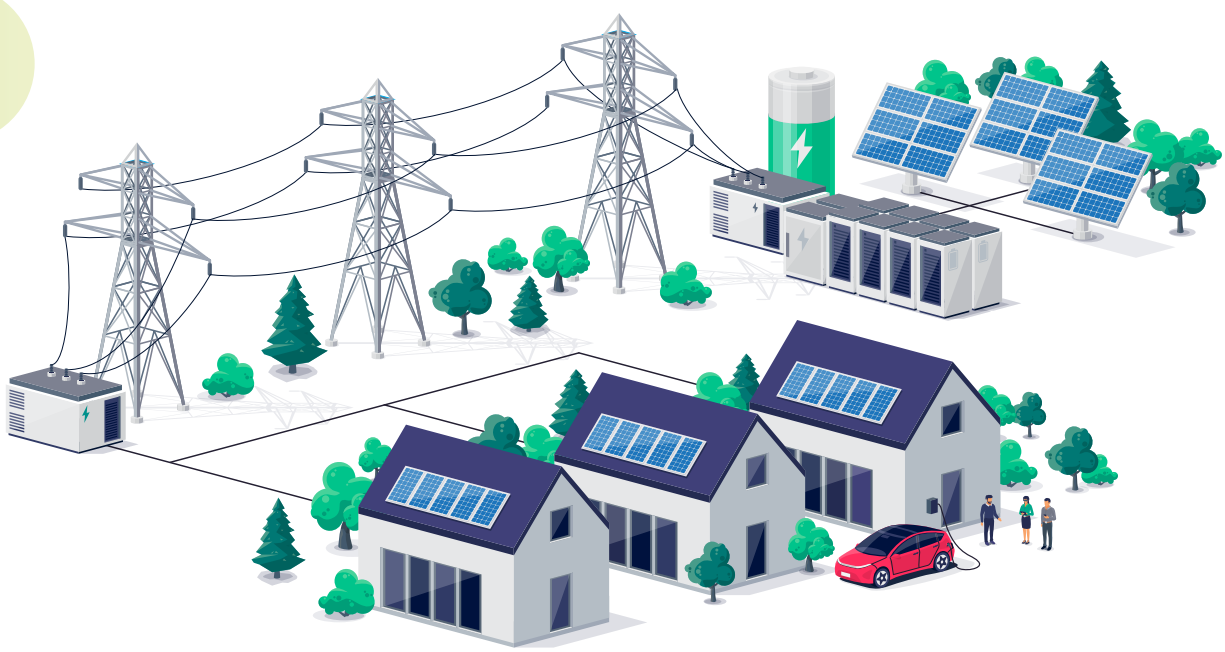
1. Upstream Business

Upstream activities can generate high returns, especially in different types of fuels used in electricity generation. It can also improve Thailand's energy security by diversifying fuel sources for power generation.

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 socio-economic benefits that a renewable-based energy transition offers. EGATi will focus on renewable energy business prospects to support the country's goal and the Company's return.



3. ธุรกิจระบบส่งและระบบจำหน่าย

ธุรกิจระบบส่งและจำหน่ายไฟฟ้า (Transmission & Distribution) สามารถสนับสนุนพันธกิจของบริษัททั้งในเรื่องความมั่นคงทางพลังงานและการสร้างผลตอบแทน ด้วยการช่วยสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในการส่งไฟฟ้ากลับประเทศ และพัฒนาระบบจำหน่ายของประเทศที่ไปลงทุนให้มีเสถียรภาพมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการช่วยเหลือให้พื้นที่อุตสาหกรรมและชุมชนมีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพออีกด้วย

4. ธุรกิจพลังงานใหม่

การพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าอาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่ออุปสงค์และอุปทานด้านพลังงาน อีกทั้งนำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงในระบบพลังงานที่มีมาแต่เดิม ในระบบเศรษฐกิจที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจัดการพลังงานได้ รวมถึงศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายการส่งข้อมูลผ่านเครื่องมือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แบตเตอรี่มีแนวโน้มที่จะมีบทบาทสำคัญต่อการกักเก็บพลังงานในอนาคตอย่างชัดเจน ถึงแม้ว่าแบตเตอรี่แบบลิเทียม-ไอออนยังมีราคาค่อนข้างสูงและเป็นทางเลือกที่ค่อนข้างแพงต่อการนำไปใช้งานในระบบพลังงาน แต่มีแนวโน้มที่จะเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเทศที่มีการเติบโตของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ปัจจุบันสมาร์ทกริดมีแนวโน้มในการลงทุนสูงขึ้น ทั้งในทวีปอเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ ยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกา และเอเชีย ในขณะที่ประเทศกำลังพัฒนาก็เริ่มมีการติดตั้งสมาร์ทกริดขนาดเล็กในพื้นที่ชนบทซึ่งเข้าไม่ถึงไฟฟ้าหรือนิคมอุตสาหกรรม จึงส่งผลให้ระบบสมาร์ทกริดมีอัตราการติดตั้งเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง







3. Transmission and Distribution Business

Transmission & Distribution can serve EGATi's mission in order to enhance the energy stability of Thailand and generate the appropriate return on investment through the development of infrastructure to send electricity back to the country and the development of the target country's distribution system to be more stable. It also contributes to the availability of electricity in industrial and community areas.





4. New S-Curve Business

The use of 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 fast-growing economies. 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 important sources of energy demand.

Batteries are important for energy storage, which shows some promising signs. Battery storage is still a relatively expensive option to use in power systems, but it is starting to grow at the 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, the Middle East, Africa, and Asia. 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.

ผลการดำเนินงาน
OPERATING RESULTS

ความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการและเหตุการณ์ที่สำคัญในปี 2565 มีรายละเอียดดังนี้

The following are the status of project implementation and significant events in 2022:

1. ธุรกิจผลิตไฟฟ้า / Generation Business



1.1 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ Hydropower Power Plant

- **บริษัท น้ำเงี้ยบ 1 พาวเวอร์ จำกัด**
  Nam Ngiep 1 Power Company Limited
- **โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3**
  Nam Ngum 3 Power Company Limited



1.2 โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ Solar Power Plant

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ**
  Floating Solar Power Plant, Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE)



1.3 โรงไฟฟ้าพลังความร้อน Themal Power Plant

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ**
  Quang Tri Thermal Power Plant Project

2. ธุรกิจที่ไม่ใช่ผลิตไฟฟ้า / Non-Generation Business



2.1 ธุรกิจต้นน้ำ Upstream Business

- **บริษัท Adaro Indonesia จำกัด**
  PT Adaro Indonesia



2.2 ธุรกิจระบบส่งและระบบจำหน่าย Transmission and Distribution Business



2.3 ธุรกิจใหม่ New S-Curve Business

- **ธุรกิจเครื่องอัดประจุรถยนต์ไฟฟ้า**
  Wallbox Chargers
- **ธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่**
  Battery Energy Storage System (BESS)

1. ธุรกิจผลิตไฟฟ้า / Generation Business

1.1 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ / Hydropower Power Plant:



โรงไฟฟ้าของเขื่อนหลัก
กำลังผลิตติดตั้ง
The main powerhouse has

273

เมกะวัตต์
MW installed capacity

โรงไฟฟ้าของเขื่อนควบคุมท้ายน้ำ
กำลังผลิตติดตั้ง
The re-regulation dam has

18

เมกะวัตต์
MW installed capacity

• บริษัท น้ำเงี้ยบ 1 พาวเวอร์ จำกัด / Nam Ngiep 1 Power Company Limited

บริษัท Nam Ngiep 1 Power จำกัด ได้รับการจัดตั้งเมื่อวันที่ 12 เมษายน 2556 เพื่อดำเนินโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยได้รับสัมปทานเป็นระยะเวลา 27 ปี ถือหุ้นโดย บริษัท KPIC Netherlands B.V. (KPN), บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) และ Lao Holding State Enterprise (LHSE) ในอัตราส่วน 45%, 30% และ 25% ตามลำดับ ได้ดำเนินการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2562

Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC) was established on April 12, 2013 to develop and operate the Nam Ngiep 1 Hydropower Plant in the Lao People's Democratic Republic (Lao PDR) under a 27-year concession. NNP1PC is owned by KPIC Netherlands B.V. (KPN), EGAT International Company Limited (EGATi), and Lao Holding State Enterprise (LHSE) in the ratio of 45%, 30%, and 25%, respectively. NNP1PC achieved the Commercial Operation Date (COD) on September 5, 2019.


m Ngiep 1 Dam







โรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเงี้ยบ 1 ตั้งอยู่บนแม่น้ำเงี้ยบ แขวงบอลิคำไซ ตอนกลางของ สปป.ลาว ห่างจากเมืองหลวงเวียงจันทน์ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 145 กิโลเมตร ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 291 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยเขื่อนหลักซึ่งเป็นเขื่อนคอนกรีตบดอัด มีกำลังผลิต 273 เมกะวัตต์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ยปีละ 1,546 ล้านหน่วย โดยทำสัญญาขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และเขื่อนรองควบคุมท้ายน้ำ กำลังผลิตติดตั้ง 18 เมกะวัตต์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ยปีละ 105 ล้านหน่วย โดยทำสัญญาขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) กับ Électricité du Laos (EDL)

The Nam Ngiep 1 Hydropower Plant is located on the Ngiap River in Bolikhamxay Province, 145 kilometers from the capital Vientiane, the capital of Lao PDR. The total installed capacity of the power plant is 291 MW. The main powerhouse is a compacted concrete dam with an installed capacity of 273 MW (2 units) with the capacity of annual average electricity at 1,546 GWh whose electricity sells to the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) under a power purchase agreement. The re-regulation dam has an installed capacity of 18 MW, which can produce an average of 105 GWh of electricity per year and is sold to Électricité du Laos (EDL) for local consumption.

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022

2565 **2022**

ก.พ. FEB

24 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท NNP1PC ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานเลขที่ ISO 14001:2015 ซึ่งออกโดย SGS ประเทศไทย โดยมีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ได้รับ จนถึงกุมภาพันธ์ปี 2568

February 24, 2022

NNP1PC has been awarded with International Environmental Management System Standard called ISO 14001:2015 by SGS (Thailand) and the certification will be valid for 3 years until February 2025.

ปี 2565 บริษัท NNP1PC ผลิตไฟฟ้าได้ทั้งหมด 1,080 ล้านหน่วย ซึ่งน้อยกว่าปี 2564 เนื่องมาจากการประกาศเป็นปีภัยแล้ง ส่งผลให้รายได้น้อยกว่าในปีที่ผ่านมาเช่นเดียวกัน

Due to the declaration of a drought year, NNP1PC generated a total of 1,080 GWh of electricity, which is lower than 2021. This decrease in power generation has also resulted in a decline in revenue compared to the previous year.

พ.ย. NOV

29 พฤศจิกายน 2565

บริษัท NNP1PC ได้รับการรับรองการบรรลุเงื่อนไข Project Completion Date จากผู้ให้กู้ทั้งหมด

November 29, 2022

NNP1PC announced that it successfully achieved the Project Completion Date, which was approved by all of its lenders.

2566 2023



• โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 / Nam Ngum 3 Power Company Limited

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 สปป.ลาว มีบริษัท น้ำงึม 3 พาวเวอร์ จำกัด (NN3 Co.) เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการ ซึ่งมีรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (Électricité du Laos: EDL) เป็นเจ้าของทั้งหมด โดย NN3 Co. จัดตั้งขึ้นเพื่อบริหารและควบคุมการก่อสร้างเขื่อนและโรงไฟฟ้า รวมถึงการเจรจาสัญญาสำคัญเพื่อการส่งออกพลังงานไฟฟ้ามายังประเทศไทย ทั้งนี้ EDL มีความประสงค์วางแผนกระจายหุ้นให้แก่นักลงทุนที่มีศักยภาพอีก 2 ราย ได้แก่ กลุ่มบริษัท เจริญ เซกอง กรุ๊ป จำกัด (CSG) ที่ได้มอบหมายให้บริษัทในเครือคือ บริษัท เจริญ เซกอง พลังงาน จำกัด (CSE) ดำเนินการลงนามสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement: SPA) ร่วมกับ EDL เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2562 และมีการมอบสิทธิ์การเข้าซื้อให้กับบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) เมื่อได้รับอนุมัติจากรัฐบาลไทย

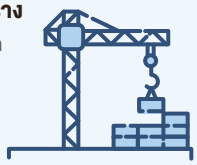
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ตั้งอยู่บนลำน้ำงึม แขวงไชยสมบูรณ์ ตอนกลางของ สปป.ลาว ห่างจากนครหลวงเวียงจันทน์ไปทางเหนือประมาณ 130 กิโลเมตร โครงการอยู่บนส่วนเหนือน้ำของน้ำงึม 1 (NN1) และน้ำงึม 2 (NN2) และตั้งอยู่ท้ายน้ำของน้ำงึม 5 (NN5) และน้ำงึม 4 (NN4) เป็นเขื่อนแบบ Concrete Face Rockfill Dam (CFRD) มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 480 เมกะวัตต์ (3 x 160 เมกะวัตต์) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโดยผู้รับเหมา บริษัท ซิโนไฮโดร (Sinohydro Corporation) จากประเทศจีน และได้รับเงินกู้จากธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศจีน (The Export-Import Bank of China: CEXIM)

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

Nam Ngum 3 Hydropower Project is located on the Ngum River in Xaysomboune Province, central Laos, about 130 kilometers north of Vientiane. The project is located in the upstream of Nam Ngum 1 (NN1) and Nam Ngum 2 (NN2), and in the downstream of Nam Ngum 5 (NN5) and Nam Ngum 4 (NN4). It is a Concrete Face Rockfill Dam (CFRD) with a total installed capacity of 480 MW (3 x 160 MW) and construction is undertaken by Sinohydro Corporation, a Chinese contractor. The Project is currently funded by The Export-Import Bank of China (CEXIM).

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022

ความคืบหน้าการก่อสร้าง
the overall construction progress was about
80%



ลงนามในร่าง Tariff MOU
progressed in Tariff MOU signing

การเจรจาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
The Power Purchase Agreement (PPA)

การดำเนินงานโครงการไฟฟ้าพลังน้ำน้ำงึม 3 ได้มีความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญ หลังจากการประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 ได้มีมติเห็นชอบอัตราค่าไฟฟ้าโครงการน้ำงึม 3 และมอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ลงนามในร่าง Tariff MOU ที่ผ่านการตรวจพิจารณาจากสำนักงานอัยการสูงสุด (อส.) แล้ว โดยโครงการน้ำงึม 3 จะต้องดำเนินการจัดทำ Full Due Diligence ให้แล้วเสร็จก่อน จึงสามารถลงนามได้ ซึ่งหลังจากนั้น ผู้พัฒนาโครงการฯ ได้เร่งรัดจัดทำ Full Due Diligence ให้แล้วเสร็จและนำส่ง กฟผ. ในวันที่ 11 มีนาคม 2565 และสามารถลงนาม Tariff MOU โครงการฯ ได้ในวันที่ 11 เมษายน 2565 ตามลำดับ

นอกจากนี้ การขออนุมัติลงทุนโครงการฯ กับหน่วยงานที่กำกับดูแลบริษัท มีความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทได้นำส่งร่างสัญญาผู้ถือหุ้น (Shareholder Agreement: SHA) ที่ได้เจรจากับผู้พัฒนาโครงการฯ แล้วเสร็จต่อสำนักงานอัยการสูงสุดเพื่อพิจารณาเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 และได้ผ่านการตรวจพิจารณาจากสำนักงานอัยการสูงสุด เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 โดยสำนักงานอัยการสูงสุดไม่มีข้อขัดข้องต่อร่างสัญญาดังกล่าว อีกทั้งบริษัทได้รับความเห็นชอบการลงทุนโครงการฯ จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565 ทั้งนี้ โครงการฯ ยังมีความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญในการเจรจาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) ร่วมกับ กฟผ. โดยการดำเนินการเจรจา PPA ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องและมีความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อให้สามารถลงนามสัญญาดังกล่าวได้ภายในปี 2566

จากการดำเนินการข้างต้น โครงการฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการฯ และการเจรจาสัญญาหลักต่าง ๆ เช่น สัญญาสัมปทาน (Concession Agreement: CA) และสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) เป็นต้น โดยคาดว่าการเจรจาสัญญาสำคัญต่าง ๆ จะสามารถแล้วเสร็จได้ในปี 2566

ทั้งนี้ มีความคืบหน้าการก่อสร้างสะสมรวมร้อยละ 80 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ที่ยังคงมีอยู่ ส่งผลให้ต้องขยายแผนการก่อสร้าง โดยคาดว่าจะสามารถก่อสร้างแล้วเสร็จได้ภายในปี 2568 ทั้งนี้ ไม่ส่งผลต่อเป้าหมายกำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในปี 2569 ตามแผนพัฒนาพลังงานแห่งชาติ (PDP 2018 Rev.01)

The Nam Ngum 3 Hydropower Project has significantly progressed in Tariff MOU signing and PPA negotiation with the government authorities. After the resolution of the National Energy Policy Council (NEPC) meeting No. 3/2564, NEPC approved the electricity tariffs of Nam Ngum 3 Hydropower Project on November 5, 2021, and assigned the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) to execute the draft Tariff MOU for Nam Ngum 3 Hydropower Project which has been reviewed by the Office of Attorney General (AG), provided that Nam Ngum 3 Hydropower Project, the project developers must complete full Due Diligence prior to the execution of the Tariff MOU by EGAT. After that, the project developers paid full effort and completed the Full Due Diligence and submitted it to EGAT on March 11, 2022 and the Project's Tariff MOU was executed on April 11, 2022.

Moreover, EGATi submitted the draft Shareholder Agreement (SHA), which has been finalized with the Sponsors, to the Office of Attorney General for their review on May 10, 2022. On July 6, 2022, the draft SHA has been reviewed by the AG with no objection to it. As well as EGATi got approval for investment in the Project from the Ministry of Energy of Thailand on August 29, 2022. The Power Purchase Agreement (PPA) negotiations have been carried out continually among project developers and related parties who aim to be executed the PPA by 2023.

As significant progress above, The Project is in negotiation on important contracts, such as the Concession Agreement (CA) with the Ministry of Energy and Mine, Lao PDR, and PPA with EGAT. However, the Sponsors strongly intend to finalize and sign all project documents within 2023.

In addition, the impact of the ongoing COVID-19 global pandemic on the progress of construction was inevitable and the overall construction progress in 2022 was about 80 percent, slightly increased from 2021. The project is now expected to be completed and energized within 2025, which dose not impact the target commercial operation date in the year 2026 as specified in the Power Development Plan (PDP 2018 Rev.01).

1.2 โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ / Solar Power Plant

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ / Floating Solar Power Plant, Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE)**



เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (EGATi) ลงทุนซื้อหุ้นบริษัท 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 37.6 เมกะวัตต์

On August 13, 2021, EGAT International Company Limited (EGATi) acquired the shares of Hou Ju Energy Technology Corporation Limited (HKE), Taiwan. HKE holds 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 37.6 MW.









ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022

2565 2022

15 พฤศจิกายน 2565
โครงการ 1B ได้รับใบอนุญาตขายไฟฟ้า

November 15, 2022
Project 1B obtained Electricity Business License.

พ.ย. NOV

27 ธันวาคม 2565
โครงการ 2B จ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)

December 27, 2022
Project 2B achieved Commercial Operation Date.

ธ.ค. DEC

2566 2023

1.3 โรงไฟฟ้าพลังความร้อน / Thermal Power Plant

กำลังผลิตติดตั้งรวม
a total installed capacity of

1,320
เมกะวัตต์
MW



• โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ / Quang Tri Thermal Power Plant Project

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเชื้อเพลิงถ่านหินนำเข้า ตั้งอยู่ในเขตเศรษฐกิจตะวันออกเฉียงใต้จังหวัดกวางจิ (Quang Tri Southeast Economic Zone) อำเภอไห่ลาง จังหวัดกวางจิ ตอนกลางของประเทศเวียดนาม มีขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1,320 เมกะวัตต์ (2 x 660 เมกะวัตต์) มีประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าเฉลี่ยตลอดอายุการใช้งาน 30 ปี ประมาณร้อยละ 42.41 (Gross plant efficiency - HHV) โดยมีกำหนดจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในปี 2569 ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นบริษัทร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 40 หรือคิดเป็นเงินลงทุนประมาณ 10,752 ล้านบาท

Quang Tri Thermal Power Plant Project is fueled by imported coal, situated in the Quang Tri Southeast Economic Zone in Hai Lang District, Quang Tri Province, Central Vietnam, with an installed capacity of 1,320 MW (2 x 660 MW). The plant has a 30-year operating life span with gross plant efficiency (HHV) of about 42.41 percent and commercial operation start-up is scheduled for the first unit in 2026 for the second unit. EGATi holds a 40 percent stake in the Project, representing an investment of 10,752 million baht.

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022

โครงการอยู่ระหว่างการชะลอกิจกรรมทั้งหมดในการพัฒนาโครงการ อาทิ การเจรจาสัญญาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของเวียดนาม และการเจรจาสัญญาเงินกู้ เนื่องจากข้อกำหนดในสัญญาต่าง ๆ มีการเปลี่ยนแปลง ส่งผลให้ผู้ให้กู้ไม่พิจารณาปล่อยเงินกู้ โดยสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมายการลงทุนของเวียดนาม (New PPP Law) และข้อจำกัดจากนโยบายเป็นกลางทางคาร์บอน

The Project is in pending process of all relevant steps such as negotiating Project Agreements with relevant agencies and negotiating the loan facilities agreement with a great number of financial institutions due to the significant impact on bankability issue, needs to make changes of terms as a result of the new regulation regime of the Public-Private-Partnership Law (New PPP Law) and constraint from the carbon neutrality policy.

2. ธุรกิจที่ไม่ใช่ผลิตไฟฟ้า / Non-Generation Business

2.1 ธุรกิจต้นน้ำ / Upstream Business



พื้นที่เหมืองประมาณ
Coal mines covering
an area of about

33,000

เฮกตาร์ / hectares
(206,250 ไร่ / rai)

ผลิตและขายถ่านหิน
AI produced and sold
a total of

49 - 56

ล้านตัน
million metric tons of coal



• บริษัท Adaro Indonesia จำกัด
PT Adaro Indonesia Company Limited

บริษัทได้เข้าซื้อหุ้น PT Adaro Indonesia (AI) ซึ่งเป็นบริษัทหนึ่งในผู้ผลิตถ่านหินรายใหญ่ที่สุดของประเทศอินโดนีเซีย มีเหมืองถ่านหินอยู่ที่เมืองตันจุง เกาะกาลีมันตันตอนใต้ โดยเริ่มดำเนินการทำเหมืองตั้งแต่ปี 2535 มีพื้นที่เหมืองประมาณ 33,000 เฮกตาร์ (206,250 ไร่)

The Company acquired shares in PT Adaro Indonesia, one of the largest coal mining companies operating in Tanjung, South Kalimantan, Indonesia, since 1992, with coal mines covering an area of about 33,000 hectares (206,250 rai).

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022

บริษัท AI ผลิตและขายถ่านหินได้ทั้งสิ้น 49 ล้านตัน และ 56 ล้านตัน ตามลำดับ และเนื่องมาจากราคาถ่านหินโลกที่ปรับตัวสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ ส่งผลให้บริษัท AI มีรายได้สูงที่สุดนับตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท ถึงแม้ว่าจะมีอุปสรรคทางด้านการผลิตจากสภาพอากาศที่แปรปรวนก็ตาม

AI produced and sold a total of 49 million and 56 million metric tons of coal, respectively. Despite supply chain disruptions caused by uncertain weather conditions, the unprecedented global rise in coal prices resulted in the highest revenue ever recorded by AI since its establishment.

2565 2022

พ.ค. MAY

17 พฤษภาคม 2565

บริษัท AI ประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล โดยคิดเป็นสัดส่วนของบริษัท EGATi จำนวน 18 ล้านเหรียญสหรัฐ

May 17, 2022

AI declared the interim dividend, which amounted to a total of USD 18 million in the EGATi portion.

ส.ค. AUG

3 สิงหาคม 2565

บริษัท AI ประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ครั้งที่ 2 โดยคิดเป็นสัดส่วนของบริษัท EGATi จำนวน 58 ล้านเหรียญสหรัฐ

August 3, 2022

AI declared the second interim dividend, which amounted to a total of USD 58 million in the EGATi portion.

ก.ย. SEP

14 กันยายน 2565

บริษัท AI ได้รับการต่ออายุสัมปทานการทำเหมืองถ่านหินในรูปแบบใบอนุญาต (IUPK-KOP) จากกระทรวงพลังงานและเหมืองแร่ (Ministry of Energy and Mineral Resources) เป็นระยะเวลา 10 ปี ซึ่งจะหมดอายุในวันที่ 1 ตุลาคม 2575

September 14, 2022

AI was granted a Special Mining Business License as the Continuation of Contract/Agreement of Work Operation ("IUPK-KOP") from the Ministry of Energy and Mineral Resources and will be valid for 10 years expiring on October 1, 2032.

พ.ย. NOV

7 พฤศจิกายน 2565

บริษัท AI ประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ครั้งที่ 3 โดยคิดเป็นสัดส่วนของบริษัท EGATi จำนวน 55 ล้านเหรียญสหรัฐ

November 7, 2022

AI declared the third interim dividend, which amounted to a total of USD 55 million in the EGATi portion.

ธ.ค. DEC

12 ธันวาคม 2565

บริษัท EGATi ได้ดำเนินการชำระค่าหุ้นงวดที่ 2 ครั้งที่ 1 ให้แก่บริษัท AI ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญา

December 12, 2022

EGATi made the first deferred consideration payment to AI as agreed.

16 ธันวาคม 2565

บริษัท AI ประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ครั้งที่ 4 โดยคิดเป็นสัดส่วนของบริษัท EGATi จำนวน 36 ล้านเหรียญสหรัฐ

December 16, 2022

AI declared the fourth interim dividend, which amounted to a total of USD 36 million in the EGATi portion.

2566 2023

2.2 ธุรกิจระบบส่งและระบบจำหน่าย Transmission and Distribution Business

บริษัทยังคงให้ความสำคัญกับการลงทุนในธุรกิจระบบส่งและจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อตอบสนองพันธกิจของบริษัทในเรื่องความมั่นคง พร้อมทั้งสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในการส่งไฟฟ้ากลับมายังประเทศ และทำให้การส่งและกระจายไฟภายในประเทศที่ไปลงทุนมีเสถียรภาพมากขึ้น อีกทั้งการลงทุนในพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ชุมชนจะสามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่บริษัท และเป็นการช่วยเหลือชุมชนให้มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพออีกด้วย

The Company continues to focus on investing in the electricity transmission and distribution business to meet the Company's mission in energy security, along with supporting the infrastructure to send electricity back to the country and making the transmission and distribution of electricity within the country more stable. In addition, investment in industrial and community areas will be able to generate returns for the Company, and it also helps the community have enough electricity to use.



"สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานในการส่งไฟฟ้ากลับมายังประเทศ และทำให้การส่งและกระจายไฟภายในประเทศที่ไปลงทุนมีเสถียรภาพมากขึ้น"

"Supporting the infrastructure to send electricity back to the country and making the transmission and distribution of electricity within the country more stable."



2.3 ธุรกิจใหม่ / New S-Curve Business

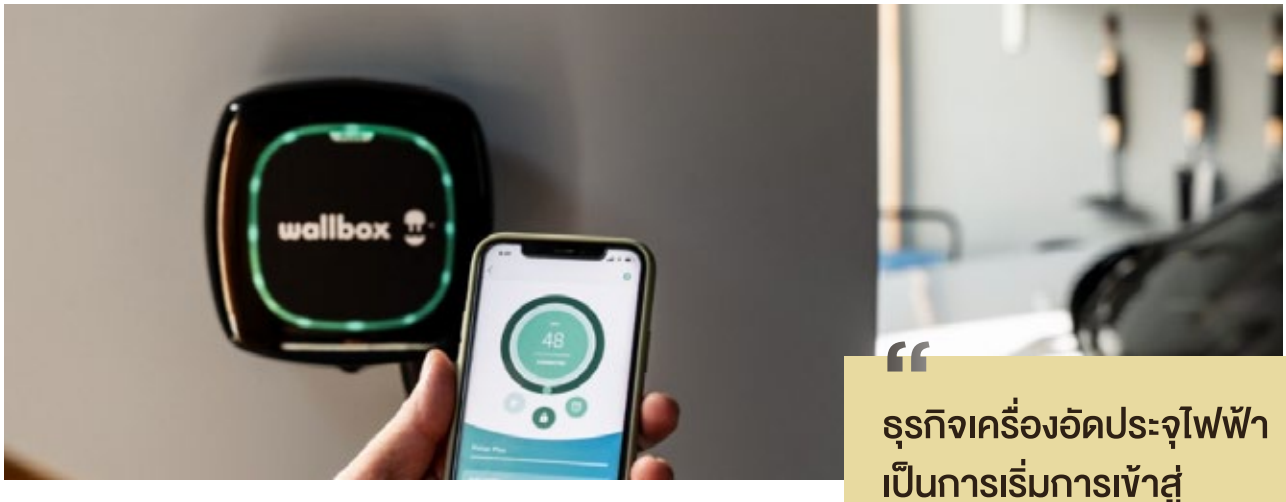
- **ธุรกิจเครื่องอัดประจุรถยนต์ไฟฟ้า / Wallbox Chargers**





ธุรกิจเครื่องอัดประจุไฟฟ้าเป็นการเริ่มการเข้าสู่อุตสาหกรรม EV ของ EGATi ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจของบริษัท และเป็นการขยายธุรกิจของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในภูมิภาคนี้

บริษัท Wallbox ก่อตั้งบริษัทในปี 2015 ในประเทศสเปน เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องอัดประจุไฟฟ้าพร้อมซอฟต์แวร์ในการบริหารจัดการ โดยปัจจุบันมียอดขายมากกว่า 100,000 เครื่องกว่า 67 ประเทศทั่วโลก และได้รับเลือกจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในปี 2020 ให้เป็นพันธมิตรในการจัดจำหน่ายสินค้าในประเทศไทย และยังเป็นหนึ่งฟันเฟืองที่ก่อให้เกิดระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้า หรือ EV Ecosystem สร้างความสะดวกสบายให้แก่ผู้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้า และเป็นแรงจูงใจที่จะทำให้คนไทยหันมาใช้รถยนต์ไฟฟ้าในประเทศมากขึ้นในอนาคต



EGATi's EV Charger Business was an initiative to step into the EV industry. A new business aligned with the Company's business strategy and goal as well as being the forefront of expanding EGAT's EV Ecosystem into this region. The ecosystem includes Charger Business, EV Charging Business, and Digital Platform for EV.

In connection to the EV Charger Business, Wallbox was selected by EGAT as a partner and EGATi was granted as official Wallbox's license partner for promoting, distributing, and after-sales servicing in Lao PDR and Vietnam.

"ธุรกิจเครื่องอัดประจุไฟฟ้าเป็นการเริ่มการเข้าสู่อุตสาหกรรม EV ของ EGATi

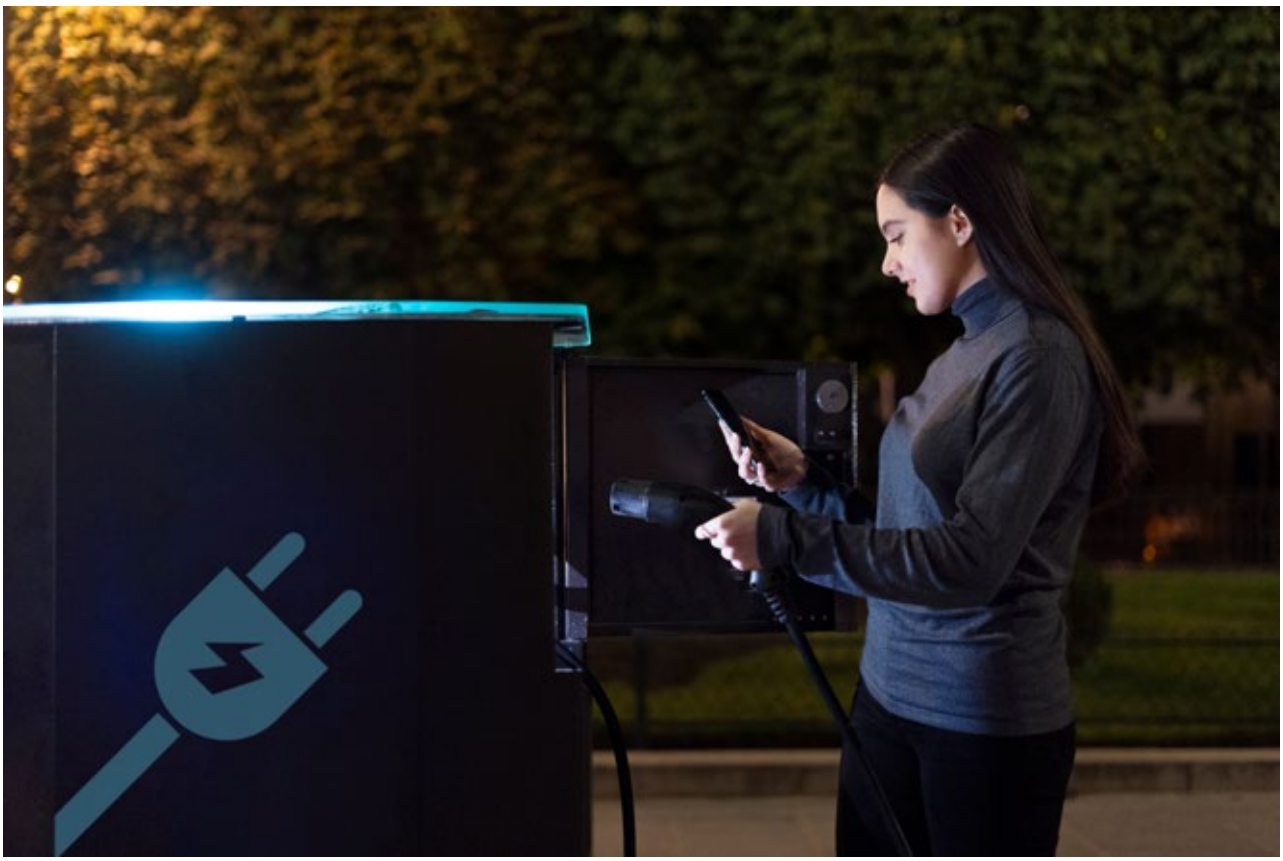
EGATi's EV Charger Business was an initiative to step into an EV industry."

ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022



บริษัทได้รับใบอนุญาตจากบริษัท Wallbox ให้เป็นผู้ทำการตลาด (Promote) จัดจำหน่าย (Distribute) และให้บริการหลังการขาย (After Sales) ในประเทศเวียดนามและ สปป.ลาว ในช่วงปี 2564 - 2565 สำหรับผลิตภัณฑ์ และสามารถแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและบริการใน สปป.ลาว ได้ 1 ราย

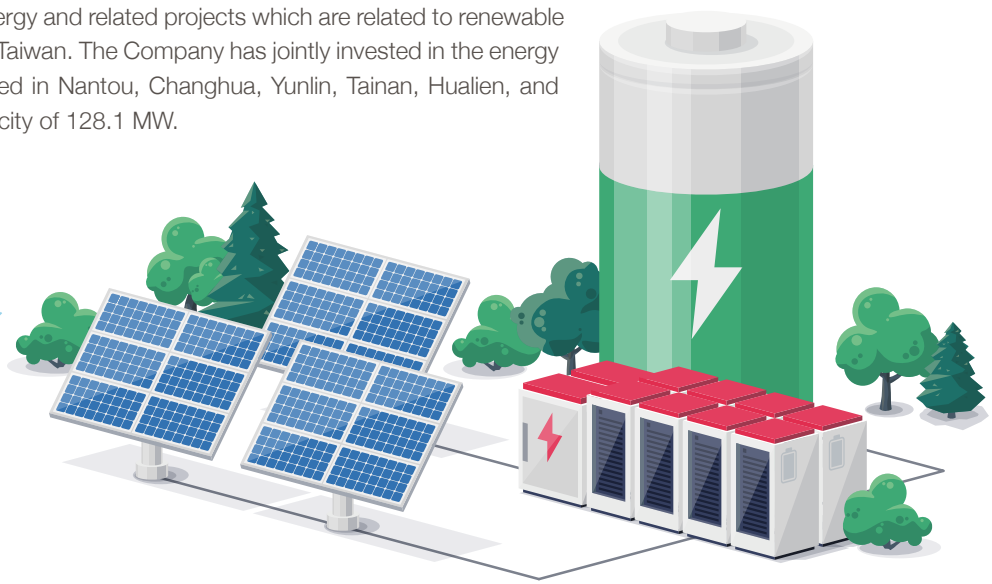
EGATi was able to appoint an authorized dealer in Lao PDR to provide installation and after-sales service on behalf of EGATi. The EV Charger business also gained some traction in Vietnam.



• ธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ / Battery Energy Storage System (BESS)

บริษัท EGATi ร่วมกับบริษัท Hou Ju Energy Technology จำกัด (HKE) แสวงหาโอกาสการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียนและเกี่ยวเนื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามนโยบายการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในไต้หวัน โดยในปี 2565 บริษัทได้ร่วมลงทุนในโครงการระบบกักเก็บพลังงาน ตั้งอยู่ที่จังหวัด Nantou, Changhua, Yunlin, Tainan, Hualien และ Taitung ขนาด 128.1 เมกะวัตต์

EGATi together with Hou Ju Energy Technology Co., Ltd. (HKE) seek investment opportunities in renewable energy and related projects which are related to renewable energy development policy in Taiwan. The Company has jointly invested in the energy storage system project, located in Nantou, Changhua, Yunlin, Tainan, Hualien, and Taitung provinces with a capacity of 128.1 MW.



ความก้าวหน้าโครงการในปี 2565
Project Progress in 2022

20 พฤษภาคม 2565

คณะกรรมการ กฟผ. มีมติเห็นชอบให้นำเสนอขออนุมัติการขยายขอบเขตการลงทุนให้ครอบคลุมโครงการพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่น ๆ และการลงทุนโครงการระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ในไต้หวันของบริษัท ต่อกระทรวงพลังงาน

May 20, 2022

EGAT's BOD endorsed the investment expansion, including renewable energy and related businesses and endorsed the investment in Battery Energy Storage System (BESS) in Taiwan to the Ministry of Energy.

2565 2022

พ.ค. MAY

23 พฤศจิกายน 2565

คณะกรรมการ กฟผ. มีมติเห็นชอบการลงทุนโครงการ BESS ในไต้หวันของบริษัท EGATi ผ่านบริษัท HKE จำนวน 2 โครงการ ภายใต้เงื่อนไขที่บริษัทได้รับการขยายขอบเขตการลงทุนภายใต้กรอบวงเงินลงทุนที่ได้รับการเห็นชอบจาก พน.

November 23, 2022

EGAT's BOD endorsed the investment of 2 BESS projects in Taiwan through HKE, subject to the approval from the Ministry of Energy on the expansion of investment scope.

พ.ย. NOV

ธ.ค. DEC

2566 2023

22 ธันวาคม 2565

กระทรวงพลังงานเห็นชอบการขยายขอบเขตการลงทุนโครงการระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ในไต้หวันของบริษัท ภายใต้กรอบการลงทุนเดิมจำนวน 382 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน ตามที่เคยได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงพลังงานแล้ว รวมถึงเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณเพื่อลงทุนตามแผนการเบิกจ่ายในปีแรก

December 22, 2022

The Ministry of Energy approved the expansion of the Company's investment in battery energy storage projects in Taiwan under the framework of the original investment of TWD 382 million, as previously approved by the Ministry of Energy, including agreeing to the budget framework for investment according to the disbursement plan in the first year.

28 ธันวาคม 2565

- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เห็นชอบการขยายขอบเขตวัตถุประสงค์การลงทุนในรายการที่ได้รับอนุมัติไว้ในปีงบประมาณ 2565 - 2566 ของบริษัท โดยยังคงกรอบวงเงินลงทุนตามที่ได้รับอนุมัติไว้
- บริษัท EGATi ดำเนินการเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท จำนวน 70.825 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน หรือประมาณ 78 ล้านบาท เพื่อลงทุนโครงการระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ในไต้หวัน ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

December 28, 2022

- The Office of the National Economic and Social Development Council (NESDC) approved the expansion of investment goal in the items approved in the fiscal year 2022 - 2023 of the Company, while maintaining the approved investment limit.
- EGATi increased capital to HKE in proportion to its shareholding in the amount of TWD 70.825 million or approximately THB 78 million to invest in the BESS projects in Taiwan as approved by the relevant authorities.

แผนที่การลงทุน
PROJECT LOCATION



Nam Ngum 3
Hydropower Project
(25%) 480 MW

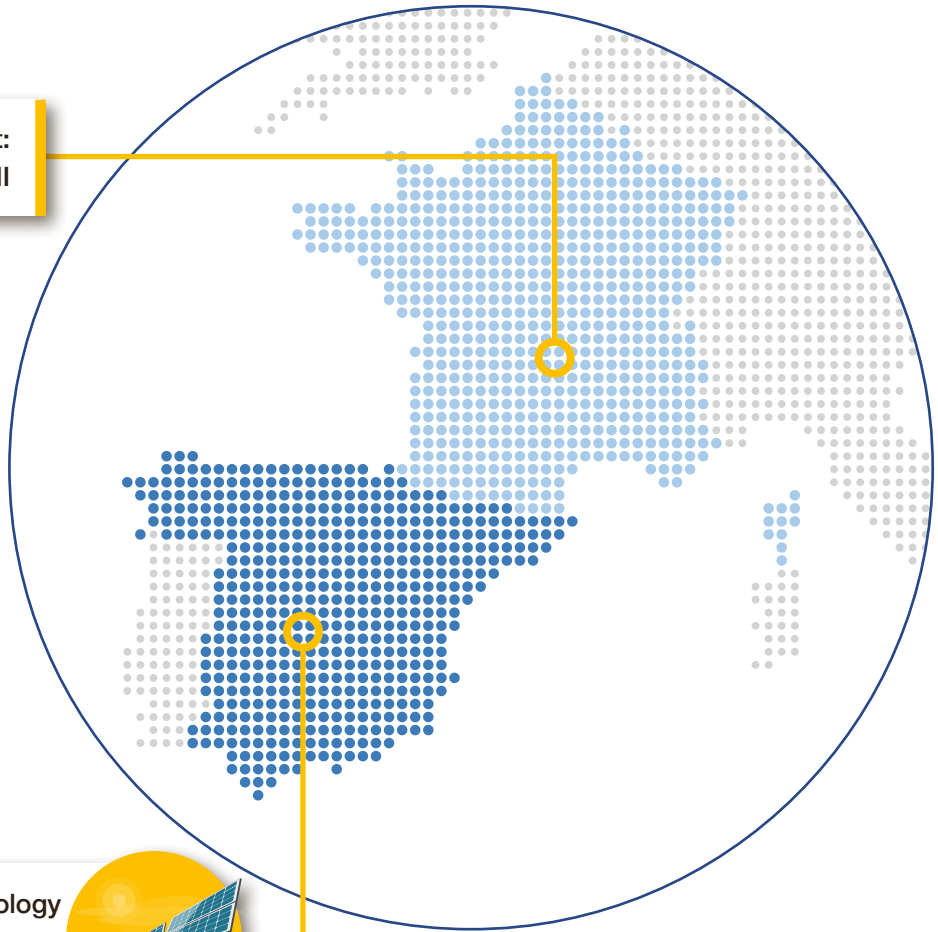


Nam Ngiep 1 Power
Company Limited
(30%) 289 MW



Quang Tri Thermal
Power Project
(40%) 1,320 MW

- Operating Asset
- Approval Stage

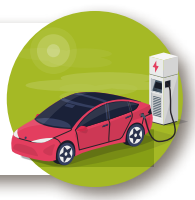


Idinvest:
Smart City II

Hou Ju Energy Technology
Corporation (HKE)
(25%) 38 MW



Wallbox



PT Adaro (AI)
(11.533%)



แผนการดำเนินงานในอนาคต
FUTURE PLAN



สำหรับทิศทางการดำเนินธุรกิจในปี 2566 บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) มุ่งมั่นสานต่อการแสวงหาโอกาสในการลงทุนและพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้าและนวัตกรรมด้านพลังงาน ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของโลก เพื่อให้ทันกับความก้าวหน้าทางนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีในอุตสาหกรรม และสอดรับตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2580 ที่ให้ความสำคัญกับพลังงานสะอาด พร้อมทั้งสร้างความน่าเชื่อถือแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ควบคู่ไปกับการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การเติบโตขององค์กรอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยการกำหนดเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด พลังงานทดแทน และธุรกิจใหม่ให้เพิ่มสูงขึ้น

ปัจจุบันบริษัทได้แบ่งประเภทการดำเนินการลงทุนในภาคของธุรกิจที่จะลงทุน โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

Business Operations in 2023, EGAT International Co., Ltd is committed to continuing to delve into investment opportunities and develop businesses related to electricity and energy innovation in accordance with the world situation to keep up with the technological innovation progress in the industry with Thailand's Power Development Plan 2023 - 2037: PDP. Not only PDP focuses on clean energy building credibility among all stakeholders along with showing responsibility to society, communities, and the environment, leading to a balanced and sustainable growth of the organization, but also targets to increase the proportion of investment in clean energy, renewable energy, and new businesses.

At present investment operation, the Company has categorized in terms of business to be invested divided into 2 types:

ธุรกิจผลิตไฟฟ้า / Generation Business



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
Hydropower Power Plant

- **โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำเงี้ยบ 1**
  Nam Ngiep 1 Hydropower Power Power Plant
- **โรงไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำงึม 3**
  Nam Ngum 3 Hydropower Power Plant



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์
Solar Power Plant

- **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำ**
  Floating Solar Power Plant



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
Themal Power Plant

- **โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนกวางจิ**
  Quang Tri Thermal Power Plant

ธุรกิจที่ไม่ใช่ผลิตไฟฟ้า / Non-Generation Business



ธุรกิจต้นน้ำ
Upstream business

- **บริษัท Adaro Indonesia จำกัด**
  PT Adaro Indonesia



ธุรกิจระบบส่งและระบบจำหน่าย
Transmission and Distribution business



ธุรกิจใหม่
New S-Curve Business

- **ธุรกิจเครื่องอัดประจุรถยนต์ไฟฟ้า**
  Wallbox Chargers
- **ธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่**
  Battery Energy Storage System (BESS)



สำหรับเป้าหมายของทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทจะแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ดังนี้

The target of the Company's business direction is divided into 2 phases:

• ระยะสั้น ปี 2566 / Short-Term Year 2023

เป้าหมาย ปี 2566 ของบริษัท ด้านการเงินจะมุ่งเน้นไปที่การเบิกจ่ายเงินลงทุนจำนวน 2,000 ล้านบาท รายได้รวมของบริษัท พร้อมเร่งรัดการดำเนินงานโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันให้ประสบความสำเร็จ เพื่อสรรหาโครงการที่มีศักยภาพเพื่อลงทุนในอนาคต

In 2023, the Company's goals will focus on the disbursement of investments of THB 2,000 million and accelerate the implementation of existing projects to be successful in potential projects.

ปี 2566 / Year 2023

• ด้านการเงิน / Finance

เบิกจ่ายเงินลงทุน
Accumulated Investment
2,000
ล้านบาท / MTHB

รายได้รวมของบริษัทไม่น้อยกว่า
Revenue not less than
>1,100
ล้านบาท / MTHB

ROE ไม่น้อยกว่า
ROE not less than
> 6%

• ด้านที่ไม่ใช่การเงิน / Non-Finance

กำลังผลิตไฟฟ้าสะสมของบริษัทไม่น้อยกว่า
Total equity MW
> 200 MWe

สัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจาก RE ของบริษัทไม่น้อยกว่า
%RE not less than
> 25%

• ระยะยาว ปี 2570 / Long-Term Year 2027

เป้าหมาย ปี 2570 ของบริษัท เพิ่มสัดส่วนการลงทุน และขยายพอร์ตการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงาน พร้อมกับการเติบโตของรายได้รวมของบริษัทไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เพื่อให้มีเครือข่ายความสัมพันธ์ที่กว้างขวางมากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้แก่ประเทศไทย รวมถึงสร้างผลตอบแทนมูลค่าเพิ่มที่เหมาะสมตามพันธกิจขององค์กร

In 2027, the Company's goals increase investment proportion and expand investment portfolios in the energy business together with the Company's total revenue growth of not less than 10 percent. Building good relationships with stakeholders is an integral part of business strategy. Furthermore, it enhances the energy stability of Thailand and generates the appropriate return on investment relevant to the mission of the organization.

ปี 2570 / Year 2027

• ด้านการเงิน / Finance

เบิกจ่ายเงินลงทุนสะสม 5 ปี
Accumulated Investment (2023-2027)
12,000
ล้านบาท / MTHB

การเติบโตของรายได้รวมของบริษัท (CAGR) ไม่น้อยกว่า
CAGR not less than
>10%

ROE ไม่น้อยกว่า
ROE not less than
> 7%

• ด้านที่ไม่ใช่การเงิน / Non-Finance

กำลังผลิตไฟฟ้าสะสมของบริษัทไม่น้อยกว่า
Total equity MW
> 400 MWe

สัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจาก RE ของบริษัทไม่น้อยกว่า
%RE not less than
> 50%



กลยุทธ์ของบริษัท
Strategy of the Company



จากการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอกขององค์กร ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มและทิศทางของอุตสาหกรรมพลังงาน และโอกาสทางการลงทุนในธุรกิจพลังงาน บริษัทได้กำหนดวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ได้ทั้ง 4 กลยุทธ์ หรือ 4R ได้แก่

Considering the internal and external factors analysis coupled with the trend and direction of energy industry and investment opportunities, the Company has set 4 strategic objectives (4R) as follows:

กลยุทธ์ด้านการลงทุน
Raise

บริษัทยังคงเร่งขับเคลื่อนในการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างการเติบโตทางธุรกิจทั้งด้านพลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน ควบคู่ไปกับการศึกษาการลงทุนในธุรกิจเกี่ยวเนื่อง รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มสู่การเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต จากการตั้งเป้าอัตราการเติบโตของรายได้รวม หรือการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนอย่างต่อเนื่อง

The Company continues to drive business expansion to make business growth in renewable energy, along with investment studies in related businesses, creating added value for sustainable growth in the future by targeting the growth rate of total revenue.

กลยุทธ์ด้านพลังงานสะอาด
Renewable

บริษัทแสวงหาโครงการที่สอดคล้องกับทิศทางและนโยบายของภาครัฐ และนโยบายด้านพลังงานของทั่วโลกที่สนับสนุนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและเทคโนโลยีพลังงานที่สะอาด การมุ่งเน้นลงทุนในโครงการพลังงานไฟฟ้าสะอาดที่ไม่มีการปล่อยคาร์บอนหรือมีการปล่อยคาร์บอนในระดับต่ำ รวมถึงการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนภายใต้ศักยภาพทางการเงินที่มีอยู่ บริษัทสร้างโอกาสการลงทุนจนได้รับอนุมัติการลงทุนและสามารถลงทุนได้สำเร็จ

The Company exploits projects with government policies and global energy policies that support investment in energy infrastructure, focusing on investing in zero-emission or low-emission electric power projects, including increasing the proportion of renewable energy under the existing financial potential. The Company has created investment opportunities until the investment has been approved and successfully invested.



กลยุทธ์ด้านการสร้างผลตอบแทนหรือมูลค่าเพิ่ม
Return

สำหรับความท้าทายเชิงกลยุทธ์ในระยะสั้น สภาวะเศรษฐกิจที่ไม่มีเสถียรภาพซึ่งส่งผลกระทบทั่วโลก ในระยะยาวบริษัทมุ่งเน้นการเติบโตของรายได้เฉลี่ย (CAGR) เพื่อสร้างผลตอบแทนหรือมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยบริหารจัดการทางการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

For short-term strategic challenges, in the middle of an economic downturn affecting the world. In the long run, the Company focuses on average revenue growth Compound Annual Growth Rate to make returns or added value to shareholders by operational efficiency affecting the profitability of companies



กลยุทธ์ด้านความพร้อมของการบริหารจัดการภายในองค์กร
Readiness

การบริหารและการพัฒนาบุคลากรเพื่อพัฒนาการบริหารจัดการภายในให้มีความพร้อมต่อการบรรลุเป้าหมายของบริษัท รวมถึงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กระบวนการต่าง ๆ ภายในให้สอดรับกับการดำเนินงานของบริษัทในอนาคต

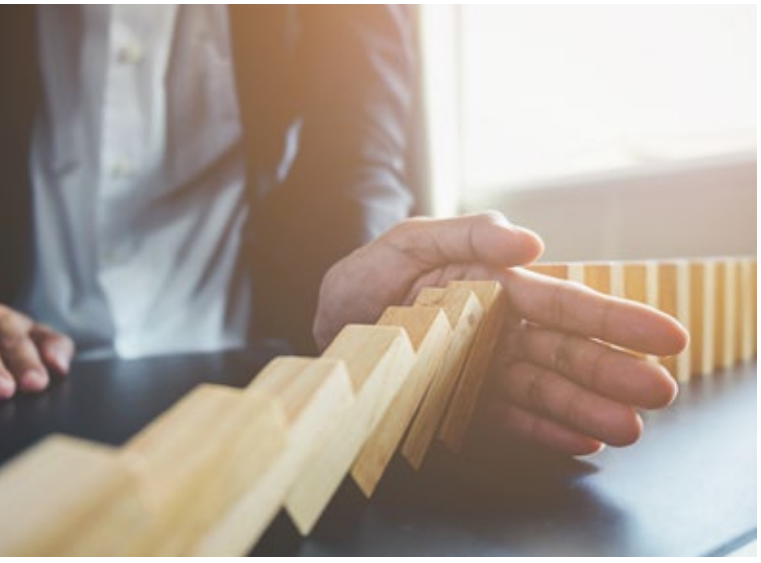
Not only human resource management to be ready to achieve the Company's goals but also the development of information technology systems. Internal processes are in line with the Company's operations in the future. The operational improvement will strengthen relations with the community in the area of project development.



การบริหารความเสี่ยง
RISK MANAGEMENT



การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญของการบริหารองค์กร และเป็นเครื่องมือในการสร้างความเชื่อมั่นในผลการดำเนินงานของธุรกิจตนเองเพื่อไปให้ถึงเป้าหมายที่วางไว้ได้ ทำให้กระบวนการดำเนินงานขององค์กรเป็นระบบและต่อเนื่อง ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายทั้งจากการกำหนดนโยบาย การปฏิบัติงานและการทุจริต ให้ระดับของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอยู่ในระดับที่องค์กรสามารถประเมิน ควบคุมและตรวจสอบได้อย่างมีระบบ โดยคำนึงถึงการบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายและภาพลักษณ์ขององค์กรเป็นสำคัญ โดยบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบตามหลักการ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission – Enterprise Risk Management (COSO-ERM) และแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กระทรวงการคลัง กำหนด เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ให้มีการกำกับดูแล ตรวจสอบ และบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงการจัดสรรทรัพยากรภายในและกรอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้



การบริหารความเสี่ยงที่จัดทำทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการของบริษัทจะมีกระบวนการครอบคลุมบริหารความเสี่ยง อย่างเป็นระบบ โดยระบุ วิเคราะห์ จัดการ และประเมินความเสี่ยงครอบคลุม 4 ด้าน ได้แก่ **ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการแข่งขัน ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ** ทั้งในระดับองค์กรและระดับโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ชื่อเสียงองค์กร สาธารณชน และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาความเสี่ยงจากเหตุการณ์ต่าง ๆ ทั่วไป ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ และเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดไม่สูงแต่หากเกิดแล้วก่อให้เกิดความเสียหายและผลกระทบรุนแรงต่อธุรกิจ รวมถึงสภาพแวดล้อมภายในที่ครอบคลุมแนวนโยบายโดยทั่วไปขององค์กร ประกอบด้วยบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญแตกต่างกัน ซึ่งเป็นพื้นฐานของการมองความเสี่ยง รวมถึงปรัชญาการบริหารความเสี่ยงกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ความซื่อสัตย์กับคุณค่าทางจริยธรรม และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานของบุคลากรเหล่านั้น เพื่อบริหารความเสี่ยงให้ทันต่อสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็วและซับซ้อน ทำให้สามารถปรับการทำงานและหามาตรการป้องกัน เมื่อพบว่าความเสี่ยงระดับโครงการมีผลกระทบต่อเป้าหมายโดยรวมของบริษัทในระดับสูง โดยความเสี่ยงระดับสูงและสูงมากจะต้องจัดทำมาตรการเพื่อลดระดับของโอกาสที่จะเกิดขึ้น และลดระดับความรุนแรงลง ตลอดจนมีการติดตามนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน โดยผู้บริหารมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงและปรับปรุงมาตรการหากความเสี่ยงนั้นไม่ลดลงตามมาตรการที่วางไว้



Risk management is an important tool for organizational management and assurances that business operations will achieve targets. With risk management, operations go ahead systematically and continuously. As risk management reduces risks of damages from policy formulation, operations, and corruption, any damages that may arise are within the range that EGATi can assess, control, and audit in a systematic manner with the main goals of fulfilling objectives/targets and maintaining good corporate image. EGATi has implemented risk-management process based on the International Standard of the Committee of Sponsoring Organizations of Treadway Commission's Enterprise Risk Management and the guidelines laid down by Ministry of Finance's State Enterprise Policy Office (SEPO) with the aim to upgrade its operational efficiency. EGATi has overseen, monitored, and managed its risks to ensure they are at an appropriate level. Resources of EGATi are allocated within the scope of acceptable risk appetite.

Risk management, which is done at both corporate and project-based levels, includes a comprehensive risk management system. Under the system, four types of risks are identified, analyzed, managed, and assessed. They are strategic and **competitive risks, operational risks, financial risks, and compliance risks** at both corporate and project-based levels. Such risks may affect the operations, employees, customers, vendors, the reputation of EGATi, the public, as well as the environment. EGATi has considered risks from normal circumstances, emerging risks, as well as risks from incidents that have a low chance of happening but threaten to cause serious damage to and impact on businesses if they happen. For the internal environment that covers general policies, EGATi consists of specialists with expertise in different fields. Such pool of specialists forms the basis for comprehensive perspective towards risks, proper risk management, and the philosophy of acceptable risk appetite. EGATi, in addition, has paid attention to the integrity, ethical values, and operational environment of the specialists to ensure that its risk management addresses complex and fast-changing situations or trends in a timely manner. With proper risk management, work can be adjusted in time. Preventive measures are put in place to deal with project-level risks that may affect EGATi's overall goals. Both high and very high risks are subject to measures that are designed to reduce their possibility or, if they happen, severity. Monitoring of implementations must be done with results reported to the Audit Committee on a monthly basis. Executives have also taken part in risk management. If risks do not reduce in response to planned measures, executives will also join efforts to improve those measures.

การบริหารความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการแข่งขัน

บริษัทมีพันธกิจในการลงทุนกิจการพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ การคัดเลือกโครงการใหม่ ๆ มาลงทุนจึงมีความสำคัญมากต่อทิศทางการดำเนินงานของบริษัท เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม พลังงาน และเทคโนโลยี ควบคู่กับการสร้างความเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการแสวงหาโครงการศักยภาพ สามารถตอบสนองยุทธศาสตร์เพื่อสร้างการเติบโตของบริษัทที่จะสามารถสร้างรายได้จากการลงทุนได้อย่างต่อเนื่อง

การแสวงหาโครงการศักยภาพที่สามารถตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของแผนธุรกิจเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัททำให้เกิดรายได้จากการลงทุนได้อย่างต่อเนื่อง ในเบื้องต้นของการคัดเลือกโครงการ บริษัทจะกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโครงการ รวมทั้งมีการปรับปรุงให้เหมาะสมตามสถานการณ์ มีการนำโครงการใหม่ ๆ เข้ามาพิจารณาตลอดเวลา โดยที่แต่ละโครงการจะต้องตอบสนองต่อวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่วางไว้ อีกทั้งมีการพิจารณาถึงโอกาสที่จะลงทุนโครงการใหม่ ๆ ในอนาคต เพื่อรองรับความเสี่ยงและความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีในธุรกิจพลังงานที่กำลังจะเกิดขึ้น

Strategic and Competitive Risks

EGATi has a mission to invest in electricity and related businesses overseas. Its selection of new investment projects has much significance and can influence its direction. Projects are selected in line with economic, social, energy, and technological changes and with the goals of generating sustainable growth. EGATi therefore has sought projects with good potential and the ability to respond to its strategies, paving the way for it to pursue growth and generate investment revenue on a continuous basis.

Backed by its efforts to find projects with the potential to respond to its strategic business plans' objectives and support its sustainable growth, EGATi has generated investment revenue on a continuous basis. Regarding project selection, EGATi has laid down selection criteria and revised them where appropriate. New projects have been presented to EGATi for consideration all the time. However, EGATi has chosen to invest in projects that respond to its strategic objectives only. To cope with imminent risks and fast-changing technologies in the energy sector, EGATi has considered many opportunities regarding to new projects.

การบริหารความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน

การดำเนินงานที่สำคัญของบริษัทคือ การลงทุนและพัฒนาโครงการที่มีให้ได้รับรายได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งบริษัทให้ความสำคัญตั้งแต่ระดับโครงการและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ โดยกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการและแผนงานที่รองรับแผนธุรกิจของบริษัท มีการบริหารความเสี่ยงให้ทันต่อสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยให้สามารถปรับการทำงานและหามาตรการป้องกันได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ยังมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบทุกเดือนเพื่อติดตามและบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด

บริษัทมีพันธกิจในการลงทุนในต่างประเทศ ในเรื่องของกระบวนการปฏิบัติงานจึงมีความเสี่ยงเนื่องจากบริษัทมีฐานะเป็นรัฐวิสาหกิจ แต่ต้องอาศัยความรวดเร็วและความคล่องตัวในการตัดสินใจเพื่อลงทุน จึงมีความจำเป็นต้องลดขั้นตอนหรือกระบวนการในส่วนที่บริษัทควบคุมได้ เพื่อให้สามารถตัดสินใจทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว แต่ทั้งนี้ก็ยังคงปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบของภาครัฐ

Operational Risks

EGATi's main operations are about investing and developing projects for the goal of achieving revenue targets at both project and operational-plan levels. To ensure the fulfillment of specified objectives, EGATi has clearly assigned a person to take charge of each project and work plan that supports its business plans. Its risk management has kept pace with rapidly changing situations and trends, thus paving the way for the timely adjustment of work and the introduction of preventative measures. The Board of Directors has held monthly meetings with the Audit Committee to monitor and manage risks closely.

With its mission related to overseas investments, EGATi faces operational risks. While being a state enterprise, its operations require swift and agile decision-making for investments. EGATi thus needs to streamline processes and procedures that are within its control to ensure that its business decisions can be made fast and efficiently while still abiding by laws as well as state regulations.





การบริหารความเสี่ยงด้านการเงิน

บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงด้านการเงินในระยะสั้นโดยการหารายได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ และระยะยาวที่จะต้องมีการบริหารและจัดหาเงินลงทุนที่มีต้นทุนต่ำ เพื่อให้มีแหล่งเงินทุนสำรองอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมในช่วงเวลาต่าง ๆ โดยจัดทำแผนการเงินตามแผนการลงทุนที่วางไว้ โดยบริษัทได้ดำเนินการจัดทำ International Credit Rating และได้รับการประเมินให้อยู่ระดับที่เหมาะสมต่อการลงทุน เพื่อลดต้นทุนในการค้ำประกันเงินกู้ และรองรับการจัดหาเงินลงทุนระยะยาว รวมทั้งมีการบริหารผลตอบแทนและลดความเสี่ยงที่จะเกิดจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยบริษัทได้รับเงินปันผลเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ จึงฝากไว้ในสกุลดังกล่าว เพื่อได้ดอกผลมากกว่าสามารถใช้ในการลงทุนในอนาคตตามแผนการลงทุนที่วางไว้

การบริหารด้านการปฏิบัติการตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินงานตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้บริษัทสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ไม่ถูกฟ้องร้อง มีการศึกษาวิเคราะห์และปรับปรุงกฎระเบียบของแต่ละประเทศที่ลงทุน เพื่อให้ทันการณ์เมื่อมีกฎระเบียบใหม่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงในประเทศที่ลงทุน บริษัทมีการจัดทำระเบียบด้านการบัญชีและการเงิน จัดทำรายงานเบื้องต้นด้านกฎหมายของประเทศที่ไปลงทุน และพัฒนาระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น สามารถนำมาใช้บริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตาม การนำกลยุทธ์ไปดำเนินการของบริษัทได้วิเคราะห์ไปถึงความเสี่ยงที่องค์กรสามารถรับได้ รวมถึงความแปรปรวนของความเสี่ยง และบริษัทได้จัดทำเกณฑ์ในการระบุความเสี่ยงและมีความตั้งใจว่าจะตรวจสอบสถานะของความเสี่ยงในระดับองค์กรทุก ๆ ไตรมาส และความเสี่ยงในระดับโครงการทุก ๆ เดือน เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าบริษัทจะสามารถสร้างมูลค่าและผลประกอบการที่ดีแก่ผู้ถือหุ้นได้ต่อไป

Financial Risks

Regarding financial risks, EGATi's short-term measures focus on meeting revenue targets. Long-term measures, meanwhile, seek to manage and keep financial costs low and also to maintain reserve funds in a proper amount in response to changing situations on a continuous basis. EGATi has prepared financial plans that are in line with its investment plans. EGATi has sought an international credit rating assessment and received investment-grade rating. The move enables EGATi to lower the cost of mortgage insurance and obtain funds for long-term investments. For the purposes of managing returns efficiently and reducing risks from currency exchange, EGATi has deposited dividends received in foreign currency in their original currency. Such approach also means this part of money can support EGATi's future investment plans.

Compliance Risks

EGATi has accorded importance to full compliance with applicable laws and regulations to ensure that its operations are proper and that it will not be sued over non-compliance. Studies are conducted to analyze the regulations of each country where EGATi has made investments as well as their revisions. Backed by these studies, EGATi can keep pace with new regulations and changes in those countries. In addition, EGATi has laid down accounting and financial rules, and prepared preliminary reports on the laws of the countries. Internal control system has been constantly improved for efficiency too.

In implementing its strategies, EGATi has analyzed acceptable risks and their variance. EGATi has issued guidelines on risk identification as well. Also, EGATi has been determined to check the status of corporate risks on a quarterly basis and project-based risks on a monthly basis as assurances that it will be able to generate good value and operating results for shareholders.

ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ดำเนินการตามพันธกิจของบริษัท โดยการพัฒนา จัดหา ลงทุน หรือร่วมลงทุนด้านพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องในต่างประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล รวมถึงการใส่ใจสิ่งแวดล้อมและสังคมในประเทศที่ลงทุนหรือร่วมลงทุน ดังนั้น ด้วยความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ บริษัทจึงคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน และให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง



ในปี 2565 บริษัทยังได้มีการสื่อสารการดำเนินงานให้แก่คู่ค้า พันธมิตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางธุรกิจมาโดยตลอด เพื่อสร้างความเข้าใจและรับทราบแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กร

นอกจากนี้ ด้วยค่านิยม Accountability ของบริษัท จึงมีการปลูกฝังให้พนักงานทุกคนคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติหน้าที่อยู่เสมอ และรณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ผ่านกิจกรรมที่พนักงานมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสังคมแก่องค์กรต่าง ๆ รวมทั้งดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างภาพลักษณ์และความเข้าใจอันดีต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การปฏิบัติที่ดีในเรื่องดังกล่าวต่อประเทศที่ไปร่วมลงทุน

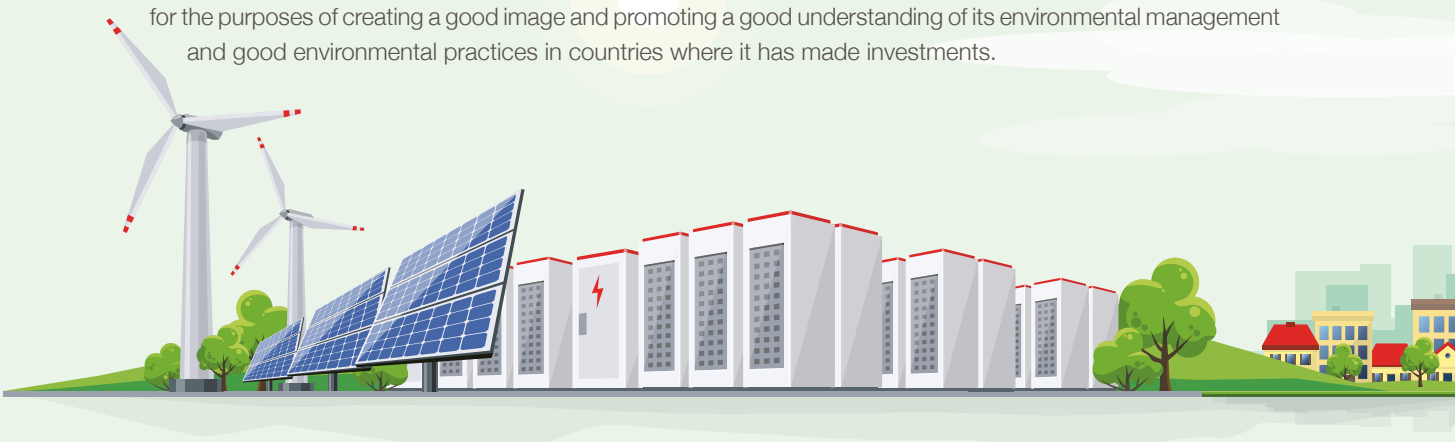




EGAT International Co., Ltd. (EGATi) has carried out its missions by sustainably developing, procuring, investing, and co-investing in electricity and related businesses overseas based on the principles of good governance, all while caring for the environment and society of the countries where it has established its presence. Guided by its commitment to its business operations, EGATi has continuously paid attention to all stakeholder groups and also to society, communities, and the environment.

In 2022, EGATi communicated about its operations with its vendors, partners, and relevant authorities so as to ensure their awareness and understanding of its sustainability guidelines.

With Accountability as a part of its corporate value, EGATi has inculcated environmental responsibility in its employees. Not only that green concept applies to their work, but green mind is also promoted among them. EGATi employees, therefore, have contributed to environmental and natural resources management activities. Also, EGATi has disclosed environmental data for the purposes of creating a good image and promoting a good understanding of its environmental management and good environmental practices in countries where it has made investments.



ด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผ่านการสนับสนุนและแสวงหาการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียน หรือธุรกิจที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างรายได้ควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล

ด้านสังคมและชุมชน

บริษัทมีความตั้งใจในการเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและประเทศ โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพ ความเจริญให้แก่ชุมชนและสังคม โดยในปี 2565 บริษัทได้เน้นการสนับสนุนเงินแก่สถาบันการศึกษาเพื่อการเผยแพร่ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรม อีกทั้งร่วมสมทบทุน ส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และความสามารถ อันนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยี ประกอบกับให้การสนับสนุนด้านกีฬาเพื่อสร้างความสามัคคีภายในชุมชน นอกจากนี้ บริษัทได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการจัดกิจกรรมของสถานทูต ซึ่งถือเป็นการมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ตลอดจนชุมชนที่เกี่ยวเนื่อง

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีความตั้งใจที่จะดำเนินการด้านต่าง ๆ เพื่อสะท้อนถึงความรับผิดชอบที่มีต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และมีธรรมาภิบาลตลอดไป เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการสนับสนุนให้สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม มีการพัฒนาและคงอยู่อย่างยั่งยืน





Environmental Care

EGATi has conducted its businesses with a focus on environmental conservation, thus supporting and pursuing investments in renewable energy businesses or businesses that reduce greenhouse gas emissions for the balance in revenue generation, social development, and environmental protection.

Social and Community Care

EGATi intends to play a role in driving relevant economies and countries ahead, thus placing an emphasis on development that will bring quality and progress to communities and societies. In 2022, EGATi granted funds to educational institutions so that they could promote their researches and develop innovations. Funding was also provided to youth in support of their inventions with the aim of fostering inspiration, creativity, and abilities that will lead to the development of innovative technologies. Moreover, EGATi sponsored sports events to promote unity in communities. It also gave cooperation to and support for embassies' activities, thereby contributing to events related to international ties and communities.

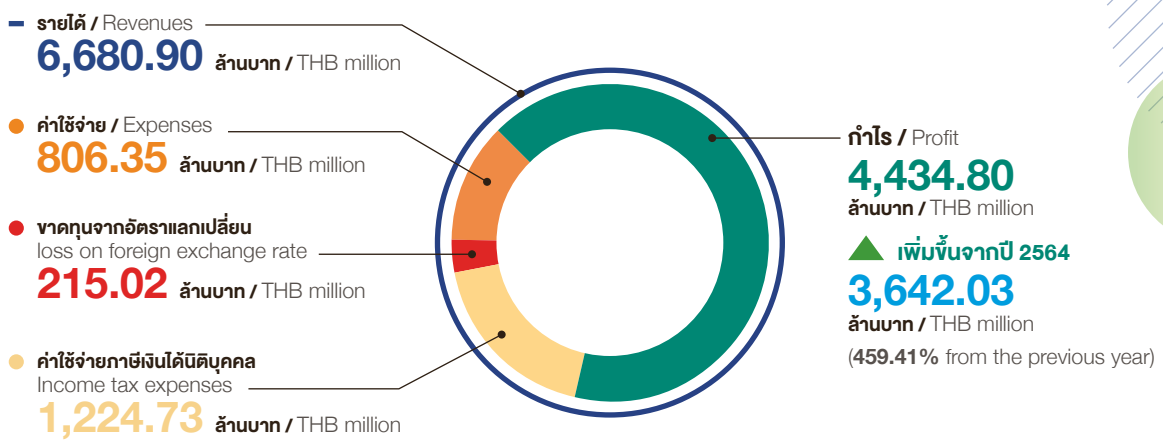
EGATi is determined to carry out activities that reflect its responsibility for societies, communities and the environment on a continuous basis, as well as to always uphold good governance in pursuit of its goal of supporting social, community, and environmental development and sustainability.

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน
ANALYSIS OF OPERATING RESULTS AND FINANCIAL POSITION

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน (งบการเงินเฉพาะกิจการ)
Key Financial Information (Separate Financial Statements)

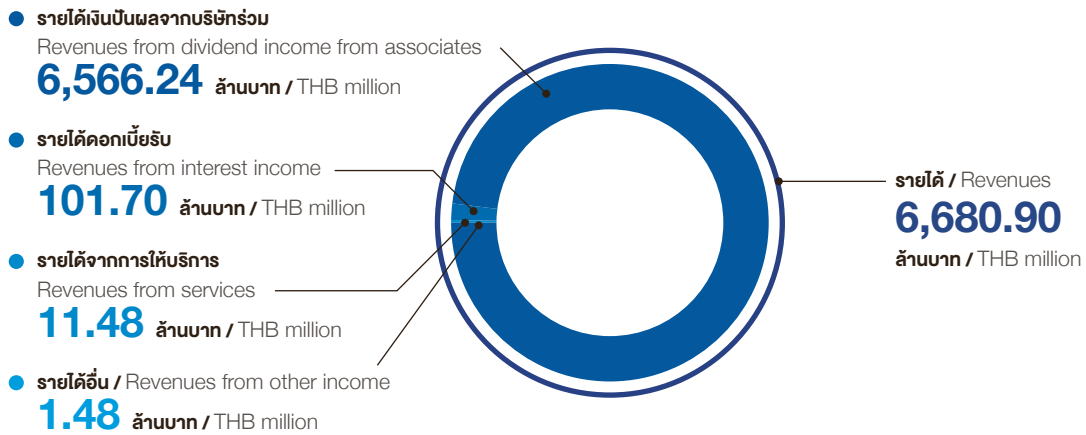
	2561/2018	2562/2019	2563/2020	2564/2021	2565/2022
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ล้านบาท) / Statement of Comprehensive Income (THB Million)					
รายได้ Revenues	1,615.67	522.74	500.32	1,161.80	**6,680.90**
หัก ค่าใช้จ่าย Less expenses	164.83	162.98	157.84	182.07	**806.35**
กำไรก่อนกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้ Profit before gain from foreign exchange rate and income tax	1,450.84	359.76	342.48	979.73	**5,874.55**
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน Gain (loss) from foreign exchange rate	12.56	35.85	3.46	18.02	**(215.02)**
กำไรก่อนภาษีเงินได้ Profit before income tax	1,463.40	395.61	345.94	997.75	**5,659.53**
หัก ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ Less income tax expenses	297.56	83.09	73.25	204.98	**1,224.73**
กำไรสำหรับปี Profit for the year	1,165.84	312.52	272.69	792.77	**4,434.80**
งบแสดงฐานะการเงิน (ล้านบาท) / Statement of Financial Position (THB Million)					
สินทรัพย์ Assets	21,001.22	20,939.25	21,188.53	22,576.78	**24,981.23**
หนี้สิน Liabilities	5,316.60	4,942.11	4,930.53	5,538.96	**3,546.27**
ส่วนของผู้ถือหุ้น Shareholders' Equity	15,684.62	15,997.14	16,258.00	17,037.82	**21,434.96**
อัตราส่วนทางการเงิน / Financial Ratios					
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ) Return on Assets (%)	5.70	1.49	1.29	3.62	**18.65**
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ) Return on Equity (%)	7.72	1.97	1.69	4.76	**23.06**

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2565
Operating Results of 2022



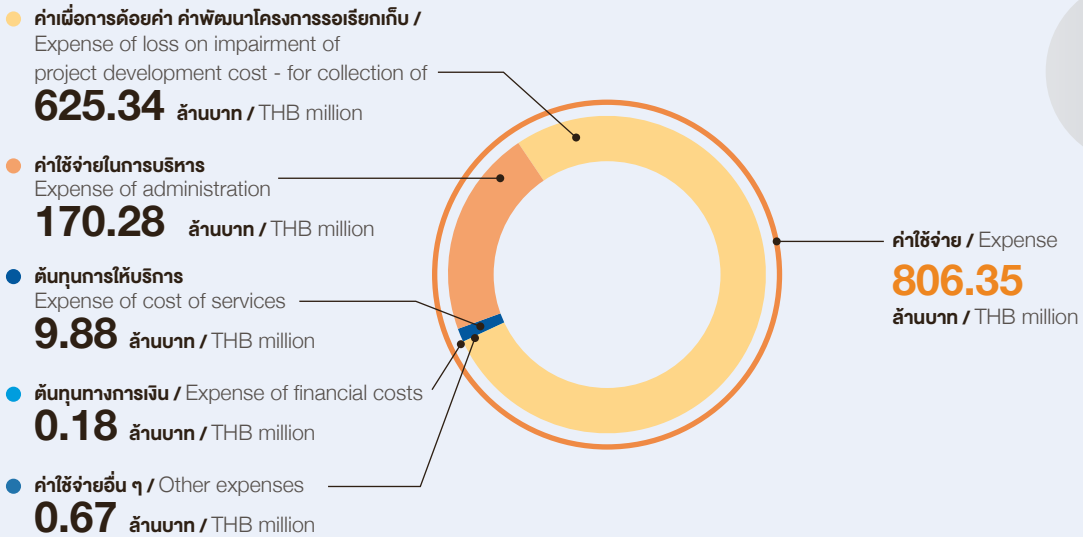
บริษัทมีรายได้จำนวน 6,680.90 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายจำนวน 806.35 ล้านบาท ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 215.02 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 1,224.73 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีกำไรสำหรับปีจำนวน 4,434.80 ล้านบาท กำไรสำหรับปีเพิ่มขึ้นจากปี 2564 จำนวน 3,642.03 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 459.41 โดยมีรายละเอียดดังนี้

The Company had revenues of THB 6,680.90 million, expenses of THB 806.35 million, loss on foreign exchange rate of THB 215.02 million, and income tax expenses of THB 1,224.73 million. As a result, the profit for the year was THB 4,434.80 million, increasing THB 3,642.03 million or 459.41% from the previous year with the following details:



- รายได้ 6,680.90 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วมจำนวน 6,566.24 ล้านบาท รายได้ดอกเบี้ยรับจำนวน 101.70 ล้านบาท รายได้จากการให้บริการจำนวน 11.48 ล้านบาท และรายได้อื่นจำนวน 1.48 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักของรายได้เพิ่มขึ้นจากปี 2564 เนื่องจากรายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 5,450.69 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 488.61 และรายได้ดอกเบี้ยรับเพิ่มขึ้นจำนวน 66.41 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 188.16

- Revenues of THB 6,680.90 million consisted of dividend income from associates of THB 6,566.24 million, interest income of THB 101.70 million, revenue from services of THB 11.48 million, and other income of THB 1.48 million. The revenue increased from the year 2021 because dividend income from associates increased to THB 5,450.69 million or 488.61% and interest income increased to THB 66.41 million or 188.16%.



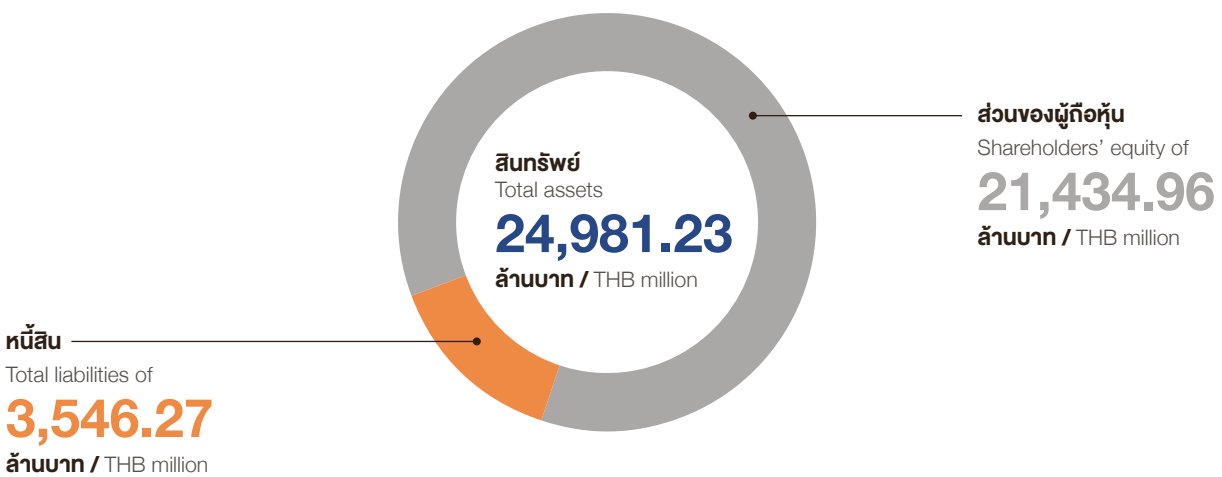
- ค่าใช้จ่ายจำนวน 806.35 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการบริหารจำนวน 170.28 ล้านบาท ต้นทุนการให้บริการจำนวน 9.88 ล้านบาท ค่าเผื่อการด้อยค่า ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ 625.34 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 0.67 ล้านบาท และต้นทุนทางการเงินจำนวน 0.18 ล้านบาท

- Expenses of THB 806.35 million consisted of administrative expenses of THB 170.28 million, cost of services of THB 9.88 million, loss on impairment of project development cost - for collection of THB 625.34 million, other expenses of THB 0.67, and financial costs of THB 0.18 million.

รายงานงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
Statement of Financial Position as at December 31, 2022

บริษัทมีสินทรัพย์รวมจำนวน 24,981.23 ล้านบาท หนี้สินรวมจำนวน 3,546.27 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 21,434.96 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

The Company had total assets of THB 24,981.23 million, total liabilities of THB 3,546.27 million, and shareholders' equity of THB 21,434.96 million with the following details:



- **สินทรัพย์รวมจำนวน 24,981.23 ล้านบาท**

  เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 2,404.45 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.65 สาเหตุหลักเนื่องจากมีเงินฝากธนาคารและลูกหนี้จากเงินทดรองจ่ายค่าหุ้น Hou Ju Energy เพิ่มขึ้น

- **Total assets of THB 24,981.23 million**

  Increasing THB 2,404.45 million or 10.65% from December 31, 2021, owing mainly to increase in bank deposits and other current receivables from Hou Ju Energy.

- **หนี้สินรวมจำนวน 3,546.27 ล้านบาท**

  ลดลงจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 1,992.69 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 35.98 สาเหตุหลักมาจากการจ่ายชำระค่าหุ้นเจ้าหนี้ PT Adaro Indonesia

- **ส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 21,434.96 ล้านบาท**

  เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 4,397.14 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.81 สาเหตุหลักเนื่องจากมีกำไรสะสมเพิ่มขึ้น

- **Total liabilities of THB 3,546.27 million**

  Decreasing 1,992.69 million or 35.98% from December 31, 2021, mostly because of the payment of shares payable to PT Adaro Indonesia.

- **Shareholders' equity of THB 21,434.96 million**

  Increasing THB 4,397.14 million or 25.81% from December 31, 2021, due primarily to an increase in retained earnings.

งบกระแสเงินสด
Statement of Cash Flows

หน่วย: ล้านบาท / Unit: THB million

รายการ / Description	2565 / 2022
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน Cash flows from operating activities	(1,261.10)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน Cash flows from investing activities	8,736.19
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน Cash flows from financing activities	(39.78)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด Effect from foreign exchange rate in cash and cash equivalents	80.35
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ Net increase in cash and cash equivalents	7,515.66
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี Cash and cash equivalents at the beginning of the year	1,097.98
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี Cash and cash equivalents at the end of the year	8,613.64

รายงานงบกระแสเงินสด
Report of Statement of Cash Flows

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปีมีจำนวน **8,613.64 ล้านบาท** สาเหตุเนื่องจากมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงานจำนวน 1,261.10 ล้านบาท กระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมลงทุนจำนวน 8,736.19 ล้านบาท กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 39.78 ล้านบาท และมีผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ทำให้เงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 80.35 ล้านบาท

Cash and cash equivalents at the end of the year amounted to **THB 8,613.64 million**, due to cash flows used in operating activities for THB 1,261.10 million, cash flows generated from investing activities for THB 8,736.19 million, and cash flows used in financing activities for THB 39.78 million. In addition, there was the effect from foreign exchange rate on cash and cash equivalents, which increased cash amounting to THB 80.35 million.





การกำกับดูแลกิจการ
Corporate Governance

การกำกับดูแลกิจการ
CORPORATE GOVERNANCE

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ให้ความสำคัญในการสร้างคุณค่าให้บริษัทอย่างยั่งยืน และสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ร่วมลงทุนประกอบธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ขณะเดียวกัน บริษัทมุ่งเน้นถึงความสำคัญในเรื่องการปรับตัวภายใต้ปัจจัยที่มีการเปลี่ยนแปลง (Corporate Resilience) การดำเนินธุรกิจในการสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน มีนโยบายการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

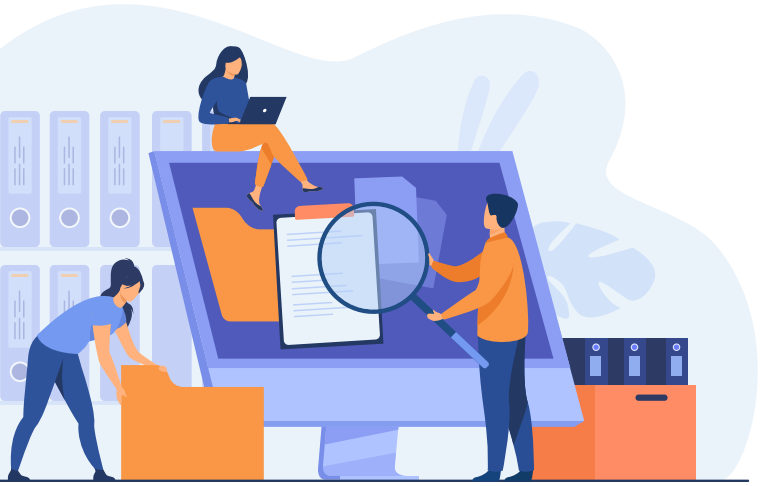
นอกจากนี้บริษัทได้นำหลักการและแนวทางการกำกับดูแลที่ดีในรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2562 มาปรับใช้และกำหนดเป็นระเบียบข้อกำหนดของบริษัทในเรื่องที่สำคัญ ดังนี้

1. สนับสนุนให้เกิดโครงสร้างและการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทอย่างเหมาะสมและโปร่งใส เป็นไปตามกฎหมาย ให้มีการนำเสนอข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ เพื่อนำไปสู่การตัดสินใจที่สมเหตุสมผล
2. การสรรหาผู้บริหารสูงสุดดำเนินการโดยคณะกรรมการสรรหาที่ทำหน้าที่กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ เพื่อให้ได้มาซึ่งผู้บริหารสูงสุดที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม เป็นไปตามคุณสมบัติที่กฎหมายกำหนด
3. การจัดโครงสร้างองค์กรที่ก่อให้เกิดความคล่องตัว ระบบการควบคุม กำกับ และสอบทานงานในแต่ละระดับบังคับบัญชา กำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่เหมาะสม สอดคล้องตามแผนธุรกิจ
4. ผู้บริหารระดับสูงสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาบุคลากร มีการกำหนดตำแหน่งงานที่สำคัญ (Key Positions) ซึ่งมีความจำเป็นในการขับเคลื่อนให้บริษัทบรรลุพันธกิจ และกำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Plan) เพื่อให้มีผู้บริหารระดับตำแหน่งงานที่สำคัญในการบริหารงานบริษัทให้มีความต่อเนื่อง



5. บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติในเรื่องการสื่อสารองค์การความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติเพื่อเสริมประโยชน์ให้สังคมชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น การเสริมสร้างหรือสนับสนุนให้เกิดจิตสำนึกของผู้ปฏิบัติงานในการใส่ใจสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ได้กำหนดนโยบายความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบในข้อมูลของคู่ค้า ผู้ร่วมทุน หรือผู้ปฏิบัติงาน
6. การกำหนดค่านิยมองค์กรในเรื่อง Intrigity เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใส มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างโปร่งใสและทันเวลา
7. ผู้บริหารสนับสนุนและให้มีการประเมินความเสี่ยงในเรื่องทุจริตอย่างต่อเนื่อง และเปิดกว้างในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อนำมาพิจารณาพัฒนาปรับปรุงการควบคุมภายในของบริษัทให้มีความเพียงพอและเกิดประสิทธิผล
8. โครงสร้างองค์กรกำหนดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ทำหน้าที่ให้ความเชื่อมั่นในการกำกับ การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในขององค์กร ประกอบกับเป็นที่ปรึกษาให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานทุกส่วนงานเป็นไปอย่างถูกต้อง สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัท นอกจากนี้ โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ซึ่งหน่วยงานตรวจสอบภายในจะรายงานการปฏิบัติงานขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างเป็นอิสระ

จากการปฏิบัติที่ผ่านมาข้างต้น บริษัทจะดำเนินการทบทวนหรือกำหนดแนวทางการกำกับดูแลที่ดี เพื่อนำมาถือปฏิบัติภายในบริษัท ทั้งนี้บริษัทคาดหวังในการเติบโตที่ยั่งยืนและเป็นที่ได้รับการยอมรับและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมลงทุน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน



“ให้ความสำคัญในการสร้างคุณค่าให้บริษัทอย่างยั่งยืน และสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ร่วมลงทุน ประกอบธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

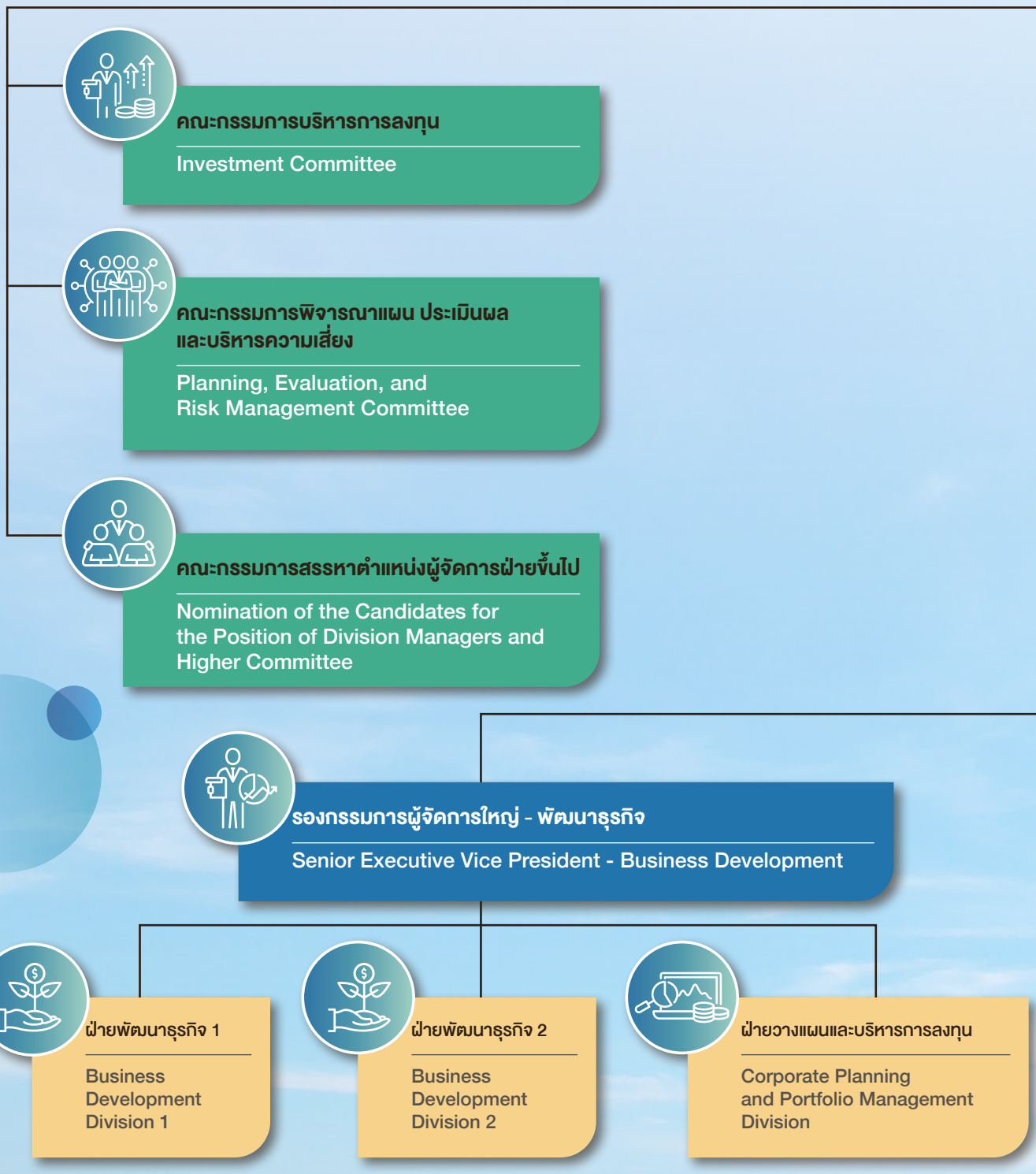
EGATi accords importance to creating its sustainable value, building co-investors’ confidence, operating its businesses with good governance and having responsibility for society as well as all stakeholders. ”

EGAT International Co., Ltd. (EGATi) accords importance to creating its sustainable value, building co-investors’ confidence, operating its businesses with good governance, and having responsibility for society as well as all stakeholders. Also, EGATi fosters corporate resilience as its business operations seek to create added value on a sustainable basis. At EGATi, the corporate governance policy is well in place.

Moreover, EGATi has applied the Corporate Governance Principles and Guidelines for State Enterprises, B.E. 2562 (2019) to its operations. EGATi’s rules and regulations on key matters are as follows:

1. Support shall be given to ensure the Board of Directors’ structure and operations are appropriate, transparent, and in line with laws, with accurate and reliable information given for reasonable decision-making;
2. EGATi’s top executive shall be selected via a nomination committee that has the duty to formulate criteria and methods for EGATi to recruit the top executive whose qualifications are appropriate and comply with laws;
3. Organizational structure shall be lean, with control, supervisory and audit systems in place at all levels of command. Performance indicators shall be proper and resonate with business plans too;
4. High-level executives shall support human resource development, identify key positions for its missions, and prepare succession plans to ensure EGATi has successors for its key positions and upholding management continuity;
5. EGATi shall issue guidelines on corporate communications and corporate social responsibility to drive more tangible efforts for public benefits, as well as to promote/support staff’s green minds. Moreover, it shall formulate its personal data protection policy in accordance with laws to demonstrate its responsibility for partners, co-investors, and staff;
6. Corporate value shall focus on integrity in support of EGATi’s transparent operations. Key information that may affect all groups of stakeholders shall be disclosed in a transparent and timely manner;
7. Executives shall support and ensure corruption-risk assessments on a continuous basis, and shall be open to whistleblowing with the aim of using complaints to improve EGATi’s internal control system and to ensure it is adequate and effective; and
8. Organizational structure shall include the Internal Audit Division, which carries out its work independently as assurances for EGATi’s supervision, risk management, and internal control. The Internal Audit Division shall also accurately provide counseling to other units so as to add value to EGATi. The structure of the Board of Directors, meanwhile, shall include the Audit Committee that has a supervisory duty. The Internal Audit Division shall report directly and independently to the Audit Committee.

โครงสร้างองค์กร
ORGANIZATION CHART





คณะกรรมการ
Board of Directors



ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
Certified Financial Analyst



ผู้ถือหุ้น
Shareholder



คณะกรรมการตรวจสอบ
Audit Committee



กรรมการผู้จัดการใหญ่
President



ฝ่ายตรวจสอบภายใน
Internal Audit Division



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บริหาร
Senior Executive Vice President - Corporate Management



ฝ่ายบัญชีและการเงิน
Accounting and Finance Division



ฝ่ายบริหารองค์กร
Corporate Administration Division



ฝ่ายกฎหมาย
Legal Division

โครงสร้างการจัดการองค์กร
ORGANIZATIONAL MANAGEMENT STRUCTURE



บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดตั้งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2550 เพื่อเป็นตัวแทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในการลงทุนโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ โดย กฟผ. ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ (สัดส่วนหุ้น ร้อยละ 99.99) จะเป็นผู้พิจารณาแผนการลงทุนและนโยบายลงทุนให้บริษัทนำไปปฏิบัติ

โครงสร้างการจัดการองค์กรของบริษัท แบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่กำกับดูแลการบริหารกิจการ ตัดสินใจ กำหนดนโยบายและกลยุทธ์ของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 คณะ เพื่อกลั่นกรองงานสำคัญ ขณะที่ฝ่ายบริหารนำโดยรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้บริหารสูงสุดของบริษัท รวมถึงรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้จัดการฝ่ายและส่วนงานต่าง ๆ ตามความรับผิดชอบ ทำหน้าที่บริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามภารกิจและวัตถุประสงค์ของบริษัท และบริษัทยังได้กำหนดโครงสร้างฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท และให้มั่นใจถึงการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และปฏิบัติตามกฎหมายต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มีความเชื่อมโยงระหว่างการกำกับดูแลของคณะกรรมการบริษัทกับการบริหารงานของฝ่ายบริหารบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งให้ผู้บริหารสูงสุดของบริษัททำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

EGAT International Co., Ltd. was established under a Cabinet resolution on 30 October 2007 to represent the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) in investing in electricity and related businesses overseas. EGAT, in its capacity as the major shareholder (holding 99.99 percent of shares), considers investment plans and policies for EGATi to implement.

The organizational management structure of EGATi has drawn a clear line of job responsibilities between the Board of Directors and the Management. The Board of Directors supervises EGATi's business management, makes key decisions, and formulates EGATi's policies and strategies. The Board of Directors sets up four committees to screen its key works too. The Management, meanwhile, is now led by the Senior Executive Vice President, who is now the Acting President and the top executive of EGATi. Also in the Management are other vice presidents, department managers, and division managers who are responsible for managing EGATi based on its missions and objectives. EGATi has clearly prepared internal audit structure too to facilitate the supervision of its operations and to ensure that the operations are effective, efficient, and in line with laws. To connect the Board of Directors' supervision to the Management's works, the Board of Directors has assigned EGATi's top executive to serve as the Secretary to the Board of Directors.

1. คณะกรรมการบริษัท / Board of Directors

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้วางนโยบายและกำกับดูแลกิจการของบริษัท รวมถึงการแต่งตั้งฝ่ายบริหาร คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งมาจากบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ ความสามารถ อันเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ทั้งนี้ คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงมติคณะรัฐมนตรี ข้อบังคับของบริษัท และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

The Board of Directors formulates EGATi's policies, supervises its operations, and appoints its executives. Members of the Board have expertise, knowledge, and capabilities that are useful to EGATi. Qualifications of EGATi's board members comply with the Standard Qualifications of State Enterprises' Directors and Employees Act B.E. 2518 (1975) and its amended versions, Cabinet resolutions, EGATi's Articles of Association, and applicable regulations.

1.1 องค์ประกอบ คุณสมบัติ และการแต่งตั้ง Composition, Qualifications, and Appointments

- คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่เกิน 11 คน
- คณะกรรมการบริษัท ในปี 2565 ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ และความสามารถเฉพาะด้าน ซึ่งได้รับการพิจารณาสรรหาจาก Skill Matrix ที่บริษัทกำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและวัตถุประสงค์ของบริษัท จำนวน 10 ด้าน ประกอบด้วย **การเงิน** (1 คน) **บัญชี** (1 คน) **กฎหมาย** (1 คน) **เทคโนโลยีสารสนเทศ** (1 คน) **พลังงาน** (4 คน) **กลยุทธ์ การวางแผนพัฒนา** (1 คน) **วิศวกรรม** (3 คน) **การลงทุนและการตลาด** (1 คน) **บริหารจัดการและบริหารธุรกิจ** (5 คน) **เศรษฐศาสตร์** (1 คน)
- มีผู้แทนกระทรวงการคลัง และผู้แทนกระทรวงพลังงานเป็นกรรมการบริษัท
- กรรมการบริษัทไม่สามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในรัฐวิสาหกิจอื่นนอกจากบริษัทเกิน 2 แห่ง รวมทั้งไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการเป็นผู้เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทจะไม่เป็นสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งขึ้น เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระ
- วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท ตามข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ในการประชุมผู้ถือหุ้นใหญ่ประจำปี ให้กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการที่มีอยู่ในขณะนั้น ถ้าไม่สามารถแบ่งให้เป็นสามส่วนได้ ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้เคียงที่สุดกับ 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการบริษัทที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการบริษัทที่ออกไปนั้นอาจจะได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งอีกก็ได้

- EGATi Board of Directors comprises not more than 11 members.
- The Board of Directors, in 2022, comprised members with a diverse range of qualifications in terms of skills, experiences, and specialized abilities. They were recruited to the Board based on the Skill Matrix laid down by EGATi. Designed to support EGATi's missions and objectives, the Skill Matrix covers 10 fields, namely **finance** (one member), **accounting** (one member), **laws** (one member), **information technology** (one member), **energy** (four members), **strategies & development planning** (one member), **engineering** (three members), **investment & marketing** (one member), **management & business administration** (five members), and **economics** (one member).
- 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 attributes 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. The chairman of the Board of Directors shall not sit in any committee that is established by the Board so as to ensure each such committee can carry out its work independently.
- The tenure of Board members shall be subject to EGATi' Articles of the Association, which requires that one-third of Board members retire at every annual general meeting of shareholders. In events that the number of Board members cannot be divided evenly by three, the number closest to one-third shall retire with Board members who have been in the position longest being the first to leave. However, Board members who retire may be reappointed.

1.2 อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
Authority and Responsibilities of the Board of Directors

อำนาจหน้าที่ของกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทซึ่งได้จดทะเบียนต่อนายทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2561 โดยกรรมการบริษัทมีอำนาจดังนี้

- กำหนดนโยบายและกำกับฝ่ายบริหารของบริษัทให้ดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอย่างระมัดระวัง โดยรักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น
- สอบทานนโยบาย วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายทางยุทธศาสตร์ของบริษัท ร่วมกับฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอ และเมื่อมีปัจจัยการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อธุรกิจ
- ออกระเบียบเพื่อใช้ปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามหนังสือรับรองของบริษัท คือ นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร ประธานกรรมการ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือกรรมการอื่นสอง (2) คนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

โดยกรรมการบริษัทมีหน้าที่ ดังนี้

- จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท
- จัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน รวมทั้งรายงานการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชี และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อขออนุมัติภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท และจัดส่งสำเนางบดุลไปยังนายทะเบียนภายใน 1 เดือนนับแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติงบดุล
- แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อกลั่นกรองเรื่องที่สำคัญ
- ไม่อาจทำการในฐานะเป็นกรรมการของบริษัทในกรณีที่กรรมการมีประโยชน์ได้เสียในกิจการดังกล่าว ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในลักษณะที่เป็นการขัดกันกับประโยชน์ได้เสียของบริษัท
- ไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนประเภทไม่จำกัดความรับผิดที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

The Board of Directors' authority and responsibilities shall be subject to EGATi's Articles of Association, which its registrar has submitted to the Registrar of Company Limited and Partnership of the Department of Business Development, the Ministry of Commerce, the Civil and Commercial Code, and the Anti-Corruption Act B.E. 2561 (2018). The Board of Directors has the authority to:

- 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 a significant change to the Company;
- Issuing regulations to observe to meet the objectives of the Company;
- EGATi shall be committed to binding agreements when Mr. Boonyanit Wongrukmit, the chairman of the Board of Directors, affixes his signature alongside EGATi's emblem, or when two (2) directors affix their signatures alongside EGATi's emblem.

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 committees 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 conduct business of the same nature and as competitors of the Company except for having received approval from the shareholders' meeting;

- ต้องส่งสำเนารายชื่อผู้ถือหุ้นและผู้ที่ขาดจากการเป็นผู้ถือหุ้นไปยังนายทะเบียนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- ในฐานะกรรมการของรัฐวิสาหกิจ มีหน้าที่ต้องยื่นบัญชีแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สินของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) ตามระยะเวลาและตามแบบที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

- 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 รายนามคณะกรรมการบริษัท ปี 2565
Members of the Board of Directors in 2022

ลำดับ No.	รายนาม Name	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท Position	ระยะเวลาดำรงตำแหน่งในปี 2565 Term of Office in 2022	Skill Matrix	กรรมการในบัญชีรายชื่อ Director's Pool (DP)
1	นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร Mr. Boonyanit Wongrukmit	ประธานกรรมการ Chairman	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 1 Jan - 31 Dec	- วิศวกรรม / Engineering - พลังงาน / Energy - การบริหารจัดการและบริหารธุรกิจ / Management & Business Administration - การลงทุนและการตลาด / Investment & Marketing	●
2	นายหร่อหยา จันทรัตนา (ผู้แทนกระทรวงพลังงาน) Mr. Roya Juntaratana (Representative of Ministry of Energy)	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 30 พ.ย. 1 Jan - 30 Nov	- วิศวกรรม / Engineering - การบริหารจัดการและบริหารธุรกิจ / Management & Business Administration	●
3	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ Mr. Toemsak Sukhvibul	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 1 Jan - 31 Dec	- พลังงาน / Energy - การบริหารจัดการและบริหารธุรกิจ / Management & Business Administration	
4	นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย (ผู้แทนกระทรวงการคลัง) Mr. Vichak Apirugnunchai (Representative of Ministry of Finance)	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 1 Jan - 31 Dec	- กฎหมาย / Laws - เศรษฐศาสตร์ / Economics	●
5	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ Mr. Kiattikhun Chartprasert	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 1 Jan - 31 Dec	- พลังงาน / Energy - การบริหารจัดการและบริหารธุรกิจ / Management & Business Administration	●

ลำดับ No.	รายนาม Name	ตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท Position	ระยะเวลาดำรงตำแหน่งในปี 2565 Term of Office in 2022	Skill Matrix	กรรมการในบัญชีรายชื่อ Director's Pool (DP)
6	นายกิตติ เพ็ชรสันทัด Mr. Kitti Petchsanthad	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 1 Jan - 31 Dec	- วิศวกรรม / Engineering - พลังงาน / Energy	●
7	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ Ms. Noppavan Kanjanavan	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. 1 Jan - 31 Dec	- การบริหารจัดการและบริหารธุรกิจ / Management & Business Administration - กลยุทธ์ การวางแผนพัฒนา / Strategy & Development Planning	●
8	นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว Ms. Kamolrat Kularbkeo	กรรมการ Director	1 ม.ค. - 30 ก.ย. 1 Jan - 30 Sep	- บัญชี / Accounting - การเงิน / Finance - เทคโนโลยีสารสนเทศ / Information Technology	

หมายเหตุ: ลำดับที่ 2 และ 8 พ้นจากตำแหน่ง เนื่องจากลาออก
Note: Directors No. 2 and No. 8 terminated their tenure via resignations.

2. คณะกรรมการชุดย่อย / Committees

เพื่อให้การกำกับดูแลงานด้านต่าง ๆ ของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อกลั่นกรองงานสำคัญ จำนวน 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ (คตส.) คณะกรรมการบริหารการลงทุน (คบท.) คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง (คปส.) และคณะกรรมการสรรหาผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

For the purpose of efficiency of the supervision of EGATi, 4 Committees are appointed by the Board of Directors, namely the Audit Committee, the Investment Committee, the Planning, Evaluation, and Risk Management Committee, and the Nomination of the Candidates for the Position of Division Managers and Higher Committee.



2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ (คตส.) / Audit Committee

มีอำนาจและหน้าที่ในการกำกับดูแลเรื่องดังต่อไปนี้

(1) ความเพียงพอและความมีประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
(2) ความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี
(3) การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง และนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

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) การปรับปรุงแก้ไขของฝ่ายบริหารเกี่ยวกับการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงตามที่ผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในเสนอแนะ
(5) ประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อหารือกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบรายไตรมาสและประจำปี
(6) มีอำนาจเรียกหรือสั่งการให้ฝ่ายบริหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารตามที่เห็นว่าจำเป็นในการสอบทานงาน
(7) จัดหาผู้เชี่ยวชาญทางวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงานตรวจสอบ

(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.



- **รายนามคณะกรรมการตรวจสอบ / Members of the Audit Committee**

1. นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย Mr. Vichak Apirugnunchai	ประธานกรรมการ Chairman
2. นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว Ms. Kamolrat Kularbkeo	กรรมการ Committee Member
3. นายกิตติ เพ็ชรสันทัด Mr. Kitti Petchsanthad	กรรมการ Committee Member
4. ผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายใน Internal Audit Manager	เลขานุการ Secretary



2.2 คณะกรรมการบริหารการลงทุน (คบท.) / Investment Committee

มีอำนาจและหน้าที่ในการกำกับดูแลเรื่องดังต่อไปนี้

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

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.



- **รายนามคณะกรรมการบริหารการลงทุน / Members of the Investment Commitee**

1. นายหร่อหยา จันทรัตนา Mr. Roya Juntaratana	ประธานกรรมการ Chairman
2. นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ Mr. Toemsak Sukhvibul	กรรมการ Committee Member
3. นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ Mr. Kiattikhun Chartprasert	กรรมการ Committee Member
4. นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ Mr. Bundit Umpornsrisupap	กรรมการและเลขานุการ Committee Member and Secretary

2.3 คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง (คปส.) / Planning, Evaluation, and Risk Management Committee

มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

(1) ด้านการพิจารณาแผนและประเมินผล

- พิจารณากลั่นกรองการจัดทำการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และกลั่นกรองผลประเมินก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
- พิจารณากลั่นกรองการจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
- พิจารณากลั่นกรองการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

(2) ด้านการบริหารความเสี่ยง

- ดำเนินการให้มั่นใจว่าบริษัทมีกรอบการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงนโยบายและการดำเนินการเพื่อให้ครอบคลุมความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้นกับบริษัท
- สอบทานนโยบายและระบบควบคุมซึ่งจัดตั้งเพื่อประเมินการบริหาร และการควบคุมความเสี่ยงและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง
- กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยง โดยมีการบูรณาการเชื่อมโยงระหว่างการกำหนดยุทธศาสตร์กับการบริหารความเสี่ยง

The Committee is responsible for the following:

(1) Planning and Evaluation

- Scrutinizing the evaluation of the Company's operation and the result of evaluation for consideration of the Board of Directors;
- Scrutinizing the work plan and criteria for evaluation of the performance of EGATi President or Acting President for consideration of the Board of Directors;
- Scrutinizing the result of evaluation of the performance of EGATi President or Acting President for consideration of the Board of Directors;
- Performing any other task as assigned by the Board of Directors.

(2) Risk Management

- 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;
- Verifying the policy and control system to evaluate risk management and risk control. Reporting the result of the risk management;
- Supervising the compliance with the risk management framework by integrating strategy and risk management.

- **รายนามคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง / Member of the Planning, Evaluation, and Risk Management Committee**

1.	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ Mr. Toemsak Sukhvibul	ประธานกรรมการ Chairman
2.	นายหร่อหยา จันทรัตนา Mr. Roya Juntaratana	กรรมการ Committee Member
3.	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ Mr. Kiattikhun Chartprasert	กรรมการ Committee Member
4.	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ Ms. Noppavan Kanjanavan	กรรมการ Committee Member
5.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ Senior Executive Vice President - Business Development	เลขานุการ Secretary

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

มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป โดยพิจารณาจากความรู้ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน สมรรถนะความสามารถและคุณสมบัติอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับตำแหน่งดังกล่าว พร้อมทั้งจัดเรียงลำดับผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

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 qualifications necessary for the position and arranged in priority for consideration of the Board of Directors.

- **รายนามคณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป / Member of the Nomination of the Candidates for the Position of Division Managers and Higher Committee**

1.	นายหร่อหยา จันทรัตนา Mr. Roya Juntaratana	ประธานกรรมการ Chairman
2.	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ Ms. Noppavan Kanjanavan	กรรมการ Committee Member
3.	นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ Mr. Bundit Umpornsrisupap	กรรมการ Committee Member
4.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บริหาร Senior Executive Vice President - Corporate Management	เลขานุการ Secretary



3. การประชุม / Meetings

คณะกรรมการบริษัทดำเนินการประชุมตามข้อบังคับของบริษัท โดยบริษัทได้แจ้งกำหนดการประชุมตลอดทั้งปีให้คณะกรรมการบริษัททราบล่วงหน้า เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถจัดสรรเวลาเข้าประชุมได้อย่างสม่ำเสมอ ในปี 2565 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 11 ครั้ง คณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุมร้อยละ 100 และได้รับเอกสารการประชุมล่วงหน้าเฉลี่ยอย่างน้อย 3 วัน ก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ และสามารถขอเอกสารหรือข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายบริหารได้

The Board of Directors convenes its meetings in accordance with EGATi's Articles of Association. The meetings are set in advance for the whole year so as to ensure that Board members can attend the meetings regularly. In 2022, the Board of Directors had a total of 11 meetings with the full attendance of all Board members. All Board members were given documents related to each meeting at least three days in advance, thus having enough time to study relevant information. Also, they could ask for more documents or additional information from the Management.

สำหรับการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย มีจำนวนครั้งของการประชุมแต่ละคณะในปี 2565 ดังนี้

The number of the Board of Directors' and committees' meetings in 2022 were listed below:

การประชุมคณะกรรมการชุดย่อย ในปี 2565 / Total Number of Meetings in 2022	ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec
1. คณะกรรมการรูบริษัท ประชุม 11 ครั้ง Board of Directors 11 meetings	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
2. คณะกรรมการตรวจสอบ ประชุม 7 ครั้ง Audit Committee 7 meetings		●	●	●		●	●		●		●	
3. คณะกรรมการบริหารการลงทุน ประชุม 9 ครั้ง Investment Committee 9 meetings		●	●	● ●		●	●		●	● ●		
4. คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ประชุม 5 ครั้ง Planning, Evaluation, and Risk Management Committee 5 meetings	●				●			●		●	●	
5. คณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป ประชุม 2 ครั้ง Nomination of the Candidates for the Position of Division Managers and Higher Committee 2 meetings					●		●					

4. คณะผู้บริหาร / Management

มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ วิสัยทัศน์ และกลยุทธ์ของบริษัท เพื่อให้ได้มาซึ่งการเติบโตจากการลงทุน ร่วมลงทุน ด้านธุรกิจพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ

รายนามคณะผู้บริหาร บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ปี 2565 มีดังนี้

The Management has the authority, duty, and responsibility to carry out work in accordance with EGATi's business plans, vision, and strategies in pursuit of growth from investments and joint ventures in energy and related businesses overseas.

The Management of EGATi in 2022 was as follows:

ลำดับ No.	รายนาม Name	ตำแหน่ง Position	การดำรงตำแหน่ง Term of Office
1.	นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ Mr. Bundit Umpornsrisupap	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ Senior Executive Vice President, Acting President	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564 Appointed on Oct 1, 2021
2.	นายพิสณห์ จันทร์ศรี Mr. Phisol Chansri	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บริหาร Senior Executive Vice President - Corporate Management	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 Appointed on Oct 1, 2020
3.	นายสมคิด ประดิษฐ์เสรี Mr. Somkid Praditseree	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ Senior Executive Vice President - Business Development	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 Appointed on Oct 1, 2020
4.	นายศุภชัย คูณเศรษฐ์ Mr. Supachai Koonsad	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 1 Vice President, Business Development Division 1	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 Appointed on Jan 1, 2019
5.	นายปฏิพัทธ์ กอปรสุข Mr. Patipat Korbsook	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 2 Vice President, Business Development Division 2	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564 Appointed on Oct 1, 2021
6.	นายดนัย ก้องวิวัฒน์สกุล Mr. Danai Kongwiwatsakul	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน Vice President, Corporate Planning and Portfolio Management Division	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564 Appointed on Oct 1, 2021
7.	นายชัยศรี ภูธิวุฒิ Mr. Chaisri Phoothiwut	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน Vice President, Accounting and Finance Division	วันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 31 ตุลาคม 2565 Oct 1, 2019 - Oct 31, 2022
8.	นางสาวธัญวรัตน์ มานพจันทโรจน์ Ms. Tunwarat Manopchantaroj	ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน Vice President, Accounting and Finance Division	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 Appointed on Nov 1, 2022
9.	นางชัชวรรณ กาญจนาวัชกร Mrs. Chatchawan Kanjanawachakorn	ผู้จัดการฝ่ายบริหารองค์กร Vice President, Corporate Administration Division	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2563 Appointed on Nov 1, 2020
10.	นายธนารัตน์ สุวรรณศรี Mr. Thanarat Suwanasree	ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย Vice President, Legal Division	เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2563 Appointed on Nov 1, 2020

การพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล
HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT AND OPERATIONAL IMPROVEMENT

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) ตระหนักถึงคุณค่าและถือว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุด ด้วยเชื่อมั่นว่าบุคลากรที่มีคุณภาพ จะเป็นแรงผลักดันในการขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุวิสัยทัศน์และพันธกิจที่กำหนดไว้อย่างยั่งยืน

บริษัทจึงกำหนดแนวทางในการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม และพร้อมที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งมั่นพัฒนาเครื่องมือและระบบสารสนเทศบุคคลเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคลให้ได้ตามเป้าหมาย ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรให้สอดรับกับค่านิยมองค์กร (Core Value) และสมรรถนะหลัก (Core Competency) พร้อมทั้งดูแลบุคลากรให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทั้งในปัจจุบันและอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2565 บริษัทมีการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

EGAT International Co., Ltd. (EGATi) recognizes the value of personnel and considers them as the most important resources. At EGATi, quality human resources are recognized as the key driving forces behind its efforts to fulfill its vision and missions on a sustainable basis.

EGATi therefore has formulated a guideline on human resource development system in a way that ensures its personnel are capable, morally, and ready for constant self-development. EGATi is determined to develop tools and personal data systems that can support its human resource development in line with its goals. Moreover, it has accorded importance to employees' capacity-building that resonates with its core value and core competency. Ensuring that its personnel are able to efficiently keep pace with changes in the present and in the future, EGATi has carried out many activities. In 2022, key activities were as follows:





- ทบทวนโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างตำแหน่งงาน เพื่อสร้างโอกาสและเตรียมความพร้อมในการแข่งขันทางธุรกิจของบริษัทภายใต้สภาพแวดล้อมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว
- พัฒนาและยกระดับศักยภาพบุคลากร โดยสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในองค์กร เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ที่หลากหลายและมีการกำหนดแนวทางการสรรหาและพัฒนากลุ่มผู้สืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)
- รณรงค์และสื่อสารค่านิยมองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้มีกิจกรรมการสื่อสารภายในองค์กร เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้บริหารกับพนักงาน อีกทั้งทำให้บุคลากรทุกคนรับรู้และเข้าใจถึงทิศทางเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของบริษัท
- ปรับรูปแบบการทำงานให้สามารถปฏิบัติงานนอกสถานที่ (Work from Anywhere) เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ โดยมีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีเพื่อรองรับการทำงานรูปแบบดังกล่าว ตลอดจนมีการสื่อสารเพื่อคงความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปฏิบัติงานผ่านกิจกรรมผู้บริหารพบผู้ปฏิบัติงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- Reviewing organizational structure and position structure to create opportunities and preparedness for EGATi in the face of competition and fast-changing context/technologies;
- Developing and upgrading personnel capacities via internal exchanges of knowledge, which was designed to ensure employees received various types of knowledge, and formulating the guideline on succession plan;
- Campaigning for and communicating continuously about corporate value via internal communications, which were designed to support a good relationship between executives and staff and to create employees' understanding of EGATi's goals and vision;
- Adjusting work modes to facilitate Work from Anywhere in accordance with the current context in which technology systems have already enabled remote working and conducting communications to maintain relationships among EGATi members in the forms of e-meetings with executives.



ค่านิยมองค์กร
Core Value

บริษัทกำหนดค่านิยม EGATi เพื่อวางรากฐานวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงพฤติกรรมในการทำงานของบุคลากรให้เป็นในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เอื้อต่อการบรรลุวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัท และเป็นกรอบในการกำหนดและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้เป็นคนที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบ เห็นความสำคัญของเพื่อนร่วมงานและมีความพร้อมทำงานเป็นทีม และพร้อมที่จะพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อส่งเสริมความสำเร็จขององค์กรอย่างยั่งยืน

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 for 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.





ค่านิยม EGATi ประกอบด้วย
The core value of the company consists of:

E

Energetic
กล้าคิด กล้าเปลี่ยนแปลง กระตือรือร้น ตื่นตัว
dare to think differently and to change, timely, persistent



G

Goal - Oriented
แน่วแน่ ทุ่มเท อดทน มีเป้าหมาย
determined, patient for shared success, set goal



A

Accountability
รู้หน้าที่ พร้อมรับผิดรับชอบ เน้นคุณภาพ
responsible, self-developed, work-developed, focus on quality



T

Trust & Team
เชื่อมั่นในองค์กรและทีมงาน ยอมรับความต่าง สามัคคีและปรองดอง
confident in organization and teamwork, tolerant, unity and compromise



I

Integrity
ยึดถือความถูกต้อง ซื่อสัตย์สุจริต และตรวจสอบได้
compliant with rules and regulations, discipline, professional ethics, honest, verifiable



ในปี 2565 บริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นรณรงค์ค่านิยมองค์กรทุกตัวอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บุคลากรทุกคนตระหนักถึงอัตลักษณ์ที่จะช่วยเชื่อมโยงบุคลากรทุกฝ่ายให้มีแนวปฏิบัติร่วมกัน และพร้อมขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน

In 2022, EGATi continuously pursued the policy to promote all elements of its corporate value to ensure employees' awareness of its corporate identity, to usher personnel in all departments towards the same direction, and help drive corporate successes on a sustainable basis.

นโยบายการบริหารงานบุคคล
HUMAN RESOURCE MANAGEMENT POLICY



บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัท) มีการกำหนดนโยบายการบริหารงานบุคคล เพื่อให้การบริหารทรัพยากรบุคคลของบริษัทดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งทางคณะผู้บริหารได้กำหนดนโยบายไว้ ดังนี้

1. ด้านการสรรหาบุคลากร

สรรหาบุคลากรด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม ให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพ ความเชี่ยวชาญ ความรับผิดชอบ คุณธรรม และพร้อมที่จะพัฒนา

2. ด้านการพัฒนาบุคลากร

สนับสนุน ส่งเสริม และให้บุคลากรทุกระดับ ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กร เพื่อให้เรียนรู้งานที่หลากหลาย สามารถปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

3. ด้านการบริหารบุคลากร

ส่งเสริม สนับสนุน ให้ผู้ปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าอย่างเป็นธรรม ตามศักยภาพและผลการปฏิบัติงาน รวมทั้งพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของบริษัท โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส เป็นธรรม ตามหลักธรรมาภิบาล

4. ด้านสิทธิประโยชน์

บริหารจัดการให้บุคลากรได้รับค่าตอบแทน สวัสดิการที่เป็นธรรม และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ที่กระทำความดี มีจริยธรรม อันเป็นประโยชน์แก่บริษัท ได้รับการยกย่องชมเชยอย่างเหมาะสม

5. ด้านแรงงานสัมพันธ์

ส่งเสริมและธำรงไว้ซึ่งความเข้าใจอันดีระหว่างผู้บริหารกับผู้ปฏิบัติงาน และระหว่างผู้ปฏิบัติงานด้วยกันเอง โดยการสื่อสารข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องให้ผู้ปฏิบัติงานรับรู้และเกิดความเข้าใจที่ดีต่อองค์กร







EGAT International Co., Ltd. (EGATi) has formulated its human resource management policy with the aim of ensuring that its human resource management proceeds smoothly and efficiently. Formulated by the Management, the policy is as follows:

1. Recruitment

The recruitment process shall be transparent and fair in order for EGATi to get employees who have capabilities, expertise, responsibility, morality, and readiness to develop further.

2. Human Resource Development

EGATi shall support and promote employees' development in a continuous and appropriate manner. Also, it shall create opportunities for internal exchanges of knowledge paving the way for employees to learn various tasks, perform well in the changing environment, and align with its business operations.

3. Human Resource Management

EGATi shall fairly promote and support employees' career paths based on their potential and performance. Also, it shall develop human resource management system in support of its business operations and fulfillment of its vision, missions, and goals through the process that is transparent, fair, and in line with good-governance principles.

4. Employee Benefits

EGATi shall provide fair compensation and welfare, as well as good work life for its employees. Also, it shall properly give recognition to employees whose good acts and ethics benefit it.

5. Labor Relations

EGATi shall promote and uphold good understanding among its staff, as well as between its executives and staff, through communications and information that are designed to ensure employees know and understand their organization.

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ
REPORT ON KEY CORPORATE-GOVERNANCE WORK

1. สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท
Summary of the Board of Directors' Work

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายของบริษัทฯ โดยร่วมกับคณะกรรมการบริหารบริษัทในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายธุรกิจ ค่านิยมองค์กร นโยบายการเงิน การบริหารความเสี่ยง แผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท ตลอดจนมีการกำกับดูแลเพื่อให้มั่นใจว่า การจัดทำกลยุทธ์และแผนดำเนินงานประจำปี ได้มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและโอกาสที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การกำกับดูแลความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน เพื่อจัดทำออกมาเป็นแผนธุรกิจของบริษัทฯ ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

ในปี 2565 บริษัทฯ ได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัทวาระปกติไว้ล่วงหน้า เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานและร่วมตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัท ร้อยละ 100 ทั้งนี้ ในการประชุมแต่ละครั้ง คณะกรรมการบริษัทได้มีการซักถามฝ่ายบริหาร และแสดงความเห็นได้อย่างอิสระและโปร่งใส โดยคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบและเป็นธรรม นอกจากนี้ ประธานกรรมการบริษัทได้จัดสรรเวลาให้กรรมการบริษัทที่มาประชุมได้ร่วมสอบถาม มอบความเห็นและ/หรือข้อสังเกต และยังได้ให้ผู้บริหารบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมในวาระที่นำเสนอ เพื่อให้รายละเอียดเพิ่มเติมหากมีประเด็นซักถาม หลังการประชุมฯ เลขานุการคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้จัดทำรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร มีความถูกต้อง ครบถ้วน ชัดเจน ประกอบด้วยทั้งผลการประชุมและความเห็นของคณะกรรมการบริษัท และได้จัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท ลงนามโดยลายมือชื่อของประธานที่ประชุมไว้เป็นหลักฐาน ณ สำนักงานของบริษัท เพื่อให้กรรมการบริษัทหรือผู้เกี่ยวข้องที่มีสิทธิสามารถเรียกดูข้อมูลหรือตรวจสอบได้ นอกจากนี้ยังติดตามประสานงานกับหน่วยงานภายในบริษัทให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัทอย่างเคร่งครัด

The Board of Directors plays a key role in formulating EGATi's policies. In collaboration with the Management, it has identified EGATi's vision, missions, business goals, corporate value, financial policy, risk management policy, operational plans, and budget. Through its supervisory role, the Board of Directors has also provided assurances that the formulation of annual strategy and operational plan is based on the full analysis of the context and opportunities that may affect EGATi's business operations. Moreover, the Board of Directors has supervised the adequacy of internal control system and enabled the formulation of EGATi's five-year business plan (2023 - 2027).

In 2022, EGATi scheduled the Board of Directors' meetings in advance with one meeting held per month. Members of the Board regularly attended the meetings to acknowledge EGATi' operational progress and jointly make decisions on EGATi's business operations. All Board members attended all of the meetings, achieving perfect attendance. During the meetings, they also asked questions for answers from the Management and expressed their opinions independently and transparently with the interest of shareholders and stakeholders in mind. Their participation in the meetings demonstrated prudence and fairness, as the Board's chairman allocated meeting time for directors to ask questions, make opinions, and/or issue observations. Relevant executives of EGATi were also summoned to the meetings so that they could provide additional information, if asked. Following each meeting, the Secretary to the Board of Directors prepared accurate, complete, and clear minutes of the meeting. Included were the results of the meeting and opinions of the Board of Directors. The minutes of the meetings, which were already certified by the Board of Directors and signed by the chairs of the meetings, have been kept at EGATi's office for reference. Directors or relevant parties with authorized access may retrieve minutes of the meetings for checks or reviews. Moreover, the Secretary to the Board of Directors coordinated with EGATi's internal units to ensure strict compliance with the Board's resolutions.

1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่
Nomination, Development, and Performance Evaluation

(1) **การสรรหากรรมการบริษัท** ในปี 2565 มีกรรมการบริษัทออกตามวาระ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 แต่งตั้งให้กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการต่ออีกวาระหนึ่ง จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ 1) นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ 2) นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ และ 3) นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ

(2) **การพัฒนากรรมการบริษัท**

- **ปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ (Directors Orientation)**

  กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่จะได้รับทราบข้อมูลของบริษัท กฎระเบียบ และข้อมูลธุรกิจที่สำคัญของบริษัทต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ โดยบริษัทได้จัดมอบเอกสารข้อมูล อาทิ โครงสร้างองค์กร โครงสร้างการลงทุนของบริษัท ข้อบังคับของบริษัท ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการอธิบายข้อมูลโดยผู้บริหารบริษัท เพื่อให้กรรมการบริษัทมีความเข้าใจในธุรกิจการดำเนินงานของบริษัททั้งปัจจุบันและแผนการดำเนินงานในอนาคต รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- **การเข้าอบรม**

  บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากรรมการบริษัท โดยส่งเสริมให้กรรมการบริษัทได้รับการอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยในปี 2565 มีกรรมการบริษัทเข้าอบรม ดังนี้

(1) **Nomination of Directors** In 2022, some directors retired from their positions in accordance with tenure schedule. All three of them, however, were reappointed at the Annual General Meeting of Shareholders 2022 for another term. These directors were: 1) Mr. Toemsak Sukhvibul; 2) Mr. Kiattikhun Chartprasert; and 3) Ms. Noppavan Kanjanavan.

(2) **Development of Directors**

- **Director Orientation**

  New directors shall be informed of EGATi's profile, rules, regulations, and key business information so that they can carry out their duty as directors. EGATi has provided them with such information, including EGATi's organizational chart, investment structure, Articles of Association, and applicable regulations. Moreover, EGATi arranges for them to be briefed by executives so as to create directors' understanding in its current/future businesses and operations, as well as relevant regulations.

- **Training**

  EGATi recognizes the importance of director development. It therefore continuously promotes directors' training and knowledge development with the aim of ensuring that directors perform their duty in the Board of Directors and committees efficiently and effectively. In 2022, the following directors underwent the following training programs:

รายชื่อกรรมการ Name of Directors	หลักสูตรอบรม Training Program
นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ Ms. Noppavan Kanjanavan	หลักสูตร "Successful Formulation and Execution of Strategy (SFE)" รุ่นที่ 38/2022" จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) "Successful Formulation and Execution of Strategy (SFE)" Program Class 38/2022" by the Thai Institute of Directors (IOD)
นายกิตติ เพ็ชรสันทัด Mr. Kitti Petchsanthad	หลักสูตร "Director Leadership Certification Program (DLCP)" รุ่นที่ 5/2022 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) "Director Leadership Certification Program (DLCP)" Class 5/2022 by the Thai Institute of Directors (IOD)

(3) การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท บริษัทได้จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัดตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท มิติที่ 3 การบริหารจัดการองค์กร หัวข้อบทบาทของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทถูกกำหนดให้ต้องจัดประเมินผลเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย 4 หัวข้อหลัก ได้แก่

1. การกำหนดหรือทบทวนทิศทาง นโยบาย กลยุทธ์ และแผนการดำเนินงาน
2. การกำกับติดตามการดำเนินงาน
3. การประเมินผลงานของผู้บริหารสูงสุดของบริษัท
4. การประชุมคณะกรรมการบริษัท

(3) Evaluation of Board of Directors' Performance EGATi has evaluated the Board of Directors' performance based on indicators mentioned in its performance evaluation agreement. Dimension 3 of the agreement addresses organizational management, which includes a topic about the Board of Directors. Under this topic, the Board of Directors' performance is evaluated on a yearly basis mainly based on four criteria as follows:

1. Formulation/review of EGATi's direction, policies, strategy, and operational plan;
2. Supervision of EGATi's operations;
3. Evaluation of EGATi's top executive;
4. The Board of Directors' meetings.

1.2 การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล Individual Attendance at the Board of Directors' Meetings

ในปี 2565 สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท ในคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ดังนี้

In 2022, attendance at the Board of Directors' and committees' meetings can be summarized as follows:

ลำดับ No	รายนาม / Name	คณะกรรมการบริษัท The Board of Directors	คณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee	คณะกรรมการบริหารการลงทุน Investment Committee	คณะกรรมการพิจารณาแผนประเมินผล และบริหารความเสี่ยง Planning, Evaluation, and Risk Management Committee	คณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป Nomination of the Management Committee Candidates for the Position of Division Managers and Higher Committee
1	นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร Mr. Boonyanit Wongrukmit	11/11	-	-	-	-
2	นายหร่อหยา จันทรัตนา Mr. Roya Juntaratana	10/10	-	9/9	5/5	2/2
3	นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์ Mr. Toemsak Sukhvibul	11/11	-	9/9	5/5	-
4	นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย Mr. Vichak Apirugnunchai	11/11	7/7	-	-	-
5	นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ Mr. Kiattikhun Chartprasert	11/11	-	9/9	5/5	-
6	นายกิตติ เพ็ชรสันทัด Mr. Kitti Petchsanthad	11/11	7/7	-	-	-

ลำดับ No	รายนาม / Name	คณะกรรมการบริษัท The Board of Directors	คณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee	คณะกรรมการบริหารการลงทุน Investment Committee	คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง Planning, Evaluation, and Risk Management Committee	คณะกรรมการสรรหาตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป Nomination of the Management Committee Candidates for the Position of Division Managers and Higher Committee
7	นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ Ms. Noppavan Kanjanavan	11/11	-	-	5/5	2/2
8	นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว Ms. Kamolrat Kularbkeo	8/8	6/6	-	-	-

2. รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย Report on Performance by Committees

2.1 รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ / Report of the Audit Committee

2.2 รายงานของคณะกรรมการบริหารการลงทุน / Report of the Investment Committee

2.3 รายงานของคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง / Report of the Planning, Evaluation, and Risk Management Committee

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
REPORT OF THE AUDIT COMMITTEE



นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย
ประธานกรรมการ
Mr. Vichak Apirugnunchai
Chairman

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

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

โดยมีผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายในทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรู้ ความสามารถ ความระมัดระวัง รอบคอบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลการตรวจสอบและการควบคุมภายใน เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่า บริษัทมีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป เชื่อถือได้ และการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง นโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมทั้งสิ้น 8 ครั้ง ในการประชุมทุกครั้งจะมีฝ่ายบริหารของบริษัทเข้าร่วมประชุมเพื่อรายงานข้อมูลและตอบข้อซักถาม รวมทั้งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทเข้าร่วมประชุมในวาระที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการจัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ ดังนี้

1. สอบทานรายงานทางการเงินรายเดือน รายไตรมาส และงบการเงินประจำปีของบริษัท รวมทั้งผลการดำเนินงานร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี และผู้ตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาในประเด็นที่สำคัญและให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม และมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอเชื่อถือได้ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีเป็นการเฉพาะ ปีละ 1 ครั้ง โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม เพื่อหารือในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ ความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ และการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี
2. สอบทานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน โดยพิจารณากระบวนการดำเนินการของบริษัท มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน มีการประเมินความเสี่ยงรายโครงการ วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง กำหนดผู้รับผิดชอบชัดเจน มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม การประเมินผลการควบคุมภายในและการจัดทำรายงานเป็นไปตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2561
3. ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อคิดเห็นแก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ให้หน่วยงานมีการติดตามและรายงานความก้าวหน้า มีแผนงานชัดเจน มีการบริหารความเสี่ยง และมีแผนหรือมาตรการจัดการความเสี่ยง เพื่อลดโอกาสและผลกระทบที่เกิดขึ้น ให้อยู่ในระดับที่บริษัทยอมรับ ประเมิน ควบคุม และตรวจสอบได้อย่างมีระบบ รวมทั้งมีการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ภายใต้หลักธรรมาภิบาล
4. พิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี ประจำปี 2566 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ ผลการปฏิบัติงาน ความเป็นอิสระ และความเหมาะสมของค่าตอบแทน
5. พิจารณาและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี 2566 พร้อมทั้งกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน ให้คำแนะนำในการตรวจสอบเพื่อให้การตรวจสอบมีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

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

1.	Mr. Vichak	Apirugnunchai	Chairman
2.	Ms. Kamolrat	Kularbkeo	Committee Member
3.	Mr. Kitti	Petchsanthad	Committee 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 are reliable and in accordance with the generally recognized accounting principles and the operation complies with law, rules and regulations, requirements, orders, and related policies.

In 2022, the Audit Committee held 8 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. Moreover, the Audit Committee held a joint meeting with the Company's auditor once a year without the presence of the Management to discuss the Auditor's audit operations, independence, and expression of opinions;
2. Review of risk management and internal control to see if the operation process includes 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 relevant 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. Proposal of auditing fee for 2023 based on performance, independence, and appropriateness of the rate of compensation;
5. Approved the audit plan for 2023. Overseeing the internal audit and giving advice on the appropriateness of the auditing.

6. สอบทานรายงานผลการตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกไตรมาส รวมทั้งติดตามผลการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การรายงานทางการเงินถูกต้อง เชื่อถือได้ และมีการปฏิบัติตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
7. ทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงมีเนื้อหาครอบคลุมสาระสำคัญอย่างครบถ้วน
8. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบรายไตรมาสและรายงานประจำปี เสนอคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ในปี 2565 บริษัทมีการบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน และการกำกับดูแลที่ดี มีประสิทธิภาพ รายงานทางการเงินแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ นโยบายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะอย่างเป็นอิสระแก่ฝ่ายบริหาร เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

6. Review the quarterly internal audit reports. Follow 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 laws 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 2022, 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.

(นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย)
(Mr. Vichak Apirugnunchai)
ประธานกรรมการตรวจสอบ
Chairman of the Audit Committee

รายงานของคณะกรรมการบริหารการลงทุน
REPORT OF THE INVESTMENT COMMITTEE



นายหร่อหยา จันทรัตนา
ประธานกรรมการ
Mr. Roya Juntaratana
Chairman

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 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

โดยคณะกรรมการบริหารการลงทุนมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการลงทุน/ร่วมทุน และติดตามผลการลงทุนของบริษัท รวมทั้งพิจารณากลั่นกรองการลงทุนในโครงการต่าง ๆ ที่ฝ่ายบริหารเสนอ ให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายตามแผนธุรกิจและแผนการลงทุนของบริษัท พร้อมทั้งพิจารณาปัจจัยความเสี่ยง มาตรการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงงบประมาณการลงทุน ผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ และผลประโยชน์อื่น ๆ จากการลงทุนเพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนแก่บริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการบริหารการลงทุนมีการตรวจสอบ ติดตามโครงการลงทุนที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมการลงทุนอย่างต่อเนื่องด้วย

ในปี 2565 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารการลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 9 ครั้ง โดยกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งเข้าร่วมการประชุมครบทุกท่าน ในการประชุม คณะกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีการตรวจสอบ ติดตาม อภิปราย ประเมินผลและให้ความเห็นอย่างเป็นไปโดยอิสระ รวมทั้งรายงานผลของโครงการต่อกรรมการบริษัททราบ อีกทั้งยังพิจารณาเรื่องสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนของบริษัทอย่างละเอียดถี่ถ้วน รอบคอบ ระมัดระวัง มีการซักถาม ให้ความเห็น และเสนอแนะ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนตามหลักธรรมาภิบาล

As of December 31, 2022, The Investment 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	Committee Member
3.	Mr. Kiattikhun	Chartprasert	Committee Member
4.	Mr. Bundit	Umpornsrisupap	Committee Member and Secretary

The Investment Committee is appointed by the Board of Directors to oversee the Company's investments. The committee has the responsibility and duty for establishing a joint venture investment policy, tracking investment performance, and 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's business plan. Furthermore, the Investment Committee has considered investment risk factors, measures to manage or mitigate potential risks, investment budget, returns, and other benefits from investment to create stable and sustainable growth for the Company. Moreover, the Investment Committee has examined and monitored the approved projects continuously.

In 2022, the Investment Committee convened 9 meetings, attended by all incumbent directors. At the meetings, members 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 and cautiously, discussing and giving opinions for the best interest of the Company and stakeholders according to good governance principles.

(นายหร่อหยา จันทรัตนา)
(Mr. Roya Juntaratana)
ประธานกรรมการ
คณะกรรมการบริหารการลงทุน
Chairman of the Investment Committee

รายงานของคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง

REPORT OF THE PLANNING, EVALUATION, AND RISK MANAGEMENT COMMITTEE



นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์
ประธานกรรมการ
Mr. Toemsak Sukhvibul
Chairman

บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับดูแล พิจารณา กลั่นกรองการจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของบริษัทและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา รวมทั้งสอบทานนโยบายและระบบควบคุม เพื่อประเมินการบริหารการควบคุมและรายงานผลการบริหารความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 4 ท่าน ได้แก่

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

โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจ ทำหน้าที่เลขานุการและผู้จัดการฝ่ายวางแผนและบริหารการลงทุน ทำหน้าที่ผู้ช่วยเลขานุการ

ในปี 2565 คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในการประชุมจะเชิญผู้บริหารของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม เพื่อรายงานข้อมูลและตอบข้อซักถามตามวาระการประชุม โดยสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. พิจารณา กลั่นกรองการจัดทำแผนการดำเนินงานและเกณฑ์การวัดผลการปฏิบัติงานของบริษัทและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยกำหนดให้มีเป้าหมายและแผนการดำเนินงาน สอดคล้องตามแผนธุรกิจของบริษัทที่วางไว้ รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการวัดผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมาย โดยมีมาตรฐานและหน่วยวัดที่ชัดเจน สามารถประเมินผลได้ตามกรอบระยะเวลาที่เหมาะสม
2. พิจารณาอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง ตามหลักการ Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission-Enterprise Risk Management (COSO-ERM) และสอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณากระบวนการดำเนินการของบริษัท ให้มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงที่ชัดเจน มีการระบุและประเมินความเสี่ยงในแต่ละกลยุทธ์ และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงอย่างชัดเจน เพียงพอ และเหมาะสม
3. ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ให้หน่วยงานมีการติดตามและรายงานความก้าวหน้าตามแผนงานที่ชัดเจน มีการบริหารความเสี่ยงและแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงให้สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง มีความเห็นว่า ในปี 2565 บริษัทมีการบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน และการกำกับดูแลที่ดี มีประสิทธิภาพ การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ นโยบายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง ได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะอย่างเป็นอิสระ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปโดยเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

The Planning, Evaluation, and Risk Management Committee is appointed to be responsible for overseeing and scrutinizing the preparation of the 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. The Committee is also responsible for verifying policy and control system for evaluation of the management, controlling and reporting of the result of the risk management.

The Planning, Evaluation, and Risk Management Committee comprises three 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.

In 2022, the Committee held four regular meetings. Members of the Management relevant to the items on the agenda were invited to attend the meeting to give information and answer 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 of the Treadway Commission-Enterprise Risk Management (COSO-ERM) framework and Company's business plan. Review of risk management to consider if the operation process includes clear risk management guidelines for each strategy, 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 the 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, Evaluation, and Risk Management Committee believes that throughout the year 2022, EGATi maintained efficient and effective risk management process, internal control system, and corporate governance practices. EGATi operated in compliance with laws, rules, and related policy. In discharging their duties, members of the Planning, 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.



(นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์)
(Mr. Toemsak Sukhvibul)
ประธานกรรมการ
Chairman of the Planning, Evaluation,
and Risk Management Committee

การควบคุมภายใน
INTERNAL CONTROL



บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายใน ซึ่งเป็นกระบวนการปฏิบัติงานเพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่า บริษัทสามารถปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และดำรงไว้ซึ่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ บริษัทจึงดำเนินการควบคุมภายในตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานของรัฐ ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และตามแนวมาตรฐานสากล COSO 2017 โดยบริษัทยึดถือให้การควบคุมภายในเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานตามปกติ มีการติดตามผล ประเมินผล ตรวจสอบ สอบทาน และรายงานผลการดำเนินการควบคุมภายในอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิผล มีความต่อเนื่อง สม่ำเสมอ เพียงพอ และเหมาะสมในทุกระดับ อีกทั้งมีการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกที่ดีแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุมภายใน และถือปฏิบัติเป็นวัฒนธรรมของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ซึ่งจากผลการประเมินโดยรวม บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล มีความเพียงพอและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การควบคุมภายในตามมาตรฐาน รวมทั้งมีการบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล ครอบคลุมทั้งระดับภาพรวมขององค์กรและระดับกิจกรรม และในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2566 คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งภาพรวมของระบบการควบคุมภายในทั้ง 5 องค์ประกอบที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

EGATi recognizes the importance of internal control, a work process that serves as an assurance that it can comply with applicable laws, rules, and regulations. Internal control also promotes effective and efficient operations while upholding the reliability of data. EGATi has conducted internal control in accordance with the Finance Ministry's Guideline on State Organizations' Internal Control, applicable regulations and rules, as well as the internationally recognized standards set by the Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) or COSO 2017. At EGATi, internal control is a part of normal operations with systematic monitoring, evaluations, reviews, audits, and reporting in place to ensure internal control is effective, consistent, continuous, adequate, and appropriate at all levels. Moreover, EGATi has inculcated good conscience in all staff to make them aware that internal control is important and a part of the corporate culture.

The Audit Committee, at its meeting No. 2/2566 on March 15, 2023, reviewed the adequacy of EGATi's internal-control system. An assessment showed that overall, the system was efficient, effective, adequate, and in line with standards. Moreover, EGATi's risk management complied with international standards and covered both corporate risks and activity-based risks. At its meeting No. 3/2566 on March 16, 2023, the Board of Directors acknowledged the assessment results that showed EGATi's internal-control system was adequate and the Audit Committee's opinions. Overall, EGATi's internal-control system has five key components as follows:

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม / Control Environment

บริษัทให้ความสำคัญในการจัดการสภาพแวดล้อมการควบคุม โดยคณะกรรมการบริษัทยึดถือและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท กฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง จรรยาบรรณของกรรมการรัฐวิสาหกิจ มีระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการกำกับดูแลที่ดี ซึ่งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหาร ให้เป็นไปตามหลักการและแนวทางการกำกับดูแลที่ดีในรัฐวิสาหกิจตามแนวทางของ สคร. และพระราชบัญญัติคุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2518 ตลอดจนระเบียบและข้อพึงปฏิบัติต่าง ๆ อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ (Skill Matrix) หลากหลายสาขา โดยไม่มีผู้บริหารท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นคณะกรรมการบริษัท ซึ่งเหมาะสมสอดคล้องตามความต้องการของรูปแบบธุรกิจของบริษัทและมีอิสระในการทำหน้าที่ สามารถปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บริษัทจัดโครงสร้างและสายงานการบังคับบัญชาที่ชัดเจน สอดคล้องตามแผนธุรกิจและสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบที่เหมาะสม รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์โครงสร้างอัตราค่าจ้างที่ชัดเจน มีการประเมินสมรรถนะความสามารถ ตลอดจนการฝึกอบรมพัฒนาตามสมรรถนะหลักและตามตำแหน่งงานเพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะและความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการของตำแหน่งและระดับความสามารถของพนักงาน นอกจากนี้ยังกำหนดกระบวนการและเกณฑ์ในการพิจารณาความก้าวหน้าและการสืบทอดตำแหน่งงานสำหรับพนักงานที่มีศักยภาพอีกด้วย



EGATi accords importance to control environment, which is upheld by the Board of Directors and enforced via EGATi's Articles of Association, laws, and the Cabinet resolution on Code of Conduct of State Enterprises' Directors. EGATi has good-governance stipulations that define the roles and duties of directors and executives in line with the State Enterprise Policy Office's Corporate Governance Principles and Guidelines for State Enterprises, the Qualifications of State Enterprises' Directors and Employees Act B.E. 2518 (1975), applicable regulations and rules, as well as good practices. Furthermore, EGATi's directors are qualified, knowledgeable, and specialized in various fields in accordance with Skill Matrix. None of EGATi executives sits on the Board of Directors. Such practices are appropriate, suit EGATi's business models, and ensure that they can work independently and efficiently in the interests of EGATi.

EGATi has set a clear organizational structure and lines of command, which are in line with its business plan and changing context. Delegation of duties and responsibilities is appropriate. Clear pay structure and criteria are in place. Performance evaluations are conducted, with training provided to foster core competencies and prepare skills needed for each job. Such training aims to equip staff with knowledge, skills, and competencies related to their job responsibilities and well suited to their competence level. Aside, EGATi has prescribed career-advancement process and criteria, and prepared succession plans for employees with solid potential.



2. การประเมินความเสี่ยง / Risk Assessment

การบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับองค์กร จัดทำขึ้นตามมาตรฐานของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission - Enterprise Risk Management (COSO-ERM) โดยพิจารณาความเสี่ยงให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทที่จัดทำขึ้น และระบุความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายของบริษัทได้อย่างครอบคลุม โดยการวิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอก เพื่อหาสาเหตุที่ทำให้เกิดปัจจัยเสี่ยงนั้น ๆ และกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาโอกาสเกิดปัจจัยเสี่ยง และประเมินผลกระทบในแผนการบริหารความเสี่ยง ซึ่งในแผนดังกล่าวมีการระบุถึง แนวทางในบริหารความเสี่ยงของแต่ละปัจจัยเสี่ยง เพื่อจัดการกับความเสี่ยงที่มีระดับความสำคัญสูงและสูงมาก ให้ลดลงมาอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งมีการติดตามประจำอย่างสม่ำเสมอ มีการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกเดือน และรายงานต่อคณะกรรมการพิจารณาแผน ประเมินผล และบริหารความเสี่ยง เพื่อประเมินความเสี่ยงและติดตามประเมินความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส หากพบเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญจะนำปัจจัยมาประเมินความเสี่ยงใหม่ และจัดทำมาตรการบริหารความเสี่ยงเพื่อลดความรุนแรง

นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดความเสี่ยงเรื่องทุจริตเป็นความเสี่ยงระดับองค์กร มีการประเมินความเสี่ยงและโอกาสที่จะเกิดการทุจริตและรายงานผลเป็นรายไตรมาส และบริษัทมีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่ทำหน้าที่ตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงประเด็นของเรื่องทุจริต ซึ่งหากพบประเด็นดังกล่าวจะมีการรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสอบทานและพิจารณาดำเนินการต่อไป

EGATi has managed its corporate risks based on the Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission - Enterprise Risk Management (COSO-ERM) standards. Risks are reviewed based on EGATi's business plans. The identification of risks is comprehensive and covers all categories that may affect EGATi's efforts to achieve its goals. Analyses of risks cover both internal and external factors to identify their causes, with clear criteria prescribed and used to consider the possibility of risks materializing and potential impacts. Risk management plan, moreover, has identified approaches to handle each risk. Very high and high risks must be managed to the point that they are within an acceptable level. In addition, risk monitoring must be conducted on a regular basis with results reported to the Audit Committee every month, and also to the Planning, Evaluation, and Risk Management Committee for risk assessment and monitoring purposes. Moreover, the results must be reported to the Board of Directors on a quarterly basis. If any significant incident happens, it must be considered in a new risk assessment with measures prepared to mitigate potential impacts.

Moreover, EGATi has identified corruption risk as a corporate risk. Corruption risk and possibility of corruption have been assessed every three months with quarterly reports. EGATi has set up an internal audit unit to investigate issues within its organization, including corruption. If corruption is detected, the Audit Committee will be informed for further actions.

3. กิจกรรมการควบคุม / Control Activities

บริษัทมีมาตรการควบคุมภายในที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และครอบคลุมกระบวนการต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ตลอดจนกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และลำดับชั้นการอนุมัติของผู้บริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน ประกอบกับบริษัททบทวนมาตรการ ระเบียบคำสั่งต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทันสถานการณ์หรือนโยบายของหน่วยงานกำกับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ระบบสารสนเทศของบริษัทครอบคลุมระบบงาน (Module) บัญชี การเงิน งบประมาณ และพัสดุจัดหา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานของบริษัทจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเชื่อมโยงกัน ก่อให้เกิดการควบคุม ตรวจสอบการทำงาน ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท และข้อมูลที่ประมวลผลจากระบบงานต่าง ๆ มีความน่าเชื่อถือและเป็นปัจจุบัน นอกจากนี้ยังมีการแต่งตั้งคณะทำงานคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดแนวทางปฏิบัติ สำหรับการจัดการและจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัท ตามนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทอีกด้วย

บริษัทมีกระบวนการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทในเครือ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินงานและกำหนดทิศทางการดำเนินงานของบริษัทในเครือ เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำกับดูแลบริษัทในเครือ รวมทั้งจัดทำคู่มือการลงทุน เพื่อเผยแพร่เกณฑ์การคัดเลือกและคุณสมบัติของโครงการที่เหมาะสมต่อการลงทุนให้ได้สำเร็จตามเป้าหมายของบริษัท



EGATi has laid down its internal-control measures in writing. These measures appropriately cover its work processes. Also, EGATi has clearly defined the scope of authority and authority matrix for executives at each level. Moreover, EGATi has reviewed its measures, regulations, and orders constantly to ensure they keep pace with changing situations, regulators' policies, and applicable laws.

The information system of EGATi covers accounting, finance, budget, and procured supplies to ensure that its operations are efficient and well-integrated, enable control and audits that back its efforts to fulfill its goals, and guarantee that information processed by various work systems are reliable and up to date. Moreover, EGATi has set up a data protection panel and tasked it with the mission of formulating EGATi's guidelines on the management and storage of personal data based on its personal data protection policy.

In addition, EGATi has systematically monitored its subsidiaries' operations and assigned persons to follow up with their operating results and to formulate their direction in accordance with its regulation on subsidiary-supervision guidelines. EGATi, moreover, has prepared Investment Manual to communicate its criteria for the selection of appropriate investment projects for its goals.



4. สารสนเทศและการสื่อสาร / Information and Communications

บริษัทมีระบบสารสนเทศทั้งทางการเงินและมิใช่การเงิน ซึ่งหน่วยงานต่าง ๆ เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการทำงานอย่างถูกต้อง และสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร รวมทั้งมีการสื่อสารข้อมูลระหว่างกันโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ นอกจากนี้บริษัทได้ทำการทดสอบ Business Continuity Plan (BCP) ของระบบ เป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่าระบบงานสามารถสนับสนุนกระบวนการทำงานของบริษัทได้อย่างต่อเนื่อง

บริษัทมีกระบวนการสื่อสารข้อมูลในประเด็นที่สำคัญกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น การนำเสนอหน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแล โดยนำเสนอโครงการที่จะขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี มีการจัดกิจกรรมรัฐกิจสัมพันธ์ รวมถึงมีการเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท เช่น ข้อมูลบริษัท ประกาศงานจัดซื้อจัดจ้าง รายงานประจำปี เป็นต้น

The information system of EGATi covers both financial and non-financial information. Its various units are responsible for accurately using the system for their work and supporting executives' decision-making. The internal communications of EGATi, meanwhile, have been conducted over various channels. Business Continuity Plan (BCP) has also been tested every year to ensure that if any incident happens, work can still go ahead without any interruption.

EGATi has communicated key issues with relevant external organizations too. For example, it has presented information and proposed projects needing the Cabinet's approval to regulatory government agencies. Government-relations activities have been conducted as well. In addition, EGATi has released its information such as its profile, announcements on procurements, and annual reports on its website.

5. การติดตามประเมินผล / Monitoring and Evaluation

บริษัทมีระบบการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน รวมถึงมีการรายงานผลการดำเนินงานจากหน่วยงานภายนอกอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อมั่นใจว่าระบบควบคุมภายในมีความเพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการประเมินอิสระโดยผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งปฏิบัติตามมาตรฐานสากล และถูกต้องตามคู่มือการตรวจสอบที่ภาครัฐกำหนด มีการจัดทำแผนงานและกำหนดช่วงเวลาของการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ หากตรวจพบข้อบกพร่องจากการประเมินผล จะได้รับการปรับปรุงแก้ไขอย่างเหมาะสม ทันเวลา สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง และบรรลุได้ตามเป้าหมาย



EGATi has implemented a system to monitor and evaluate internal control. Included are reports on internal control by external agencies, with the reports compiled systematically and continuously as assurances that EGATi's internal control is adequate, appropriate, and efficient. The internal auditor has also performed independent audits of internal control based on international standards and in compliance with the government's audit manual. EGATi has prepared audit plan and schedule for regular audits. When audits detect flaws, they will be addressed in a timely manner so that EGATi can keep pace with changing situations and achieve its goals.



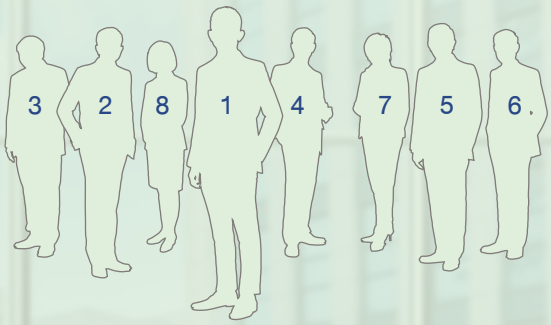
คณะกรรมการบริษัท
Board of Directors







คณะกรรมการบริษัท
BOARD OF DIRECTORS



1. **นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร**
   Mr. Boonyanit Wongrukmit
2. **นายหร่อหยา จันทรัตนา**
   Mr. Roya Juntaratana
3. **นายเติมศักดิ์ สุขวิบูลย์**
   Mr. Toemsak Sukhvibul
4. **นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย**
   Mr. Vichak Apirugnunchai
5. **นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ**
   Mr. Kiattikhun Chartprasert
6. **นายกิตติ เพ็ชรสันทัด**
   Mr. Kitti Petchsanthad
7. **นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ**
   Ms. Noppavan Kanjanavan
8. **นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว**
   Ms. Kamolrat Kularbkeo

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), ประเทศแคนาดา
  Master of Business Administration (Energy Management), University of Montreal (HEC-Montreal), Canada
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  Master of Business Administration, Chiang Mai University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering), Chiang Mai University
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 9 ปี 2564 สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
  The Rules of Law for Democracy (Class 9, 2021), Office of the Constitutional Court
- 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 Course (Class 61), 2018 - 2019, National Defence College, National Defence Studies Institute
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงขององค์กรกำกับดูแล (Regulator) รัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
  Corporate Governance for Directors and Senior Executives of Regulator, State Enterprises and Public Organizations, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตรวิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 1 สถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์
  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), OMEGAWORLDCLASS 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 หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

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

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

11/11

กรรมการ *(1 มกราคม - 30 พฤศจิกายน 2565)*
Director *(1 January - 30 November 2022)*



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 Course (Class 60), 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 หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

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

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

10/10

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 ๗ (ปธส.๗)” 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
- อาจารย์คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Lecturer of Faculty of Management Sciences, Kasetsart University

การดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, 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 การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน 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, National Reform Steering Assembly

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

11/11

กรรมการ
Director



นายวิจักษณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย
Mr. Vichak Apirugnunchai

วัน/เดือน/ปี เกิด 24 ตุลาคม 2505
Date of Birth 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
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
  Justice Administration Executives Program (Class 17), National Justice Academy, Judicial Training Institute
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 56 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
  National Defence Course (Class 56), 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
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการพลังงาน
  Executive Program in Energy Literacy for a Sustainable Future (Class 8), Thailand Energy Academy
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 25 (วตท.25) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
  Capital Market Academy Leadership Program (Class 25), Capital Market Academy

ประวัติการทำงาน
Work Experience

• 1 ตุลาคม 2562 October 1, 2019	ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง Inspector General, Ministry of Finance
• 6 ธันวาคม 2559 December 6, 2016	ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและบริหารการจัดเก็บภาษี (วิชาการ ทรงคุณวุฒิ) Advisor, Duty Collection Management and Development
• 3 มกราคม 2559 January 3, 2016	รองอธิบดีกรมศุลกากร (บริหาร ต้น) Deputy Director General of Thai Customs
• 16 มกราคม 2557 January 16, 2014	ผู้อำนวยการสำนัก (อำนวยการ สูง) สำนักสืบสวนและปราบปราม กรมศุลกากร Director of Enforcement Division, Thai Customs
• 14 พฤศจิกายน 2554 November 14, 2011	ผู้อำนวยการสำนัก (อำนวยการ สูง) สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ กรมศุลกากร Director of Bangkok Port Customs Office, Thai Customs

การดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

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

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

11/11

กรรมการ
Director



นายเกียรติคุณ ชาติประเสริฐ
Mr. Kiattikhun Chartprasert

วัน/เดือน/ปี เกิด 30 ตุลาคม 2501
Date of Birth October 30, 1958

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท สาขาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ, มหาวิทยาลัยแห่งชาติออสเตรเลีย
  M.A. (International Relations), The Australian National University
- ปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (เกียรตินิยม อันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  B.A. (Political Science) International Relations (First Class Honor), 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 Course (Class 54), 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 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย-จีน, มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
  Thai-Chinese Leadership Program (Class 3), Thai-Chinese Leadership Institute, Huachiew Chalermprakiet University
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการพัฒนามหานคร รุ่น 10 มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
  Executive Program for Metropolitan Development (Class 10), Navamindradhiraj University

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- อธิบดีกรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา
  Director General, Department of South Asian, Middle East and African Affairs
- รองปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
  Deputy Permanent Secretary, Ministry of Foreign Affairs
- เอกอัครราชทูต ณ กรุงสตอกโฮล์ม ราชอาณาจักรสวีเดน
  Ambassador of the Kingdom of Thailand to Kingdom of Sweden
- เอกอัครราชทูต ณ เวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
  Ambassador of the Kingdom of Thailand to Lao People's Democratic Republic

การดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

- อาจารย์ที่ปรึกษา โครงการนักบริหารการเปลี่ยนแปลงรุ่นใหม่ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
  Advisor, Public Service Executive Development Program, Office of the Public Sector Development Commission

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

11/11

กรรมการ
Director



นายกิตติ เพ็ชรสันทัด
Mr. Kitti Petchsanthad

วัน/เดือน/ปี เกิด 21 มิถุนายน 2506
Date of Birth June 21, 1963

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 Engineering สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
  Bachelor Degree of Electrical Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
- หลักสูตรบริหารจัดการด้านความมั่นคงแห่งชาติ รุ่นที่ 4 (บมช.4) ปี พ.ศ. 2555 โดย สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
  National Security Management for Senior Executives (Class 4), National Intelligence Agency
- หลักสูตรเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 57 (วสท.57) ปี 2557 - 8 โดย วิทยาลัยเสนาธิการทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
  Command and General Staff Course (Class 57), Thailand Joint War 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
- หลักสูตรการเสริมสร้างสังคมสันติสุข 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 แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (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
- หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่นที่ 5 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
  Director Leadership Certification Program (DLCP) (Class 5), Thai Institute of Directors (IOD)

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาระบบส่ง-บำรุงรักษา (2557 - 2561)
  Director, Transmission System-Operation (2014 - 2018)
- ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการและบริหารสินทรัพย์ระบบส่ง (2561 - 2563)
  Assistant Governor – Transmission System Asset Management (2018 - 2020)
- ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติการควบคุมระบบ (2563 - 2564)
  Assistant Governor – Transmission System Control (2020 - 2021)
- รองผู้ว่าการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (2564 - ปัจจุบัน)
  Deputy Governor – Transmission System (2021 - Present)

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

11/11

กรรมการ
Director



นางสาวนพวรรณ กาญจนะวรรณ
Ms. Noppavan Kanjanavan

วัน/เดือน/ปี เกิด 3 กันยายน 2506
Date of Birth September 3, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Master of Arts (Industrial and Organizational Psychology), Thammasat University
- อักษรศาสตรบัณฑิต 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, the Comptroller General's Department
- 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
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงขององค์กรกำกับดูแล (Regulator) รัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 24 ปีการศึกษา พ.ศ. 2565 สถาบันพระปกเกล้า
  Corporate Governance for Directors and Senior Executives of Regulator, State Enterprises and Public Organizations, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตรบทบาทและความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) พ.ศ. 2562
  Roles and Responsibilities of the Data Protection Officer (DPO) according to the Personal Data Protection Act B.E. 2562 (PDPA)

ประวัติการทำงาน
Work Experience

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

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

การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

11/11



กรรมการ *(1 มกราคม - 30 กันยายน 2565)*
Director *(January 1, - September 30, 2022)*

นางสาวกมลรัตน์ กุหลาบแก้ว
Ms. Kamolrat Kularbkeo

วัน/เดือน/ปี เกิด 1 มกราคม 2505
Date of Birth January 1, 1964

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยรังสิต
  Master of Science (Computer Science), Rangsit University
- ปริญญาตรี: บัญชีบัณฑิต 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 สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  EGAT Executive Development, Sasin Graduate Institute of Business Administration of Chulalongkorn University
- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง 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 and Management, London School of Business and Finance, England
  Postgraduated Certificate in Finance and Management, London School of Business and Finance, England
- หลักสูตรพัฒนานักบริหาร มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
  Executive Development Program (EDP), Fiscal Policy Research Institute Foundation
- หลักสูตรสุดยอดนวัตกรรมแห่งโลกอนาคต สมาคมสถาบันการศึกษาการธนาคารและการเงินไทย
  Leading Innovation, the Thai Institute of Banking and Finance Association
- หลักสูตรนักการคลังมืออาชีพ 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 หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

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

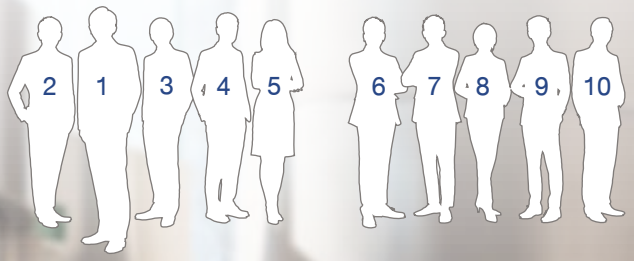
การเข้าร่วมประชุม
Meeting Attendance

8/8



คณะผู้บริหาร
Executives

คณะผู้บริหาร
EXECUTIVES



1. **นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ**
   Mr. Bundit Umpornsrisupap
2. **นายพิสณห์ จันทร์ศรี**
   Mr. Phisol Chansri
3. **นายสมคิด ประดิษฐ์เสรี**
   Mr. Somkid Praditseree
4. **นายชัยศรี ภูธิวุฒิ**
   Mr. Chaisri Phoothiwut



5. **นางสาวธัญวรัตน์ มานพจันทโรจน์**
Ms. Tunwarat Manopchantaroj

6. **นายศุภชัย คูณเศรษฐ์**
Mr. Supachai Koonsad

7. **นายธนารัตน์ สุวรรณศรี**
Mr. Tanarat Suwannasree

8. **นางชัชวรรณ กาญจนาวัชกร**
Mrs. Chatchawan Kanjanawachakorn

9. **นายดนัย ก้องวิวัฒน์สกุล**
Mr. Danai Kongwiwatsakul

10. **นายปฏิพัทธ์ กอปรสุข**
Mr. Patipat Korbsook





รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่
Senior Executive Vice President, Acting President

นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ
Mr. Bundit Umpornsrisupap

วัน/เดือน/ปี เกิด 11 พฤษภาคม 2507
Date of Birth May 11, 1964

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (Industrial Engineering and Management) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
  Master Degree of Engineering (Industrial Engineering and Management), Asian Institute of Technology (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering), Kasetsart University
- หลักสูตรวิทยาการการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง (วบส.) รุ่นที่ 9 คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
  Advanced Master of Management Program, Graduate School of Public Administration, NIDA
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Director Certification Program, IOD
- หลักสูตร EGAT Executive Development ระดับ 13 - 14
  EGAT Executive Development Level 13 - 14, EGAT
- หลักสูตร Leadership Development for Successors
  Leadership Development for Successors, EGAT
- หลักสูตรนักบริหารด้านพลังงานระดับสูง กระทรวงพลังงาน
  Executive Energy Management (EEM), Ministry of Energy
- หลักสูตรจิตวิทยาความมั่นคง สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง
  Security Psychology Program, Institute of Security Psychology
- หลักสูตร EGAT New Leader Development Program (ENLP)
  EGAT New Leader Development Program, EGAT
- หลักสูตรการบริหารงานตำรวจขั้นสูง วิทยาลัยการตำรวจ
  Advance Police Administration, Police College
- หลักสูตร EGAT Enhancing Program (EEP)
  EGAT Enhancing Program (EEP), EGAT
- หลักสูตรธรรมาภิบาลของผู้บริหารระดับกลาง 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, EGATi
- รองผู้ว่าการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Deputy Governor – Governor's Office, EGAT Working at EGAT International Co., Ltd.
- เลขานุการคณะกรรมการ บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Secretary of EGATi's Board of Directors
- ผู้ช่วยผู้ว่าการเทคโนโลยีสารสนเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  Assistant Governor – Information Technology, EGAT

การดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

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



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ – บริหาร รักษาการ หัวหน้าเจ้าหน้าที่การเงิน
Senior Executive Vice President – Corporate Management Acting, Chief of Finance Officer

นายพิสณห์ จันทร์ศรี
Mr. Phisol Chansri

วัน/เดือน/ปี เกิด 14 กุมภาพันธ์ 2506
Date of Birth 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) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
  Safety Officer at Management Level Program, Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand) Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn 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 และรักษาการ 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
- รักษาการ ผู้จัดการสำนักงานตัวแทน 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 หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, 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 18 มิถุนายน 2506
Date of Birth June 18, 1963

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering), Prince of Songkla University
- หลักสูตร Leadership Succession Program รุ่นที่ 12 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program Class 12 (LSP12), IRDP
- หลักสูตรผู้บริหารการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ 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)

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, Operation and Maintenance Service for Nam Ngum 2 Hydroelectric Power Project (NN2)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, Companies.

- กรรมการบริษัท น้ำเงี้ยบ 1 พาวเวอร์ จำกัด
  Board of Director of Nam Ngiep 1 Power Company Limited (NNP1PC)
- กรรมการบริษัท Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE)
  Board of Director of Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE)
- กรรมการบริษัท Dong Hai Mu Energy Storage Co., Ltd.
  Board of Director of Dong Hai Mu Energy Storage Co., Ltd.
- กรรมการบริษัท Dong Hua Green Energy Co., Ltd.
  Board of Director of Dong Hua Green Energy Co., Ltd.
- กรรมการบริษัท Billion Energy Storage Co., Ltd.
  Board of Director of Billion Energy Storage Co., Ltd.



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
  EGAT Assistant Development Level 11 (EGAT AD Level 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 Under the Royal Patronage of His Majesty the King
- หลักสูตรประกาศนียบัตรกฎหมายภาษีอากรและกฎหมายภาษีอากรระหว่างประเทศ สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
  Tax Law and International Tax Law, the Institute of Legal Education Thai Bar Association

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President – Accounting and Finance Division, EGATi
- ผู้อำนวยการฝ่ายประจำสายงานรองผู้ว่าการการเงินและบัญชี (CFO) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท 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.



ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

(เข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565)

Vice President – Accounting and Finance Division

(Since November 1, 2022)

นางสาวธัญวรัตน์ มานพจันทโรจน์

Ms. Tunwarat Manopchantaroj

วัน/เดือน/ปี เกิด 25 สิงหาคม 2516
Date of Birth August 25, 1973

การศึกษา/ประวัติการอบรมที่สำคัญ
Education/Major Training

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ University of Illinois Urbana-Champaign สหรัฐอเมริกา
  Master Degree of Science (Economics), University of Illinois Urbana-Champaign, USA
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Bachelor Degree of Arts (Economics), Thammasat University
- หลักสูตร Chief Financial Officer Certification Program, สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
  Chief Financial Officer Certification Program, Federation of Accounting Professions Under the Royal Patronage of His Majesty the King
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
  TLCA Executive Development Program, Thai Listed Companies Association
- หลักสูตร Mini MBA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  Mini MBA, Thammasat University

ประวัติการทำงาน
Work Experience

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Vice President – Accounting and Finance Division, EGATi
- ผู้จัดการส่วนการเงินและภาษี บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
  Assistant Vice President – Finance and Tax Department, EGATi



ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 1
Vice President – Business Development Division 1

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 University, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า เกียรตินิยมอันดับ 2
  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
  Bachelor Degree of Engineering (Electrical Engineering) 2nd Class Honors, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
- หลักสูตร Leadership Succession Program รุ่นที่ 13
  มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program Class13 (LSP13), IRDP
- 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 19 กันยายน 2517
Date of Birth 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 of Thailand
- หลักสูตร Leadership Succession Program
  มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Leadership Succession Program (LSP), IRDP
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
  Barrister-at-Law, the Institute of Legal Education Thai Bar Association
- วิชาว่าความ (ใบอนุญาตทนายความ) สภาทนายความ ในพระบรมราชูปถัมภ์
  Qualified to Practice Law in the Kingdom of Thailand, Lawyers Council Under the Royal Patronage
- 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 11 พฤศจิกายน 2512
Date of Birth 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
- หลักสูตรการบริหารทุนมนุษย์ยุคดิจิทัล มูลนิธิวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
  Human Capital Management (HCM), Institute of Research and Development for Public Enterprises (IRDP)
- หลักสูตรการควบคุมและกำกับดูแลกฎหมายดิจิทัล, TRIS Digital Academy
  Digital Governance Program, TRIS Digital Academy
- หลักสูตร IT Governance and IT Risk Management ยุค 4.0, สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
  IT Governance and IT Risk Management 4.0, Federation of Accounting Professions Under the Royal Patronage of His Majesty the King

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

นายดนัย ก้องวิวัฒน์สกุล
Mr. Danai Kongwiwatsakul

วัน/เดือน/ปี เกิด 27 สิงหาคม 2515
Date of Birth August 27, 1972

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 สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย
  The Digital Transformation of the Energy Industry, IEEE Thailand Section
- หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE), สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
  Successful Formulation & Execution of Strategy Program (SFE), Thai Institute of Directors

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 หรือผู้บริหารระดับสูง ของหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัทอื่น
Directorship or Management Position in Other Government Agencies, State Enterprises, 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
2565 - ปัจจุบัน	ผู้แทนบริษัท Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE) ในการร่วมสังเกตการประชุมคณะกรรมการ บริษัท Dong Hai Mu Energy Storage Co., Ltd., ไต้หวัน
2022 - Present	BOD's Supervisor of Dong Hai Mu Energy Storage Co.,Ltd., Taiwan
2565 - ปัจจุบัน	ผู้แทนบริษัท Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE) ในการร่วมสังเกตการประชุมคณะกรรมการ บริษัท Dong Hua Green Energy Co.,Ltd., ไต้หวัน
2022 - Present	BOD's Supervisor of Dong Hua Green Energy Co., Ltd., Taiwan
2565 - ปัจจุบัน	ผู้แทนบริษัท Hou Ju Energy Technology Corporation (HKE) ในการร่วมสังเกตการประชุมคณะกรรมการ บริษัท Billion Energy Storage Co., Ltd., ไต้หวัน
2022 - Present	BOD's Supervisor of Billion Energy Storage Co., Ltd., Taiwan



ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ 2
Vice President – Business Development Division 2

นายปฏิพัทธ์ กอปรสุข
Mr. Patipat Korbsook

วัน/เดือน/ปี เกิด 14 กุมภาพันธ์ 2518
Date of Birth February 14, 1975

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), The University of Sydney
  Bachelor of Engineering (Electrical), the University of Sydney
- หลักสูตรไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก สถาบันพระปกเกล้า
  Thailand and the ASEAN Community in Global Political Economy, King Prajadhipok's Institute
- หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย 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



รายงานของผู้สอบบัญชี และงบการเงิน

Auditor's Report and Financial Statements

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

For the year ended December 31, 2022


Current
Income
And Liabilities
$ 3,581
$ (1,161)
3,077
(852)
$ 2,225
500
400
300
200
100
0
0
100
200
300
400
500

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

To the Shareholders of EGAT International Company Limited

Opinion

I have audited the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements of EGAT International Company Limited which comprise the statement of financial position in which the equity method is applied and separate statement of financial position as at December 31, 2022, the 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, 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 statement of financial position in which the equity method is applied and separate financial position of the EGAT International Company Limited as at December 31, 2022, 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 (TFRSs).

Basis for Opinion

I conducted my audit in accordance with Standards rules relating to the State Audit and Thai Standards on Auditing (TSAs). My responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of my report. I am independent of the Company in accordance with Standards rules relating to the State Audit by the State Audit Commission and the Code of Ethics for Professional Accountants including Independence Standards issued by the Federation of Accounting Professions (Code of Ethics for Professional Accountants) that are relevant to my audit of the financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with Standard rules relating it the State Audit and the Code of Ethics for Professional Accountants. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 30 ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงเงินลงทุนในบริษัทร่วม เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้แปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่างประเทศของค่าความนิยม และการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมด้วยอัตราปิด บริษัทฯ ได้ปรับย้อนหลังงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และนำเสนองบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบในการจัดทำงบการเงิน

ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องที่เน้นดังกล่าว

เรื่องอื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการก่อนการปรับปรุงและจัดประเภทรายการใหม่ ของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 10 มีนาคม 2565

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีแต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปี จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่กำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

Emphasis of Matter

I draw attention to Note to Financial Statements No 30, in year 2022, the Company has adjusted the investment in associates because the Company has not translated foreign currencies exchange rates with respect to goodwill and fair value from purchase of investment in associates at a closing rate. The Company has restated statement of financial position in which the equity method is applied as at December 31, 2021, statement of other comprehensive income in which the equity method is applied, and statement of change in shareholders' equity in which the equity method is applied for the year then ended, and the statement of financial position in which the equity method is applied as at January 1, 2021 shown as comparative in preparing the financial statements.

However, my opinion is not modified in respect of this matter.

Other Matter

The financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements before adjustment and reclassification of EGAT International Company Limited for the year ended December 31, 2021, which have been presented herewith for comparative information were audited by another auditor, whose report dated March 10, 2022, expressed an unqualified opinion.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprises the information include in Annual Report, but does not include the financial statement and my auditor's report thereon. The Annual Report for the year is expected to be made available to me after the date of this auditor's report.

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

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

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

Responsibilities of Management and Those charged with Governance for the Financial Statements

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

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือ ความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

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

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

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements 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 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 Standards rules relating to the State Audit 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.
- 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.

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบของบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



(นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 9445

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด
กรุงเทพฯ 10 มีนาคม 2566

- 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 cause 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 statement 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 statement, 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.

- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements. I am responsible for the direction, supervision and performance of the group audit. I remain solely responsible for my audit opinion.

I communicate with 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.



(Yuttapong Chuamuangpan)
Certified Public Accountant Registration Number 9445

ANS Audit Co., Ltd.
Bangkok, March 10, 2023

งบการเงิน
FINANCIAL STATEMENTS

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2565	2564 ปรับปรุงใหม่	1 มกราคม 2564 ปรับปรุงใหม่	2565	2564
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98	277,287,092.59	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6, 8, 29	131,678,908.39	44,284,257.65	66,326,792.36	131,678,908.39	44,284,257.65
เงินปันผลค้างรับบริษัทร่วม	6	1,040,156,158.90	948,317,985.40	-	1,040,156,158.90	948,317,985.40
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	9	281,935,951.99	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67	281,935,951.99	4,920,737,036.94
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		10,067,410,156.25	7,011,318,225.97	5,938,849,527.62	10,067,410,156.25	7,011,318,225.97
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	10, 30	13,165,268,827.88	12,537,558,210.03	10,181,340,404.71	14,893,112,974.83	14,893,112,974.83
อุปกรณ์ - สุทธิ	11	268,256.91	494,554.46	835,848.25	268,256.91	494,554.46
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ	12	3,488,496.81	5,414,899.69	1,117,677.65	3,488,496.81	5,414,899.69
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	13	14,424,235.39	18,201,704.34	8,163,698.01	14,424,235.39	18,201,704.34
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ - สุทธิ	14	-	620,016,488.69	512,180,289.51	-	620,016,488.69
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	15	2,526,888.46	2,176,928.91	1,791,195.56	2,526,888.46	2,176,928.91
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		-	26,045,411.28	26,045,411.28	-	26,045,411.28
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		13,185,976,705.45	13,209,908,197.40	10,731,474,524.97	14,913,820,852.40	15,565,462,962.20
รวมสินทรัพย์		23,253,386,861.70	20,221,226,423.37	16,670,324,052.59	24,981,231,008.65	22,576,781,188.17

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Financial Position

AS AT DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied			Separate financial statements	
		2022	2021	January 1, 2021	2022	2021
			Restated	Restated		
Assets						
Current assets						
Cash and cash equivalents	7	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98	277,287,092.59	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98
Trade and other current receivables	6, 8, 29	131,678,908.39	44,284,257.65	66,326,792.36	131,678,908.39	44,284,257.65
Accrued dividend income from associates	6	1,040,156,158.90	948,317,985.40	-	1,040,156,158.90	948,317,985.40
Other current financial assets	9	281,935,951.99	4,920,737,036.94	5,595,235,642.67	281,935,951.99	4,920,737,036.94
Total current assets		10,067,410,156.25	7,011,318,225.97	5,938,849,527.62	10,067,410,156.25	7,011,318,225.97
Non-current assets						
Investment in associates	10, 30	13,165,268,827.88	12,537,558,210.03	10,181,340,404.71	14,893,112,974.83	14,893,112,974.83
Equipment - net	11	268,256.91	494,554.46	835,848.25	268,256.91	494,554.46
Right-of-use assets - net	12	3,488,496.81	5,414,899.69	1,117,677.65	3,488,496.81	5,414,899.69
Intangible assets - net	13	14,424,235.39	18,201,704.34	8,163,698.01	14,424,235.39	18,201,704.34
Project development costs - for collection - net	14	-	620,016,488.69	512,180,289.51	-	620,016,488.69
Deferred tax assets	15	2,526,888.46	2,176,928.91	1,791,195.56	2,526,888.46	2,176,928.91
Other non-current assets		-	26,045,411.28	26,045,411.28	-	26,045,411.28
Total non-current assets		13,185,976,705.45	13,209,908,197.40	10,731,474,524.97	14,913,820,852.40	15,565,462,962.20
Total assets		23,253,386,861.70	20,221,226,423.37	16,670,324,052.59	24,981,231,008.65	22,576,781,188.17

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564 ปรับปรุงใหม่	1 มกราคม 2564 ปรับปรุงใหม่	2565	2564
หนี้สิน						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	6, 16, 29	47,499,218.84	73,364,640.84	39,597,488.04	47,499,218.84	73,364,640.84
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	1,217,406.69	1,943,035.87	565,513.67	1,217,406.69	1,943,035.87
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม						
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6, 10	542,901,625.00	2,248,565,136.25	-	542,901,625.00	2,248,565,136.25
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		179,770,175.41	6,232,832.52	-	179,770,175.41	6,232,832.52
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน						
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	1,551,694.65	-	-	1,551,694.65	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	17	1,964,787.01	1,845,090.37	2,368,781.04	1,964,787.01	1,845,090.37
รวมหนี้สินหมุนเวียน		774,904,907.60	2,331,950,735.85	42,531,782.75	774,904,907.60	2,331,950,735.85
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ	18	2,421,841.68	3,639,248.37	653,910.75	2,421,841.68	3,639,248.37
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน						
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	11,102,615.55	10,760,664.95	8,945,539.18	11,102,615.55	10,760,664.95
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6, 10	2,757,839,900.00	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00	2,757,839,900.00	3,192,612,645.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		2,771,364,357.23	3,207,012,558.32	4,887,997,649.93	2,771,364,357.23	3,207,012,558.32
รวมหนี้สิน		3,546,269,264.83	5,538,963,294.17	4,930,529,432.68	3,546,269,264.83	5,538,963,294.17
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	12,197,400,000.00
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว						
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	12,197,400,000.00
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
สำรองตามกฎหมาย		252,605,648.30	212,955,648.30	199,320,648.30	252,605,648.30	212,955,648.30
ยังไม่ได้จัดสรร		7,073,574,747.83	2,859,390,569.92	1,331,367,151.36	8,984,956,095.52	4,627,462,245.70
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	30	183,537,200.74	(587,483,089.02)	(1,988,293,179.75)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		19,707,117,596.87	14,682,263,129.20	11,739,794,619.91	21,434,961,743.82	17,037,817,894.00
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		23,253,386,861.70	20,221,226,423.37	16,670,324,052.59	24,981,231,008.65	22,576,781,188.17

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Financial Position (Cont.)

AS AT DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied			Separate financial statements	
		2022	2021	January 1, 2021	2022	2021
			Restated	Restated		
Liabilities						
Current liabilities						
Trade and other current payables	6, 16, 29	47,499,218.84	73,364,640.84	39,597,488.04	47,499,218.84	73,364,640.84
Current portion of lease liabilities	18	1,217,406.69	1,943,035.87	565,513.67	1,217,406.69	1,943,035.87
Current portion of share payables from investment in associates	6, 10	542,901,625.00	2,248,565,136.25	-	542,901,625.00	2,248,565,136.25
Income tax payable		179,770,175.41	6,232,832.52	-	179,770,175.41	6,232,832.52
Current provisions for employee benefits	19	1,551,694.65	-	-	1,551,694.65	-
Other current liabilities	17	1,964,787.01	1,845,090.37	2,368,781.04	1,964,787.01	1,845,090.37
Total current liabilities		774,904,907.60	2,331,950,735.85	42,531,782.75	774,904,907.60	2,331,950,735.85
Non-current liabilities						
Lease liabilities - net	18	2,421,841.68	3,639,248.37	653,910.75	2,421,841.68	3,639,248.37
Non-current provisions for employee benefits	19	11,102,615.55	10,760,664.95	8,945,539.18	11,102,615.55	10,760,664.95
Share payables from investment in associates	6, 10	2,757,839,900.00	3,192,612,645.00	4,878,398,200.00	2,757,839,900.00	3,192,612,645.00
Total non-current liabilities		2,771,364,357.23	3,207,012,558.32	4,887,997,649.93	2,771,364,357.23	3,207,012,558.32
Total liabilities		3,546,269,264.83	5,538,963,294.17	4,930,529,432.68	3,546,269,264.83	5,538,963,294.17
Shareholders' equity						
Share capital						
Registered						
1,219,740,000 ordinary shares at Baht 10 each		12,197,400,000.00	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 at Baht 10 each		12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00	12,197,400,000.00
Retained earnings						
Appropriated						
Legal reserve		252,605,648.30	212,955,648.30	199,320,648.30	252,605,648.30	212,955,648.30
Unappropriated		7,073,574,747.83	2,859,390,569.92	1,331,367,151.36	8,984,956,095.52	4,627,462,245.70
Other components of shareholder's equity	30	183,537,200.74	(587,483,089.02)	(1,988,293,179.75)	-	-
Total shareholders' equity		19,707,117,596.87	14,682,263,129.20	11,739,794,619.91	21,434,961,743.82	17,037,817,894.00
Total liabilities and shareholders' equity		23,253,386,861.70	20,221,226,423.37	16,670,324,052.59	24,981,231,008.65	22,576,781,188.17

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
			ปรับปรุงใหม่		
รายได้					
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	6, 10	-	-	6,566,238,893.46	1,115,544,056.99
รายได้จากการให้บริการ	6, 21	11,479,449.84	10,452,061.99	11,479,449.84	10,452,061.99
รายได้อื่น					
ดอกเบี้ยรับ		101,701,861.32	35,293,058.95	101,701,861.32	35,293,058.95
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน		-	18,016,510.93	-	18,016,510.93
อื่นๆ	6	1,483,292.96	515,250.93	1,483,292.96	515,250.93
รวมรายได้		114,664,604.12	64,276,882.80	6,680,903,497.58	1,179,820,939.79
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนการให้บริการ	22	9,883,235.18	9,165,101.86	9,883,235.18	9,165,101.86
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6, 23	170,277,709.10	172,642,510.54	170,277,709.10	172,642,510.54
ค่าเผื่อการด้อยค่าค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	14, 25.2, 25.3	625,343,593.49	-	625,343,593.49	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		215,015,073.19	-	215,015,073.19	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	6	664,458.25	-	664,458.25	-
รวมค่าใช้จ่าย	24	1,021,184,069.21	181,807,612.40	1,021,184,069.21	181,807,612.40
กำไร(ขาดทุน)จากกิจกรรมดำเนินงาน		(906,519,465.09)	(117,530,729.60)	5,659,719,428.37	998,013,327.39
ต้นทุนทางการเงิน		181,234.13	262,583.06	181,234.13	262,583.06
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	6,402,690,859.01	1,876,335,867.49	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		5,495,990,159.79	1,758,542,554.83	5,659,538,194.24	997,750,744.33
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	15	(1,224,734,344.42)	(204,984,480.71)	(1,224,734,344.42)	(204,984,480.71)
กำไรสำหรับปี		4,271,255,815.37	1,553,558,074.12	4,434,803,849.82	792,766,263.62

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Comprehensive Income

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2022	2021	2022	2021
			Restated		
Revenues					
Dividened income from associates	6, 10	-	-	6,566,238,893.46	1,115,544,056.99
Revenue from services	6, 21	11,479,449.84	10,452,061.99	11,479,449.84	10,452,061.99
Other income					
Interest income		101,701,861.32	35,293,058.95	101,701,861.32	35,293,058.95
Gain on exchange rate		-	18,016,510.93	-	18,016,510.93
Others	6	1,483,292.96	515,250.93	1,483,292.96	515,250.93
Total revenues		114,664,604.12	64,276,882.80	6,680,903,497.58	1,179,820,939.79
Expenses					
Cost of services	22	9,883,235.18	9,165,101.86	9,883,235.18	9,165,101.86
Administrative expenses	6, 23	170,277,709.10	172,642,510.54	170,277,709.10	172,642,510.54
Loss on impairment of project development cost - for collection	14, 25.2, 25.3	625,343,593.49	-	625,343,593.49	-
Loss on exchange rate		215,015,073.19	-	215,015,073.19	-
Other expenses	6	664,458.25	-	664,458.25	-
Total expenses	24	1,021,184,069.21	181,807,612.40	1,021,184,069.21	181,807,612.40
Profit (loss) from operating activities		(906,519,465.09)	(117,530,729.60)	5,659,719,428.37	998,013,327.39
Finance costs		181,234.13	262,583.06	181,234.13	262,583.06
Share of profit from investment in associates	10	6,402,690,859.01	1,876,335,867.49	-	-
Profit before income tax		5,495,990,159.79	1,758,542,554.83	5,659,538,194.24	997,750,744.33
Income tax expenses	15	(1,224,734,344.42)	(204,984,480.71)	(1,224,734,344.42)	(204,984,480.71)
Profit for the year		4,271,255,815.37	1,553,558,074.12	4,434,803,849.82	792,766,263.62

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
			ปรับปรุงใหม่		
กำไรสำหรับปี		4,271,255,815.37	1,553,558,074.12	4,434,803,849.82	792,766,263.62
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจจะถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไป					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	10, 30	480,725,284.06	1,232,717,437.55	-	-
ผลกำไรจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	10, 30	290,295,005.70	168,092,653.18	-	-
		771,020,289.76	1,400,810,090.73	-	-
รายการที่จะไม่ได้รับการจัดประเภทรายการใหม่เข้าไป					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	10	20,238,362.54	1,050,344.44	-	-
		20,238,362.54	1,050,344.44	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้		791,258,652.30	1,401,860,435.17	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		5,062,514,467.67	2,955,418,509.29	4,434,803,849.82	792,766,263.62
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน		3.50	1.27	3.64	0.65
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก					
ที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว		1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Comprehensive Income (Cont.)

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

	Notes	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		2022	2021	2022	2021
			Restated		
Profit for the year		4,271,255,815.37	1,553,558,074.12	4,434,803,849.82	792,766,263.62
Other comprehensive income					
Items that will be reclassified subsequently to profit or loss					
Exchange differences on translating financial statements	10, 30	480,725,284.06	1,232,717,437.55	-	-
Gain on cash flow hedges	10, 30	290,295,005.70	168,092,653.18	-	-
		771,020,289.76	1,400,810,090.73	-	-
Items that will not be reclassified subsequently to profit or loss					
Share of other comprehensive income of associates	10	20,238,362.54	1,050,344.44	-	-
		20,238,362.54	1,050,344.44	-	-
Other comprehensive income for the year - net tax		791,258,652.30	1,401,860,435.17	-	-
Total comprehensive income for the year		5,062,514,467.67	2,955,418,509.29	4,434,803,849.82	792,766,263.62
Basic earnings per share		3.50	1.27	3.64	0.65
Weighted average number of issued and fully paid ordinary shares		1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000	1,219,740,000

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย							
					องค์ประกอบอื่นของส่วนผู้ถือหุ้น				
			กำไรสะสม		กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้วสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลค่างบการเงิน	ผลกำไร(ขาดทุน)จากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม		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
ผลสะสมการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	30	-	-	-	(252,675,830.84)	10,479,275.09	(318,942.18)	(242,515,497.93)	(242,515,497.93)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 - ปรับปรุงใหม่		12,197,400,000.00	212,955,648.30	2,859,390,569.92	(363,331,164.52)	(224,151,924.50)	-	(587,483,089.02)	14,682,263,129.20
สำรองตามกฎหมาย	20	-	39,650,000.00	(39,650,000.00)	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	20	-	-	(37,660,000.00)	-	-	-	-	(37,660,000.00)
กำไรสำหรับปี		-	-	4,271,255,815.37	-	-	-	-	4,271,255,815.37
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	10	-	-	20,238,362.54	480,725,284.06	290,295,005.70	-	771,020,289.76	791,258,652.30
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	4,291,494,177.91	480,725,284.06	290,295,005.70	-	771,020,289.76	5,062,514,467.67
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		12,197,400,000.00	252,605,648.30	7,073,574,747.83	117,394,119.54	66,143,081.20	-	183,537,200.74	19,707,117,596.87
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม		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
ผลสะสมการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	30	-	-	-	(995,337,946.32)	38,502,796.88	(318,942.18)	(957,154,091.62)	(957,154,091.62)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปรับปรุงใหม่		12,197,400,000.00	199,320,648.30	1,331,367,151.36	(1,596,048,602.07)	(392,244,577.68)	-	(1,988,293,179.75)	11,739,794,619.91
สำรองตามกฎหมาย	20	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	20	-	-	(12,950,000.00)	-	-	-	-	(12,950,000.00)
กำไรสำหรับปี		-	-	1,553,558,074.12	-	-	-	-	1,553,558,074.12
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	10	-	-	1,050,344.44	1,232,717,437.55	168,092,653.18	-	1,400,810,090.73	1,401,860,435.17
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	1,554,608,418.56	1,232,717,437.55	168,092,653.18	-	1,400,810,090.73	2,955,418,509.29
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		12,197,400,000.00	212,955,648.30	2,859,390,569.92	(363,331,164.52)	(224,151,924.50)	-	(587,483,089.02)	14,682,263,129.20

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Changes in Shareholders' Equity

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

		Financial statements in which the equity method is applied							
					Other components of shareholders' equity				
			Retained earnings		Other comprehensive income				
	Notes	Issued and paid-up share capital	Appropriated to legal reserve	Unappropriated	Exchange differences on translating fanancial statements	Gain (loss) on cash flow hedges	Share of other comprehensive income of associates	Total Other components of shareholders' equity	Total shareholders' equity
Beginning as at December 31, 2021									
- as previously reported		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
Cumulative of previous year error	30	-	-	-	(252,675,830.84)	10,479,275.09	(318,942.18)	(242,515,497.93)	(242,515,497.93)
Balance as at December 31, 2021									
- as restated		12,197,400,000.00	212,955,648.30	2,859,390,569.92	(363,331,164.52)	(224,151,924.50)	-	(587,483,089.02)	14,682,263,129.20
Legal reserve	20	-	39,650,000.00	(39,650,000.00)	-	-	-	-	-
Dividend payment	20	-	-	(37,660,000.00)	-	-	-	-	(37,660,000.00)
Profit for the year		-	-	4,271,255,815.37	-	-	-	-	4,271,255,815.37
Other comprehensive income for the year	10	-	-	20,238,362.54	480,725,284.06	290,295,005.70	-	771,020,289.76	791,258,652.30
Total comprehensive income for the year		-	-	4,291,494,177.91	480,725,284.06	290,295,005.70	-	771,020,289.76	5,062,514,467.67
Balance as at December 31, 2022		12,197,400,000.00	252,605,648.30	7,073,574,747.83	117,394,119.54	66,143,081.20	-	183,537,200.74	19,707,117,596.87
Beginning as at January 1, 2021									
- as previously reported		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
Cumulative of previous year error	30	-	-	-	(995,337,946.32)	38,502,796.88	(318,942.18)	(957,154,091.62)	(957,154,091.62)
Balance as at January 1, 2021									
- as restated		12,197,400,000.00	199,320,648.30	1,331,367,151.36	(1,596,048,602.07)	(392,244,577.68)	-	(1,988,293,179.75)	11,739,794,619.91
Legal reserve	20	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-	-	-	-	-
Dividend payment	20	-	-	(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	10	-	-	1,050,344.44	1,232,717,437.55	168,092,653.18	-	1,400,810,090.73	1,401,860,435.17
Total comprehensive income for the year		-	-	1,554,608,418.56	1,232,717,437.55	168,092,653.18	-	1,400,810,090.73	2,955,418,509.29
Balance as at December 31, 2021		12,197,400,000.00	212,955,648.30	2,859,390,569.92	(363,331,164.52)	(224,151,924.50)	-	(587,483,089.02)	14,682,263,129.20

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
			กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		12.197.400.000.00	199.320.648.30	3.861.280.982.08	16.258.001.630.38
สำรองตามกฎหมาย	20	-	13.635.000.00	(13.635.000.00)	-
เงินปันผลจ่าย	20	-	-	(12.950.000.00)	(12.950.000.00)
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	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
สำรองตามกฎหมาย	20	-	39.650.000.00	(39.650.000.00)	-
เงินปันผลจ่าย	20	-	-	(37.660.000.00)	(37.660.000.00)
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	4.434.803.849.82	4.434.803.849.82
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		12.197.400.000.00	252.605.648.30	8.984.956.095.52	21.434.961.743.82

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Changes in Shareholders' Equity (Cont.)

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

		Separate financial statements			
		Issued and	Retained earnings		Total
		paid-up	Appropriated		shareholders'
	Notes	share capital	to legal reserve	Unappropriated	equity
Beginning as at January 1 , 2021		12,197,400,000.00	199,320,648.30	3,861,280,982.08	16,258,001,630.38
Legal reserve	20	-	13,635,000.00	(13,635,000.00)	-
Dividend payment	20	-	-	(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
Legal reserve	20	-	39,650,000.00	(39,650,000.00)	-
Dividend payment	20	-	-	(37,660,000.00)	(37,660,000.00)
Total comprehensive income for the year		-	-	4,434,803,849.82	4,434,803,849.82
Balance as at December 31, 2022		12,197,400,000.00	252,605,648.30	8,984,956,095.52	21,434,961,743.82

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564 ปรับปรุงใหม่	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน:				
กำไรสำหรับปี	4,271,255,815.37	1,553,558,074.12	4,434,803,849.82	792,766,263.62
รายการปรับกระทบกำไร(ขาดทุน)สำหรับงวดเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,224,734,344.42	204,984,480.71	1,224,734,344.42	204,984,480.71
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,923,187.48	2,619,978.56	5,923,187.48	2,619,978.56
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	6,981.90	32,815.62	6,981.90	32,815.62
ค่าเผื่อการด้อยค่าค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	625,343,593.49	-	625,343,593.49	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,893,645.25	1,815,125.77	1,893,645.25	1,815,125.77
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	179,378,772.59	(18,740,682.51)	179,378,772.59	(18,740,682.51)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(6,402,690,859.01)	(1,876,335,867.49)	-	-
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	-	-	(6,566,238,893.46)	(1,115,544,056.99)
รายได้ดอกเบี้ย	(101,701,861.32)	(35,293,058.95)	(101,701,861.32)	(35,293,058.95)
ค่าใช้จ่ายต้นทุนทางการเงิน	181,234.13	262,583.06	181,234.13	262,583.06
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(195,675,145.70)	(167,096,551.11)	(195,675,145.70)	(167,096,551.11)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงานเพิ่มขึ้น				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(69,357,930.76)	(15,618,516.16)	(69,357,930.76)	(15,618,516.16)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(16,439,440.42)	25,094,174.19	(16,439,440.42)	25,094,174.19
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	119,696.64	(523,690.67)	119,696.64	(523,690.67)
เงินสดจ่ายจากกิจกรรมดำเนินงาน	(281,352,820.24)	(158,144,583.75)	(281,352,820.24)	(158,144,583.75)
เงินสดรับดอกเบี้ย	28,341,450.01	2,510,823.54	28,341,450.01	2,510,823.54
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(1,008,086,068.03)	(176,088,494.44)	(1,008,086,068.03)	(176,088,494.44)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(1,261,097,438.26)	(331,722,254.65)	(1,261,097,438.26)	(331,722,254.65)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน:				
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,630,352,615.61	1,119,474,298.30	4,630,352,615.61	1,119,474,298.30
เงินสดจ่ายเข้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2,386,213,926.25)	(177,641,128.40)	(2,386,213,926.25)	(177,641,128.40)
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6,465,440,617.60	161,962,069.55	6,465,440,617.60	161,962,069.55
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(3,481,600.00)	(7,035,672.95)	(3,481,600.00)	(7,035,672.95)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	-	6,618.00	-	6,618.00
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(6,929,989.51)	(33,532,689.16)	(6,929,989.51)	(33,532,689.16)
เงินสดรับดอกเบี้ยรับ	37,025,093.92	47,955,645.44	37,025,093.92	47,955,645.44
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	8,736,192,811.37	1,111,189,140.78	8,736,192,811.37	1,111,189,140.78

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Cash Flows

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2022	2021	2022	2021
		Restated		
Cash flows from operating activities				
Profit for the year	4,271,255,815.37	1,553,558,074.12	4,434,803,849.82	792,766,263.62
Adjustments to reconcile profit for the year to cash provided by (used in) operations activities				
Income tax expenses	1,224,734,344.42	204,984,480.71	1,224,734,344.42	204,984,480.71
Depreciation and amortization	5,923,187.48	2,619,978.56	5,923,187.48	2,619,978.56
Loss on disposal of fixed assets	6,981.90	32,815.62	6,981.90	32,815.62
Loss on impairmemt of project development cost - for collection	625,343,593.49	-	625,343,593.49	-
Provision for employee benefits	1,893,645.25	1,815,125.77	1,893,645.25	1,815,125.77
Unrealized (gain) loss on exchange rates	179,378,772.59	(18,740,682.51)	179,378,772.59	(18,740,682.51)
Share of profit from investment in associates	(6,402,690,859.01)	(1,876,335,867.49)	-	-
Dividend income from associates	-	-	(6,566,238,893.46)	(1,115,544,056.99)
Interest income	(101,701,861.32)	(35,293,058.95)	(101,701,861.32)	(35,293,058.95)
Financial cost	181,234.13	262,583.06	181,234.13	262,583.06
Loss from operations before changes in operating assets and liabilities	(195,675,145.70)	(167,096,551.11)	(195,675,145.70)	(167,096,551.11)
Changes in operating assets - increase				
Trade and other current receivables	(69,357,930.76)	(15,618,516.16)	(69,357,930.76)	(15,618,516.16)
Changes in operating liabilities - increase (decrease)				
Trade and other current payables	(16,439,440.42)	25,094,174.19	(16,439,440.42)	25,094,174.19
Other currents liabilities	119,696.64	(523,690.67)	119,696.64	(523,690.67)
Cash used in operating activities	(281,352,820.24)	(158,144,583.75)	(281,352,820.24)	(158,144,583.75)
Cash received from interest income	28,341,450.01	2,510,823.54	28,341,450.01	2,510,823.54
Cash paid for income tax	(1,008,086,068.03)	(176,088,494.44)	(1,008,086,068.03)	(176,088,494.44)
Net cash used in operating activities	(1,261,097,438.26)	(331,722,254.65)	(1,261,097,438.26)	(331,722,254.65)
Cash flows from investing activities				
Cash received from other current financial assets	4,630,352,615.61	1,119,474,298.30	4,630,352,615.61	1,119,474,298.30
Cash paid for share payables from investment in associates	(2,386,213,926.25)	(177,641,128.40)	(2,386,213,926.25)	(177,641,128.40)
Dividend received from investment in associates	6,465,440,617.60	161,962,069.55	6,465,440,617.60	161,962,069.55
Cash paid for purchase of equipment and intangible assets	(3,481,600.00)	(7,035,672.95)	(3,481,600.00)	(7,035,672.95)
Cash received from sale of fixed assets	-	6,618.00	-	6,618.00
Cash paid for project development cost - for collection	(6,929,989.51)	(33,532,689.16)	(6,929,989.51)	(33,532,689.16)
Cash received from interest income	37,025,093.92	47,955,645.44	37,025,093.92	47,955,645.44
Net cash provided by investing activities	8,736,192,811.37	1,111,189,140.78	8,736,192,811.37	1,111,189,140.78

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

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564 ปรับปรุงใหม่	2565	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน:				
เงินสดจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,943,035.87)	(1,861,686.94)	(1,943,035.87)	(1,861,686.94)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(181,234.13)	(262,583.06)	(181,234.13)	(262,583.06)
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(37,660,000.00)	(12,950,000.00)	(37,660,000.00)	(12,950,000.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(39,784,270.00)	(15,074,270.00)	(39,784,270.00)	(15,074,270.00)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น - สุทธิ	7,435,311,103.11	764,392,616.13	7,435,311,103.11	764,392,616.13
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	1,097,978,945.98	277,287,092.59	1,097,978,945.98	277,287,092.59
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	80,349,087.88	56,299,237.26	80,349,087.88	56,299,237.26
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98
ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับงบกระแสเงินสด				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :				
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการค้างจ่ายเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(5,973,990.19)	5,331,985.78	(5,973,990.19)	5,331,985.78
เจ้าหนี้ค่าซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(3,481,600.00)	3,393,127.05	(3,481,600.00)	3,393,127.05
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้น	-	6,224,546.76	-	6,224,546.76

EGAT International Co., Ltd.

(นายบัณฑิต อัมพรศรีสุภาพ)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
รักษาการ กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

EGAT INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

Statement of Cash Flows (Cont.)

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

Unit : Baht

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2022	2021	2022	2021
		Restated		
Cash flows from financing activities				
Cash paid for lease liabilities	(1,943,035.87)	(1,861,686.94)	(1,943,035.87)	(1,861,686.94)
Cash paid for finance costs	(181,234.13)	(262,583.06)	(181,234.13)	(262,583.06)
Dividend paid	(37,660,000.00)	(12,950,000.00)	(37,660,000.00)	(12,950,000.00)
Net cash used in financing activities	(39,784,270.00)	(15,074,270.00)	(39,784,270.00)	(15,074,270.00)
Net increase in cash and cash equivalents	7,435,311,103.11	764,392,616.13	7,435,311,103.11	764,392,616.13
Cash and cash equivalents at beginning of the year	1,097,978,945.98	277,287,092.59	1,097,978,945.98	277,287,092.59
Effect of exchange rate change on cash and cash equivalents	80,349,087.88	56,299,237.26	80,349,087.88	56,299,237.26
Cash and cash equivalents at end of the year	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98
Supplemental Disclosures of Cash Flows Information				
Non-cash transaction :				
Increase (decrease) in accrued for project development costs	(5,973,990.19)	5,331,985.78	(5,973,990.19)	5,331,985.78
Increase (decrease) in payables for purchase of fixed assets and intangible assets	(3,481,600.00)	3,393,127.05	(3,481,600.00)	3,393,127.05
Increase in lease liabilities	-	6,224,546.76	-	6,224,546.76

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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“บริษัท”) จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย จดทะเบียนเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 53 หมู่ที่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

บริษัทมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นตัวแทนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ลงทุนในโครงการต่างๆ เพื่อการจัดหาพลังงานไฟฟ้าส่งเข้าประเทศ เพื่อความมั่นคงของระบบพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งลงทุนในโครงการต่างๆ ในต่างประเทศที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับกิจการของกฟผ. ที่สร้างมูลค่าเพิ่มและเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของกฟผ.และประเทศโดยรวม

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินไทย (“มาตรฐานการรายงานทางการเงิน”) รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ (“สภาวิชาชีพบัญชี”)

การแสดงรายการในงบการเงิน ได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินของบริษัทได้จัดทำเป็นภาษาไทย และมีหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งการจัดทำงบการเงินดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานในประเทศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย บริษัทได้จัดทำงบการเงินฉบับภาษาอังกฤษขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวการณ์แวดล้อมนั้นซึ่งไม่อาจอาศัยข้อมูลจากแหล่งอื่นและนำไปสู่การตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงจากการตั้งข้อสมมติฐานต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้นๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคตหากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคต

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2022

1. GENERAL INFORMATION

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

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.

2. BASIS FOR PREPARATION OF THE FINANCIAL STATEMENTS

The accompanying financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards ("TFRs") including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions ("FAP").

The presentation of the financial statements complies with Notification of the Department of Business Development, dated December 26, 2019, issued under the Accounting Act B.E. 2543.

The accompanying financial statements have been prepared in Thai language and are expressed in Thai Baht. Such financial statements have been prepared for domestic reporting purposes. For the convenience of the readers not conversant in the Thai language, an English translation of the Thai version of the financial statements is provided.

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

The preparation of the financial statements in conformity with Thai Financial Reporting Standards ("TFRs") requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. The estimates and associated assumptions are based on historical experience and various other factors believed to be reasonable under the circumstances, the results of which form the basis of making the judgments about carrying amounts of assets and liabilities that are not readily apparent from other sources. Subsequent actual results may differ from these estimates.

The estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate is revised, if the revision affects only that period, and in the period of the revision and future periods, if the revision affects both current and future periods.

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปีบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

3.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงฉบับ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2566 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับมีการให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติหรือข้อยกเว้นชั่วคราวกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทเชื่อว่าการปรับปรุงมาตรฐานนี้จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้จากการให้บริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

เงินปันผลรับบันทึกเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS AND ACCOUNTING TREATMENT GUIDANCE

3.1 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, 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 providing accounting guidance for users of the standards.

The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Company's financial statements.

3.2 Financial reporting standards that will become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2023

The Federation of Accounting Professions issued certain revised financial reporting standards, which are effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2023. 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 standards, providing temporary reliefs or temporary exemptions for users.

The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Company's financial statements.

4. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Revenues and expenses recognitions

Revenues and expenses are recognized on an accrual basis.

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

Interest income is recognized based on a time proportion basis and the effective interest rate.

Dividend income is recognized when the right to receive the dividends is established.

Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents represented cash on hand and at financial institute and short-term investment with high liquidity of less than 3 months due date and no restrictions on use.

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ก) เงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียแสดงตามวิธีส่วนได้เสีย

ข) เงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงเงินลงทุนตามวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อุปกรณ์/ค่าเสื่อมราคา

อุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณ 3-10 ปี

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา บริษัทฯ ประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญาเช่านั้นเป็นการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

บริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

บริษัทในฐานะผู้เช่า

บริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) บริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลและหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

Investment in associates

a) Investments in associates have been presented in the financial statements in which the equity method is applied using the equity method.

b) Investments in associates have been presented in the separate financial statements using the cost method, and adjusted impairment, (if any).

Equipment/ Depreciation

Equipment are stated at cost less accumulated depreciation and allowance for impairment (if any). Depreciations of equipment are calculated by reference to their costs on a straight-line basis over their estimated useful lives 3-10 years.

Depreciation method, useful life and the residual value will be reviewed at the end of the accounting period and adjusted if appropriate.

Leases

At inception of contact, the Company assesses whether a 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.

The Company as a lessee

The Company applies a single recognition and measurement approach for all leases, except for short-term leases and leases of low-value assets. At the commencement date of the lease (i.e. the date the underlying asset is available for use), the Company recognizes right-of-use assets representing the right to use the underlying assets and lease liabilities based on lease liabilities based on lease payments.

a) Right-of-use assets

Right-of-use assets are measured at cost, less any accumulated depreciation, any accumulated impairment losses, and adjusted for any measurement of lease liabilities. The cost of right-of-use assets includes the amount of lease liabilities initially recognized, initial direct costs incurred, and lease payments made at or before the commencement date of the lease 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.

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่าหรืออายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภทแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่าโดยมีอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณ 2-5 ปี

ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่บริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า บริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระนั้นได้เกิดขึ้น

บริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าโดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนัยของหนี้สินสัญญาเช่านั้นไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า และลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกจัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

ค) สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน/ค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณ 5 ปี

ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการบันทึกเป็นสินทรัพย์เมื่อได้รับอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแล้วมีมติอนุมัติให้ยุติการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทจะตัดรายการมูลค่าของค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ไว้ โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงวดนั้นทันที

Depreciation of right-of-use assets are calculated by reference to their costs on a straight-line basis over the shorter of their estimated useful lives of 2 and 5 years.

b) Lease liabilities

Lease liabilities are measured at the present value of the lease payments to be made over the lease term. The lease payments include fixed payments less any lease incentives receivable, and amounts expected to be payable under residual value guarantees. Moreover, the lease payments 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 an option to terminate. Variable lease payments that do not depend on an index or a rate are recognized as expenses in the period in which the event or condition that triggers the payment occurs.

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 interest and reduced for the lease payments made. In addition, the carrying amount of lease liabilities is premeasured if there is 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.

c) Short-term leases and leases of low-value assets

A lease that has a lease term less than or equal to 12 months from commencement date or a lease of low-value assets is recognized as expenses on a straight-line basis over the lease term.

Intangible assets/ Amortization

Intangible assets are stated at cost less accumulated amortization and allowance for impairment (if any). Amortization of software is calculated according to the straight-line basis over the software's estimated useful lives of 5 years.

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.

การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนของบริษัทหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้มาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้น ผู้ซื้อกับผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทจะรับรู้รายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกบริษัทฯ ควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยทางตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัท

เงินตราต่างประเทศ

บริษัทแปลงค่างบการเงินของบริษัทร่วมที่จัดทำงบการเงินเป็นเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาท โดยแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และแปลงค่างบกำไรขาดทุนโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่ารายการดังกล่าว รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงจำนวนสะสมภายใต้หัวข้อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น

การแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว จะถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

Impairment of non-financial assets

At the end of each reporting period, the Company performs impairment reviews in respect of the equipment, right-of-use assets and intangible assets whenever events or changes in circumstances indicate that an asset may be impaired. An impairment loss is recognized when the recoverable amount of an asset, which is the higher of the asset's fair value less costs to sell and its value in use, is less than the carrying amount. In determining value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. In determining fair value less costs to sell, an appropriate valuation model is used. These calculations are corroborated by a valuation model that, based on information available, reflects the amount that the Company could obtain from the disposal of the asset in an arm's length transaction between knowledgeable, willing parties, after deducting the costs of disposal.

An impairment loss is recognized in profit or loss.

Related party transactions

Related parties comprise enterprises and individuals that control or are controlled by the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company.

They also include associated companies and individual' s which directly or indirectly own a voting interest in the entities that gives them significant influence over the Company, key management personnel, directors, and officers with authority in the planning and direction of the Company's operations.

Foreign currencies

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.

Income tax

Income tax expenses comprise current tax and deferred tax.

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

บริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน - โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทฯ ดำเนินการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่เป็นแผนจ่ายสมทบที่กำหนดการจ่ายสมทบไว้เป็นกองทุนโดยสินทรัพย์ของกองทุนแยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทฯ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสมทบเข้ากองทุนจากทั้งพนักงานและบริษัทฯ เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและภาระหนี้สินตามโครงการสมทบเงินจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกี่ยวข้อง

ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานส่วนที่เป็นเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุการทำงานของพนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับบริษัทฯตลอดระยะเวลาทำงานถึงปีที่เกษียณอายุงานในอนาคตตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็นอัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

Current tax

The Company' s current income tax is provided in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.

Deferred tax

The Company's deferred income tax is provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period, using the tax rates enacted at the end of the reporting period.

The Company recognized deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognize deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which such deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilized.

At each reporting date, the Company reviews and reduces the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilized.

The Company recorded deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

Employee benefits

Short-term benefits

The Company recognizes salaries, wages, bonuses and social security contributions are accounted as expenses on an accrual basis.

Post-employment benefits – defined contribution plan

The Company operates a provident fund that is a defined contribution plan, the assets of which are held in a separate trust fund. The provident fund is funded by payments from employees and the Company. Contributions to the provident fund are charged to the statement of comprehensive income in the period to which they relate.

Post-employment benefits – defined benefit plan

Employee benefit obligations for severance payment, set-up according to labor law, are recognized as a charge to results of operations over the employee's service period. They calculated by estimating the amount of future benefit earned by employees in return for service provided to the Company in the current and future periods, with such benefit being discounted to determine the present value. The reference point for setting the discount rate is the yield rate of government bonds as at the reporting date. The calculation is performed by actuarial technique using the Projected Unit Credit Method.

เมื่อข้อสมมติที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยมีการเปลี่ยนแปลง บริษัทฯรับรู้ผลกำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดรายการ

ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวจะส่งผลให้ต้องสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อคาดว่าจะได้รับคืนอย่างแน่นอน

เครื่องมือทางการเงิน

บริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

บริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้า เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

When the actuarial assumptions are changed, the Company recognized actuarial gains or losses in other comprehensive income for the period in which they arise.

Provisions

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 embodying economic benefits will be required to settle the obligation, and a reliable estimate of the amount can be made. Where the Company expects reimbursement for a provision, the reimbursement is recognized as a separate asset, but only when there is virtually certainty of the reimbursement.

Financial instruments

The Company initially measures financial assets at its fair value plus, in the case of financial assets that are not measured at fair value through profit or loss, transaction costs. However, trade receivables, that do not contain a significant financing component are measured at the transaction price as disclosed in the accounting policy relating to revenue recognition.

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 ("FVOCI"), or fair value through profit or loss ("FVTPL"). The classification of financial assets at initial recognition is driven by the Company's business model for managing the financial assets and the contractual cash flows characteristics of the financial assets.

Financial assets at amortized cost

The Company measures financial assets at amortized cost if the financial asset is held in order to collect contractual cash flows and the contractual terms of the financial asset give rise on specified dates to cash flows that are solely payments of principal and interest on the principal amount outstanding.

Financial assets at amortized cost are subsequently measured using the effective interest rate ("EIR") method and are subject to impairment. Gains and losses are recognized in profit or loss when the asset is derecognized, modified or impaired.

Financial assets at FVTPL

Financial assets measured at FVTPL are carried in the statement of financial position at fair value with net changes in fair value recognized in profit or loss.

These financial assets include derivatives, security investments held for trading, equity investments which the Company has not irrevocably elected to classify at FVOCI and financial assets with cash flows that are not solely payments of principal and interest.

Dividends on listed equity investments are recognized as other income in profit or loss.

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

บริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

บริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญจะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้นั้นและสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

Classification and measurement of financial liabilities

At initial recognition the Company's financial liabilities are recognized at fair value net of transaction costs and classified as liabilities to be subsequently measured at amortized cost using the EIR method. Gains and losses are recognized in profit or loss when the liabilities are derecognized as well as through the EIR amortization process. In determining amortized cost, the Company takes into account any fees or costs that are an integral part of the EIR. The EIR amortization is included in finance costs in profit or loss.

Derecognition of financial instruments

A financial asset is primarily derecognized when the rights to receive cash flows from the asset have expired or have been transferred and either the Company has transferred substantially all the risks and rewards of the asset, or the Company has neither transferred nor retained substantially all the risks and rewards of the asset, but has transferred control of the asset.

A financial liability is derecognized when the obligation under the liability is discharged or cancelled or expires. When an existing financial liability is replaced by another from the same lender on substantially different terms, or the terms of an existing liability are substantially modified, such an exchange or modification is treated as the de recognition of the original liability and the recognition of a new liability. The difference in the respective carrying amounts is recognized in profit or loss.

Impairment of financial assets

For trade receivables and contract assets, the Company applies a simplified approach in calculating ECLs. Therefore, the Company does not track changes in credit risk, but instead recognizes a loss allowance based on lifetime ECLs 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.

A financial asset is written off when there is no reasonable expectation of recovering the contractual cash flows.

Fair value measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between buyer and seller (market participants) at the measurement date. The Company apply a quoted market price in an active market to measure their assets and liabilities that are required to be measured at fair value by relevant financial reporting standards. Except in case of no active market of an identical asset or liability or when a quoted market price is not available, the Company measure fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximizes the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสภาวะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ในการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากเงินลงทุนนั้นรวมทั้งอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้และค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ตลอดจนสินทรัพย์สิทธิการใช้ และค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการใช้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งาน (ถ้ามี) และต้องทบทวนอายุการใช้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจะต้องพิจารณาการด้อยค่าของอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนหากมีข้อบ่งชี้ และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น

All assets and liabilities for which fair value is measured or disclosed in the financial statements are categorized within the fair value hierarchy into three levels based on categories of input to be used in fair value measurement as follows:

Level 1 - Use of quoted market prices in an observable active market for such assets or liabilities

Level 2 - Use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly

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

At the end of each reporting period, the Company determine whether transfers have occurred between levels within the fair value hierarchy for assets and liabilities held at the end of the reporting period that are measured at fair value on a recurring basis

Basic earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing profit for the year by the weighted average number of ordinary shares in issue during the year.

5. SIGNIFICANT ACCOUNTING JUDGMENTS AND ESTIMATES

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

Expected credit losses

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

Impairment of investments 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.

Depreciation of equipment and right-of-use assets and amortization of intangible assets

In determining depreciation of equipment and right- of- use assets and amortization of intangible assets, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values (if any) and to review useful lives and residual values when there are any changes.

In addition, the investment equipment, right- of- use assets and intangibles assets are subject to impairment if there is an indication they may be impaired, and impairment losses are recorded in the period when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount.

ข้อบ่งชี้ดังกล่าวรวมถึงการลดลงอย่างมีนัยสำคัญของมูลค่าตลาดหรือมูลค่าที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ในอนาคตของสินทรัพย์ การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญของกลยุทธ์ทางธุรกิจของกิจการที่มีผลกระทบต่อการใช้สินทรัพย์นั้นในอนาคต แนวโน้มในทางลบของภาวะอุตสาหกรรมและสภาพเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องการสูญเสียส่วนแบ่งตลาดที่สำคัญของกิจการ รวมถึง กฎระเบียบข้อบังคับที่สำคัญหรือคำตัดสินของศาลที่มีผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจ เป็นต้น

การทดสอบการด้อยค่าของอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์หรือหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ ทั้งนี้ กระแสเงินสดประมาณการบนพื้นฐานของข้อมูลการดำเนินงานที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน ซึ่งฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับข้อสมมติฐานเกี่ยวกับสภาวะตลาดในอนาคต รวมถึงรายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์หรือหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้น โดยประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจาก ภาวะการแข่งขัน แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของรายได้ โครงสร้างต้นทุน การเปลี่ยนแปลงของอัตราคิดลด ภาวะอุตสาหกรรมและภาวะตลาดที่เกี่ยวข้อง

สัญญาเช่า

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า – บริษัทในฐานะผู้เช่า

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า โดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจในทางเศรษฐกิจสำหรับบริษัทในการใช้สิทธิเลือกนั้น ภายหลังจากวันที่สัญญาเช่ามีผล บริษัทจะประเมินอายุสัญญาเช่าใหม่หากมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีนัยสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและส่งผลต่อความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือก

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตรามรณะ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

Indications include significant falls in the market value of assets or the future economic benefits of assets, significant changes in the overall business strategy impacting to the future utilization of assets, significant negative industry or economic trends, significant loss of market share, and significant unfavorable regulatory and court decisions that impact the business.

The impairment analysis of equipment, right-of-use assets and intangible assets requires management to make subjective judgments concerning estimates of cash flows to be generated by the assets or the cash generating units and to choose a suitable discount rate in order to determine the present value of those cash flows. The cash flow estimates are based on currently available information about the operations and require management to make judgments regarding future market conditions and future revenues and expenses relevant to the assets or the cash generating units subject to the review. Events and factors that may significantly affect the estimates include, among others, competitive forces, changes in revenue growth trends, cost structures, changes in discount rates and specific industry or market sector conditions.

Leases

Determining the lease term with extension and termination options - The Company as a lessee

In determining the lease term, the management is required to exercise judgment in assessing whether the Company is reasonably certain to exercise the option to extend or terminate the lease, considering all relevant factors and circumstances that create an economic incentive for the Company to exercise either the extension or termination option. After the commencement date, the Company reassesses 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 extend or to terminate.

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 estimate future taxable profits.

Post-employment benefits under 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.

6. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายละเอียดความสัมพันธ์ที่บริษัทฯ มีกับบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรือมีอิทธิพลในบริษัทเหล่านั้น หรือมีผู้ถือหุ้นหรือกรรมการร่วมกันกับบริษัทฯ มีดังนี้

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

บริษัทมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีความเกี่ยวข้องกันทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อมในหุ้นสามัญและ/หรือเป็นกรรมการชุดเดียวกัน ผลของรายการดังกล่าวได้แสดงไว้ในงบการเงินตามมูลฐานที่ตกลงร่วมกันโดยบริษัทและบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านี้ บริษัทฯ มีรายการธุรกิจกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ที่มีสาระสำคัญดังนี้:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2565	2564	
รายได้เงินปันผล			
PT Adaro Indonesia	6,566,238,893.46	1,115,544,056.99	ตามที่ประกาศจ่าย
รายได้จากการให้บริการ			
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	11,479,449.84	10,452,061.99	ตามที่ตกลงร่วมกัน
รายได้อื่น			
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	528,210.62	422,127.30	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			
กฟผ.	17,105,118.66	15,316,720.26	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
กฟผ.	646,548.25	-	ตามที่ตกลงร่วมกัน
ค่าตอบแทน			
กรรมการและผู้บริหารสำคัญ	18,637,225.30	19,631,312.30	ตามที่ตกลงร่วมกัน

6. RELATED PARTY TRANSACTIONS

The following present relationships with enterprises and individuals that control or are controlled by the Company, whether directly or indirectly, or have influence over such companies, or have common directors or shareholders with the Company are as follows:

Name of entity	Country of incorporation/nationality	Nature of relationship
EGAT	Thailand	100% shareholding
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	Lao PDR	Associated company, EGATi has 30% shareholding
PT Adaro Indonesia	Republic of Indonesia	Associated company, EGATi has 11.533% shareholding
Hou Ju Energy Technology Corporation	Taiwan	Associated company, EGATi has 25% shareholding

The Company had business transactions with related companies. These parties are directly and indirectly related through common shareholding and/or directorship. The financial statements reflect the effects of these transactions on the basis determined by the Company and the parties concerned. For the years ended December 31, the significant transactions with related companies can be summarized as follows:

	Unit: Baht		
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	2022	2021	Pricing policy
Dividend income			
PT Adaro Indonesia	6,566,238,893.46	1,115,544,056.99	As declared
Revenues from services			
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	11,479,449.84	10,452,061.99	Mutually agreed
Other incomes			
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	528,210.62	422,127.30	Mutually agreed
Administrative expenses			
EGAT	17,105,118.66	15,316,720.26	Mutually agreed
Other expenses			
EGAT	646,548.25	-	Mutually agreed
Remuneration			
Directors and managements	18,637,225.30	19,631,312.30	Mutually agreed

ยอดคงเหลือของรายการธุรกิจกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	2,476,306.31	78,130.22
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	469,896.60	2,679,700.47
เงินปันผลค้างรับ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
PT Adaro Indonesia	1,040,156,158.90	948,317,985.40
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
กฟผ.	766,508.52	777,028.76
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
กฟผ.	547,625.00	508.25
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	8,174.28	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		
กฟผ.	3,611,257.76	3,124,615.56
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
PT Adaro Indonesia		
ยอดยกมา ณ วันต้นปี (161.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	5,425,253,350.00	4,878,398,200.00
ลดลงระหว่างปี (66.70 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	(2,378,295,220.00)	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	245,777,670.00	546,855,150.00
ยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี (94.80 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	3,292,735,800.00	5,425,253,350.00
หัก ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(534,895,900.00)	(2,240,646,430.00)
รวมเจ้าหนี้ค่าหุ้นเจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,757,839,900.00	3,184,606,920.00

The outstanding balances with the related parties as at December 31, were as following:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Trade receivables - related party		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	2,476,306.31	78,130.22
Other current receivables - related party		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	469,896.60	2,679,700.47
Accrued dividends - related party		
PT Adaro Indonesia	1,040,156,158.90	948,317,985.40
Trade payables - related party		
EGAT	766,508.52	777,028.76
Other current payables - related parties		
EGAT	547,625.00	508.25
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	8,174.28	-
Accrued expenses		
EGAT	3,611,257.76	3,124,615.56
Share payables from investment in associates - related party		
PT Adaro Indonesia		
Opening balance (US Dollar 161.50 million)	5,425,253,350.00	4,878,398,200.00
Decrease during the year (US Dollar 66.70 million)	(2,378,295,220.00)	-
Loss on exchange rate	245,777,670.00	546,855,150.00
Ending balance (US Dollar 94.80 million)	3,292,735,800.00	5,425,253,350.00
Less Current portion due within one year	(534,895,900.00)	(2,240,646,430.00)
Share payables from investment in associates - related party - net	2,757,839,900.00	3,184,606,920.00

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	1,000.00	1,000.00
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	1,125,437,602.73	505,278,057.11
เงินฝากธนาคาร - ประจำ ไม่เกิน 3 เดือน	7,215,859,520.14	371,209,408.97
ใบรับเงินฝาก - ประจำ ไม่เกิน 3 เดือน	272,341,014.10	221,490,479.90
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,476,306.31	78,130.22
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	469,896.60	2,679,700.47
เงินทดรองจ่ายค่าหุ้นของบริษัทร่วม	79,381,556.64	-
ลูกหนี้อื่น	7,905,996.32	17,605,625.13
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	17,415,481.77
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	407,417.68	1,006,626.79
ดอกเบี้ยเงินฝากค้างรับ	41,037,734.84	5,498,693.27
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	129,202,602.08	44,206,127.43
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	131,678,908.39	44,284,257.65

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

Cash and cash equivalents as at December 31, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Current accounts	1,000.00	1,000.00
Saving accounts	1,125,437,602.73	505,278,057.11
Fixed deposits not more than 3 months	7,215,859,520.14	371,209,408.97
Fixed deposit receipts not more than 3 months	272,341,014.10	221,490,479.90
Total cash and cash equivalents	8,613,639,136.97	1,097,978,945.98

8. TRADE AND OTHER CURRENT RECEIVABLES

Trade and other current receivables as at December 31, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Trade receivables - related party	2,476,306.31	78,130.22
Other current receivables		
Other receivables - related party	469,896.60	2,679,700.47
Advance payment for shares of an associate	79,381,556.64	-
Other receivables	7,905,996.32	17,605,625.13
Withholding income tax	-	17,415,481.77
Prepaid expenses	407,417.68	1,006,626.79
Accrued interest income	41,037,734.84	5,498,693.27
Total other current receivables	129,202,602.08	44,206,127.43
Total trade and other current receivables	131,678,908.39	44,284,257.65

9. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
เงินฝากประจำเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	4,299,796,322.32
ใบรับเงินฝากประจำเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	281,935,951.99	620,940,714.62
รวมสินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	281,935,951.99	4,920,737,036.94

9. OTHER CURRENT FINANCIAL ASSETS

Other current financial assets as at December 31, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Fixed deposits more than 3 months but not more than 12 months	-	4,299,796,322.32
Fixed deposit receipts more than 3 months but not more than 12 months	281,935,951.99	620,940,714.62
Total other current financial assets	281,935,951.99	4,920,737,036.94

10. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : พันบาท

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง	ประเภทกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (%)	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย 2565	2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ มูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาทุน 2565	2564	รายได้เงินปันผล 2565	2564
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด	สปป.ลาว	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	30.000	2,643,112.16	2,226,521.28	3,096,231.27	3,096,231.27	-	-
PT Adaro Indonesia	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	11.533	10,379,226.43	10,121,863.58	11,603,316.15	11,603,316.15	6,566,238.89	1,115,544.06
Hou Ju Energy Technology Corporation	ไต้หวัน	ลงทุนด้านธุรกิจพลังงาน	25.000	142,930.24	189,173.35	193,565.55	193,565.55	-	-
				13,165,268.83	12,537,558.21	14,893,112.97	14,893,112.97	6,566,238.89	1,115,544.06

10. INVESTMENTS IN ASSOCIATES

Investments in associates as at December 31, consisted of:

Unit: Thousand Baht

				Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements			
				Investment at equity method		Investment at cost method		Dividend income	
Company's name	Country of incorporation/ nationality	Business	Shareholding proportion (%)	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Nam Ngiep 1 Power Company Limited	Lao PDR	Generation and supply of electricity	30.000	2,643,112.16	2,226,521.28	3,096,231.27	3,096,231.27	-	-
PT Adaro Indonesia	Republic of Indonesia	Generation and supply of coal	11.533	10,379,226.43	10,121,863.58	11,603,316.15	11,603,316.15	6,566,238.89	1,115,544.06
Hou Ju Energy Technology Corporation	Taiwan	Invest in energy business	25.000	142,930.24	189,173.35	193,565.55	193,565.55	-	-
				13,165,268.83	12,537,558.21	14,893,112.97	14,893,112.97	6,566,238.89	1,115,544.06

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน	
	2565	2564	2565	2564
ยอดยกมาต้นปี	12,537,558,210.03	10,181,340,404.71	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18
การเพิ่มทุน	-	193,565,559.65	-	193,565,559.65
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม	6,402,690,859.01	1,876,335,867.49	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่างบการเงิน	480,725,284.06	1,232,717,437.55	-	-
ผลกำไรจากการป้องกัน ความเสี่ยงในกระแสเงินสด	290,295,005.70	168,092,653.18	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม				
การวัดมูลค่าใหม่ของ ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	20,238,362.54	1,050,344.44	-	-
รายได้เงินปันผลจากบริษัทร่วม	(6,566,238,893.46)	(1,115,544,056.99)	-	-
ยอดคงเหลือสิ้นปี	13,165,268,827.88	12,537,558,210.03	14,893,112,974.83	14,893,112,974.83

ในระหว่างปีบริษัท ฯ รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้าในบริษัทร่วมดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation		รวม	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
กำไร(ขาดทุน) - สุทธิจากภาษี	178.95	1,104.77	56,936.65	14,719.32	(131.06)	(29.86)	56,984.54	15,794.23
สัดส่วนการถือหุ้น %	30.00	30.00	11.533	11.533	25.00	25.00		
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ตามสัดส่วน	53.68	331.43	6,566.61	1,697.60	(32.76)	(7.46)	6,587.53	2,021.57
ส่วนต่างจากราคาประเมินทรัพย์สิน	-	-	(182.42)	(144.16)	(2.42)	(1.07)	(184.84)	(145.23)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จาก เงินลงทุนในบริษัทร่วม	53.68	331.43	6,384.19	1,553.44	(35.18)	(8.53)	6,402.69	1,876.34

Movement of investments in associates for the years ended December 31, are as following:

Unit: Baht

	Equity method		Cost method	
	2022	2021	2022	2021
Beginning balance	12,537,558,210.03	10,181,340,404.71	14,893,112,974.83	14,699,547,415.18
Additional investments	-	193,565,559.65	-	193,565,559.65
Share of profit from investment in associates	6,402,690,859.01	1,876,335,867.49	-	-
Exchange differences on translating financial statements	480,725,284.06	1,232,717,437.55	-	-
Gain on cash flow hedges	290,295,005.70	168,092,653.18	-	-
Share of other comprehensive income of associates				
Re-measure the defined employee benefit plans	20,238,362.54	1,050,344.44	-	-
Dividend income from associates	(6,566,238,893.46)	(1,115,544,056.99)	-	-
Ending balance	13,165,268,827.88	12,537,558,210.03	14,893,112,974.83	14,893,112,974.83

During the year the Company has recognized its share of profit (loss) from investments in associates as follows:

Unit: Baht

	Nam Ngiep 1 Power Company Limited		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation		Total	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Profit (loss) - net income tax	178.95	1,104.77	56,936.65	14,719.32	(131.06)	(29.86)	56,984.54	15,794.23
Shareholding percentage (%)	30.00	30.00	11.533	11.533	25.00	25.00		
Share of profit (loss) as proportion	53.68	331.43	6,566.61	1,697.60	(32.76)	(7.46)	6,587.53	2,021.57
Difference from appraisal of assets - net from tax	-	-	(182.42)	(144.16)	(2.42)	(1.07)	(184.84)	(145.23)
Share of profit (loss) from investment in associates	53.68	331.43	6,384.19	1,553.44	(35.18)	(8.53)	6,402.69	1,876.34

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม ที่มีสาระสำคัญ โดยสรุปมีดังนี้

หน่วย : บาท

	บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,343,164,198.36	2,325,592,619.91	111,152,192,418.09	49,416,615,327.44	410,436,665.55	818,376,899.81
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	27,029,729,771.34	27,270,630,512.90	34,925,158,966.49	55,707,105,247.35	3,869,952,854.73	2,255,294,279.68
หนี้สินหมุนเวียน	(1,558,331,380.50)	(1,569,275,652.45)	(67,092,448,103.05)	(32,248,621,301.67)	(1,701,969,264.23)	(1,197,554,005.58)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(19,004,188,727.86)	(20,605,209,886.75)	(41,684,295,136.91)	(42,443,410,723.41)	(2,024,506,994.89)	(1,162,539,435.16)
ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	(162,541,200.59)	(161,161,798.14)
สินทรัพย์สุทธิ	8,810,373,861.34	7,421,737,593.61	37,300,608,144.62	30,431,688,549.71	391,372,060.57	552,415,940.61
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	30.000	30.000	11.533	11.533	25.000	25.000
สัดส่วนตามส่วนได้เสียของกิจการในสินทรัพย์สุทธิ	2,643,112,158.40	2,226,521,278.08	4,301,879,137.32	3,509,686,640.44	97,843,015.14	138,103,985.15
ลูกหนี้ค่าหุ้น	-	-	64,562,728.15	664,132,522.00	-	-
ราคาจ่ายซื้อที่สูงกว่าสินทรัพย์ที่ระบุได้	-	-	3,789,545,000.90	3,789,545,000.90	-	-
การตีราคาสินทรัพย์ที่ระบุได้	-	-	6,406,680,719.00	6,406,680,719.00	64,175,225.65	64,175,225.65
การตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ระบุได้	-	-	(2,015,466,203.50)	(1,679,343,967.87)	(4,631,201.85)	(1,323,200.53)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	(2,883,006,323.55)	(2,883,006,323.55)	(12,835,045.13)	(12,835,045.13)
การตัดจำหน่ายหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	906,959,791.58	755,704,785.54	926,240.37	264,640.11
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	(191,928,416.12)	(441,535,792.54)	(2,547,998.48)	787,742.78
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม	2,643,112,158.40	2,226,521,278.08	10,379,226,433.78	10,121,863,583.92	142,930,235.70	189,173,348.03

Financial information of associates

Financial information of the associated companies' financial statement position as at December 31 is summarized below.

Unit: Baht

	Nam Ngiep 1 Power Company Limited		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Current assets	2,343,164,198.36	2,325,592,619.91	111,152,192,418.09	49,416,615,327.44	410,436,665.55	818,376,899.81
Non-current assets	27,029,729,771.34	27,270,630,512.90	34,925,158,966.49	55,707,105,247.35	3,869,952,854.73	2,255,294,279.68
Current liabilities	(1,558,331,380.50)	(1,569,275,652.45)	(67,092,448,103.05)	(32,248,621,301.67)	(1,701,969,264.23)	(1,197,554,005.58)
Non-current liabilities	(19,004,188,727.86)	(20,605,209,886.75)	(41,684,295,136.91)	(42,443,410,723.41)	(2,024,506,994.89)	(1,162,539,435.16)
Non-controlling interests	-	-	-	-	(162,541,200.59)	(161,161,798.14)
Net assets	8,810,373,861.34	7,421,737,593.61	37,300,608,144.62	30,431,688,549.71	391,372,060.57	552,415,940.61
Shareholding percentage (%)	30.000	30.000	11.533	11.533	25.000	25.000
Carrying amounts of associates in which the equity method	2,643,112,158.40	2,226,521,278.08	4,301,879,137.32	3,509,686,640.44	97,843,015.14	138,103, 985.15
Receivable for shares	-	-	64,562,728.15	664,132,522.00	-	-
Consideration paid in excess of underlying assets	-	-	3,789,545,000.90	3,789,545,000.90	-	-
Difference from appraisal of assets	-	-	6,406,680,719.00	6,406,680,719.00	64,175,225.65	64,175,225.65
Amortization appraisal of assets	-	-	(2,015,466,203.50)	(1,679,343,967.87)	(4,631,201.85)	(1,323,200.53)
Deferred tax liabilities of appraisal assets	-	-	(2,883,006,323.55)	(2,883,006,323.55)	(12,835,045.13)	(12,835,045.13)
Amortization deferred tax liabilities of appraisal assets	-	-	906,959,791.58	755,704,785.54	926,240.37	264,640.11
Currency translation differences	-	-	(191,928,416.12)	(441,535,792.54)	(2,547,998.48)	787,742.78
Carrying amounts of associates based on equity method	2,643,112,158.40	2,226,521,278.08	10,379,226,433.78	10,121,863,583.92	142,930,235.70	189,173,348.03

สรุปรายการกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

หน่วย : บาท

	บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation	
	2565	2564	2565	2564	2565	2564
รายได้	2,419,925,407.40	2,577,784,341.66	238,437,991,518.22	104,361,989,714.39	48,638,014.10	-
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	178,946,081.24	1,104,773,589.43	56,936,653,417.55	14,719,315,079.08	(131,058,091.87)	(29,859,777.60)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	975,666,994.12	1,267,096,715.07	184,664,040.79	150,415,449.69	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	1,154,613,075.36	2,371,870,304.50	57,121,317,458.34	14,869,730,528.77	(131,058,091.87)	-

บริษัทได้จำนำหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่ในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด จำนวน 942,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 เหรียญสหรัฐอเมริกา และวางหลักประกันสินเชื่อเป็นสิทธิในเงินปันผล สิทธิอื่น ดอกผล และผลประโยชน์ทั้งหมดอันเกิดจากหุ้นดังกล่าวไว้แก่สถาบันการเงินผู้ให้กู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด และเจ้าหนี้มีประกันรายอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีจำนวนหุ้นที่ชำระแล้ว จำนวน 942,000 หุ้น

บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น (Subscription Agreement) เพื่อซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 325 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา โดยเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน 163.50 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เทียบเท่ากับ 5,829.85 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 PT Adaro Indonesia ได้รับการต่ออายุสัมปทานการทำเหมืองถ่านหิน (Coal Contract of works: CCoW) ในรูปแบบใบอนุญาต หรือ IUPK จาก Ministry of Energy and Mineral Resources การต่ออายุสัมปทานนี้ครอบคลุมพื้นที่เหมืองขนาด 23,942 เฮกตาร์ ระยะเวลาใบอนุญาตเป็นระยะเวลา 10 ปี โดยจะหมดอายุในวันที่ 1 ตุลาคม 2575 โดยสามารถต่ออายุได้เมื่อครบกำหนดในช่วงระยะเวลาเปลี่ยนผ่าน จนถึงเดือนธันวาคม 2565 การคำนวณภาษียังคงจะดำเนินการตามมาตรการของ CCoW และจะเริ่มดำเนินการตามมาตรการของ IUPK-KOP ตั้งแต่ต้นปี 2566 เป็นต้นไป

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นซึ่งได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนและเจ้าหนี้ค่าหุ้นไว้แล้ว เป็นจำนวนเงิน 66.70 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจะชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 94.80 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา ในปี 2566 - 2570 เมื่อ PT Adaro Indonesia ได้บรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น ทั้งนี้บริษัทได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนและเจ้าหนี้ค่าหุ้นส่วนที่เหลือดังกล่าวไว้ในงบการเงินแล้ว (หมายเหตุ 6)

Summary information about profit (loss) for the years ended December 31,

Unit: Baht

	Nam Ngiep 1 Power Company Limited		PT Adaro Indonesia		Hou Ju Energy Technology Corporation	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Revenues	2,419,925,407.40	2,577,784,341.66	238,437,991,518.22	104,361,989,714.39	48,638,014.10	-
Profit (loss) for the year	178,946,081.24	1,104,773,589.43	56,936,653,417.55	14,719,315,079.08	(131,058,091.87)	(29,859,777.60)
Other comprehensive income (loss)	975,666,994.12	1,267,096,715.07	184,664,040.79	150,415,449.69	-	-
Total comprehensive income (loss)	1,154,613,075.36	2,371,870,304.50	57,121,317,458.34	14,869,730,528.77	(131,058,091.87)	-

The Company has pledged all of shares in Nam Ngiep 1 Power Company Limited of 942,000 shares at US Dollar 100.00 per share and grants 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, 2022 and 2021, the Company has fully paid up share in amount of shares 942,000.

The Company has signed Subscription Agreement for purchase shares in PT Adaro Indonesia in amount of US Dollar 325 million. On November 22, 2016, the Company has paid for such share in amount of US Dollar 163.50 million (approximately Baht 5,829.85 million).

On September 14, 2022, PT Adora Indonesia has renewed the Coal Contract of Works (CCoW) concession in form of a license or IUPK issued by the Ministry of Energy and Mineral Resources. The concession covers a mine area of 23,942 hectares for 10 years and expires on October 1, 2032. It can be extended until to December 2022 in accordance with the prevailing regulations. Tax calculations continue to use under CCoW and will be implied in accordance with provision as stipulated in IUPK-KOP starting from 2023 onwards.

On December 9, 2022, the Company paid for shares in the amount of US Dollar 66.70 million, which has already been recorded in investment in associates and share payables for investment in associates. The Company will pay the remaining amount of US Dollar 94.80 million in 2023 - 2027, when PT Adaro Indonesia has met the conditions in Subscription Agreement (Note 6).

บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัทแห่งหนึ่ง (Share Purchase Agreement) เพื่อซื้อหุ้นใน Hou Ju Energy Technology Corporation เป็นจำนวนเงิน 127.41 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน และส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวนเงิน 35.24 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 162.65 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน เทียบเท่ากับ 193.56 ล้านบาท โดยเมื่อวันที่13 สิงหาคม 2564 บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นจำนวนเงิน 127.41 ล้านดอลลาร์ไต้หวันและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 21.86 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน และวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทได้จ่ายชำระส่วนเกินมูลค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 6.65 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน สำหรับส่วนเกินมูลค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 6.73 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน จะชำระเมื่อโครงการสามารถบรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายหุ้น ซึ่งบริษัทได้บันทึกมูลค่าเงินลงทุนและเจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วมส่วนที่เหลือดังกล่าวไว้ในงบการเงินแล้ว

11. อุปกรณ์ - สุทธิ

อุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่	รายการในระหว่างปี		ณ วันที่
	1 มกราคม 2565	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2565
อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน				
ราคาทุน	3,865,443.15	-	(1,291,685.65)	2,573,757.50
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,370,888.69)	(219,315.65)	1,284,703.75	(2,305,500.59)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	494,554.46			268,256.91

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 จำนวน 0.22 ล้านบาท และ 0.30 ล้านบาท ตามลำดับ รวมอยู่ในกำไรขาดทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีสินทรัพย์ ซึ่งหักค่าเสื่อมราคาทั้งจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ จำนวน 1.54 ล้านบาท และ จำนวน 2.70 ล้านบาท ตามลำดับ

12. สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ

สินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
ยานพาหนะ			
ราคาทุน	8,904,916.96	-	8,904,916.96
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3,490,017.27)	(1,926,402.88)	(5,416,420.15)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	5,414,899.69		3,488,496.81

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 จำนวน 1.93 ล้านบาท รวมอยู่ในกำไรขาดทุน

The Company entered into a share purchase agreement to purchase shares in Hou Ju Energy Technology Corporation in the amount of Taiwan Dollar 127.41 million and a share surplus in the amount of Taiwan Dollar 35.24 million, for a total of Taiwan Dollar 162.65 million, or equivalents Baht 193.56 million. On August 13, 2021, the Company paid for the share in the amount of Taiwan Dollar 127.41 million and a share premium amounted of Taiwan Dollar 21.86 million. On February 18, 2022, the Company paid for share premium in the amount of Taiwan Dollar 6.65 million. The remaining share premium, amounting to Taiwan Dollar 6.73 million, 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 payables for investment in associates in the financial statements.

11. EQUIPMENT - NET

Equipment as at December 31, 2022, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	As at	Transactions during the year		As at
	January 1, 2022	Increase	Decrease	December 31, 2022
Furniture and office equipment				
At cost	3,865,443.15	-	(1,291,685.65)	2,573,757.50
Accumulated depreciation	(3,370,888.69)	(219,315.65)	1,284,703.75	(2,305,500.59)
Net book value	494,554.46			268,256.91

Depreciation for the years ended December 31, 2022 and 2021 amounted to Baht 0.22 million and Baht 0.30 million, respectively, are included in profit or loss.

As at December 31, 2022 and 2021, the Company has assets, which have been fully depreciated but still in use, amounted to Baht 1.54 million and Baht 2.70 million, respectively.

12. RIGHT-OF-USE ASSETS - NET

Right-of-use assets as at December 31, 2022, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	As at January 1, 2022	Increase during the year	As at December 31, 2022
Vehicle			
At cost	8,904,916.96	-	8,904,916.96
Accumulated depreciation	(3,490,017.27)	(1,926,402.88)	(5,416,420.15)
Net book value	5,414,899.69		3,488,496.81

Depreciation for the years ended December 31, 2022 and 2021 amounted to Baht1.93 million, are included in profit or loss.

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
โปรแกรมคอมพิวเตอร์			
ราคาทุน	22,266,212.67	-	22,266,212.67
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,064,508.33)	(3,777,468.95)	(7,841,977.28)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	18,201,704.34		14,424,235.39

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 จำนวน 3.78 ล้านบาท และ 0.39 ล้านบาท ตามลำดับรวมอยู่ในกำไรขาดทุน

14. ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ-สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการอนุมัติหลักการในการการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557 และ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการให้สามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง)	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1	รวม
ยอดยกมา 1 มกราคม 2565	517,766,620.22	102,249,868.47	620,016,488.69
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	954,244.24	954,244.24
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	610,249.81	3,762,610.75	4,372,860.56
ค่าเผื่อการด้อยค่าค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(518,376,870.03)	(106,966,723.46)	(625,343,593.49)
ยอดคงเหลือ 31 ธันวาคม 2565	-	-	-

13. INTANGIBLE ASSETS - NET

Intangible as at December 31, 2022, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	As at January 1, 2022	Increase during the year	As at December 31, 2022
Computer software			
At cost	22,266,212.67	-	22,266,212.67
Accumulated amortization	(4,064,508.33)	(3,777,468.95)	(7,841,977.28)
Net book value	18,201,704.34		14,424,235.39

Amortization for the years ended December 31, 2022 and 2021 amounted to Baht 3.78 million and Bath 0.39 million, respectively, are included in profit or loss.

14. PROJECT DEVELOPMENT COSTS - FOR COLLECTION - NET

As at December 31, 2022 and 2021, 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:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	Upper Thanlwin (Mong Ton) Hydropower Project	Quang Tri 1 Thermal Power Project	Total
Beginning as at January 1, 2022	517,766,620.22	102,249,868.47	620,016,488.69
Additions during the year	-	954,244.24	954,244.24
Gain on exchange rate	610,249.81	3,762,610.75	4,372,860.56
Loss on impairment of project development cost - for collection	(518,376,870.03)	(106,966,723.46)	(625,343,593.49)
Balance as at December 31, 2022	-	-	-

15. สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
		การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น(ลดลง)	
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	กำไรขาดทุน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี:			
หนี้สินตามสัญญาเช่า	33,476.93	(33,476.93)	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,152,133.00	378,729.04	2,530,862.04
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,185,609.93	345,252.11	2,530,862.04
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
อุปกรณ์ (ค่าเสื่อมราคา)	8,681.02	(4,707.44)	3,973.58
รวมหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	8,681.02	(4,707.44)	3,973.58
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	2,176,928.91	349,959.55	2,526,888.46

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
กำไรทางบัญชีสำหรับปี	5,495,990,159.79	1,758,542,554.83	5,659,538,194.24	997,750,744.33
อัตราภาษีที่ใช้	20%	20%	20%	20%
ภาษีเงินได้ปีปัจจุบันตามอัตราภาษี	1,099,198,031.96	351,708,510.97	1,131,907,638.85	199,550,148.87
ผลกระทบทางภาษี				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร	108,971,060.03	6,002,350.22	108,971,060.03	6,002,350.22
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้นจากรายจ่ายที่จ่ายจริง	(16,144,354.46)	(568,018.38)	(16,144,354.46)	(568,018.38)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,280,538,171.80)	(375,267,173.50)	-	-
รายได้เงินปันผล	1,313,247,778.69	223,108,811.40	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,224,734,344.42	204,984,480.71	1,224,734,344.42	204,984,480.71
อัตราภาษีที่แท้จริง	22.28%	11.66%	21.64%	20.54%

บริษัทใช้อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20 ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564

15. DEFERRED TAX ASSETS AND LIABILITIES

Movements in deferred tax assets and liabilities during the year are as follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
		Movement increase (decrease)	
	As at January 1, 2022	Profit or loss	As at December 31, 2022
Deferred tax assets:			
Lease liabilities	33,476.93	(33,476.93)	-
Non-current provision for employee benefits	2,152,133.00	378,729.04	2,530,862.04
Total deferred tax assets:	2,185,609.93	345,252.11	2,530,862.04
Deferred tax liabilities:			
Equipment (depreciation)	8,681.02	(4,707.44)	3,973.58
Total deferred tax liabilities	8,681.02	(4,707.44)	3,973.58
Total deferred tax assets - net	2,176,928.91	349,959.55	2,526,888.46

Income tax expenses for the years ended December 31, were as follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2022	2021	2022	2021
Profit before income tax	5,495,990,159.79	1,758,542,554.83	5,659,538,194.24	997,750,744.33
Income tax rate	20%	20%	20%	20%
Current income tax expenses as tax rate	1,099,198,031.96	351,708,510.97	1,131,907,638.85	199,550,148.87
Income tax effects for:				
Non-deductible expenses by the Revenue Code	108,971,060.03	6,002,350.22	108,971,060.03	6,002,350.22
Double expenses by the Revenue Code	(16,144,354.46)	(568,018.38)	(16,144,354.46)	(568,018.38)
Share of profit from investment in associates	(1,280,538,171.80)	(375,267,173.50)	-	-
Dividend income	1,313,247,778.69	223,108,811.40	-	-
Income tax expenses	1,224,734,344.42	204,984,480.71	1,224,734,344.42	204,984,480.71
Effective tax rate (%)	22.28%	11.66%	21.64%	20.54%

The Company used an income tax rate of 20% for the calculation of corporate income tax for the years ended December 31, 2022 and 2021.

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
เจ้าหนี้การค้า		
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	766,508.52	777,028.76
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	136,920.39	6,901,224.69
รวมเจ้าหนี้การค้า	903,428.91	7,678,253.45
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	555,799.28	508.25
เจ้าหนี้อื่น - บุคคลและกิจการอื่น	3,941,031.62	8,525,358.39
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,611,257.76	3,124,615.56
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการค้างจ่าย	7,823,734.82	22,440,547.69
ค่าตอบแทนพนักงานค้างจ่าย	25,694,272.48	27,621,873.96
เงินทดรองรับ - ค่าพัฒนาโครงการ	-	379,528.26
อื่นๆ	4,969,693.97	3,593,955.28
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	46,595,789.93	65,686,387.39
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	47,499,218.84	73,364,640.84

17. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
เงินมัดจำรับและเงินค้ำประกัน	1,437,727.33	1,311,477.33
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	527,059.68	533,613.04
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,964,787.01	1,845,090.37

16. TRADE AND OTHER CURRENT PAYABLES

Trade and other current payables as at December 31 consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Trade payables		
Trade payables - related company	766,508.52	777,028.76
Trade payables - others	136,920.39	6,901,224.69
Total trade payables	903,428.91	7,678,253.45
Other current payables		
Other payables - related companies	555,799.28	508.25
Other payables - others	3,941,031.62	8,525,358.39
Accrued expenses - related companies	3,611,257.76	3,124,615.56
Accrued project development expenses	7,823,734.82	22,440,547.69
Accrued employee expenses	25,694,272.48	27,621,873.96
Advance received - project development expenses	-	379,528.26
Others	4,969,693.97	3,593,955.28
Total other current payables	46,595,789.93	65,686,387.39
Total trade and other current payables	47,499,218.84	73,364,640.84

17. OTHER CURRENT LIABILITIES

Other current liabilities as at December 31, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Deposit received and security guarantee	1,437,727.33	1,311,477.33
Withholding tax payables	527,059.68	533,613.04
Total other current liabilities	1,964,787.01	1,845,090.37

18. หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิ

หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย:

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ไม่เกิน 1 ปี		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	1,330,482.50	2,124,270.00
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(113,075.81)	(181,234.13)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ	1,217,406.69	1,943,035.87
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่าย	2,516,640.00	3,847,122.50
ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(94,798.32)	(207,874.13)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ	2,421,841.68	3,639,248.37
มูลค่าตามบัญชีของสิทธิการใช้สินทรัพย์ ภายใต้หนี้สินตามสัญญาเช่า	3,488,496.81	5,414,899.69

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าทางการเงินกับบริษัทหลายแห่งสำหรับยานพาหนะ โดยสัญญาเช่าดังกล่าว มีระยะเวลา 2 ถึง 5 ปี อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.240 ถึง ร้อยละ 6.275 ต่อปี ตามลำดับ

18. LEASE LIABILITIES - NET

Lease liabilities as at December 31, consisted of:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Due within 1 year		
Minimum payments	1,330,482.50	2,124,270.00
Deferred interest	(113,075.81)	(181,234.13)
Present value of minimum payment	1,217,406.69	1,943,035.87
Due over 1 year not exceeding 5 years		
Minimum payments	2,516,640.00	3,847,122.50
Deferred interest	(94,798.32)	(207,874.13)
Present value of minimum payment	2,421,841.68	3,639,248.37
Book value of assets under lease agreements	3,488,496.81	5,414,899.69

As at December 31, 2022 and 2021, the Company entered into a lease agreement with certain companies for its vehicle for periods of 2 to 5 years, bearing the effective interest rates of 2.240% to 6.275% per annum, respectively.

19. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้:

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันต้นปี	10,760,664.95	8,945,539.18
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:		
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,646,966.88	1,610,057.67
ต้นทุนดอกเบี้ย	246,678.37	205,068.10
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	12,654,310.20	10,760,664.95
หัก ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(1,551,694.65)	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันสิ้นปี	11,102,615.55	10,760,664.95

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,646,966.88	1,610,057.67
ต้นทุนดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	246,678.37	205,068.10
รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,893,645.25	1,815,125.77

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,893,645.25	1,815,125.77

19. NON-CURRENT PROVISIONS FOR EMPLOYEE BENEFITS

Movements of the present value of non-current provisions for employee benefits for the years ended December 31, are as follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Non-current provisions for employee benefits at beginning of the years	10,760,664.95	8,945,539.18
Included in profit or loss:		
Current service cost	1,646,966.88	1,610,057.67
Interest cost	246,678.37	205,068.10
Non-current provisions for employee benefits	12,654,310.20	10,760,664.95
Less current provisions for employee benefits	(1,551,649.65)	-
Non-current provisions for employee benefits at end of the years	11,102,615.55	10,760,664.95

Employee benefit expenses for the years ended December 31, are follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Current service cost	1,646,966.88	1,610,057.67
Interest cost	246,678.37	205,068.10
Total employee benefits expenses	1,893,645.25	1,815,125.77

Employee benefit expenses for the years ended December 31, are follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Administrative expenses	1,893,645.25	1,815,125.77

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ประเมินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 สรุปได้ดังนี้

	อัตราร้อยละ/ปี
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ
อัตราคิดลด	2.29 - 2.33
เงินเดือนรายเดือนในอนาคตที่เพิ่มขึ้น	7
อัตราหมุนเวียนพนักงาน	0.96 - 11.46
อัตรามรณะ	ร้อยละ 105 ของตารางมรณะไทย พ.ศ.2560

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลัก แสดงถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติหลักต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		2565		2564	
	อัตรา	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด	0.50%	(896,235.73)	993,136.09	(806,696.74)	896,421.25
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1.00%	2,247,939.99	(1,856,848.56)	1,900,706.69	(1,571,983.62)
อัตราการหมุนเวียน	20.00%	(812,420.12)	903,452.70	(681,876.94)	756,353.47

20. เงินปันผลและสำรองตามกฎหมาย

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2565 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2564 สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 1,219,740,000 หุ้น เป็นจำนวน 37.66 ล้านบาทและได้มีการจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 39.65 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลในวันที่ 29 เมษายน 2565

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิประจำปี 2563 สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 1,219,740,000 หุ้น เป็นจำนวน 12.95 ล้านบาทและได้มีการจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 13.64 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลในวันที่ 30 เมษายน 2564

Principal actuarial assumptions at the valuation date as of December 31, 2022 and 2021 are as follows:

	Percentage (%) / annum
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements
Discount rates	2.29 - 2.33
Future monthly salary increase rates	7
Employee turnover rates	0.96 - 11.46
Mortality rates	105% of Thai Mortality Ordinary Tables of 2017

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the employee benefits obligations as at December 31, are summarized below:

Unit: Baht

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
		2022		2021	
	Rates	Increase	Decrease	Increase	Decrease
Discount rates	0.50%	(896,235.73)	993,136.09	(806,696.74)	896,421.25
Salary increase rates	1.00%	2,247,939.99	(1,856,848.56)	1,900,706.69	(1,571,983.62)
Turnover rates	20.00%	(812,420.12)	903,452.70	(681,876.94)	756,353.47

20. DIVIDEND AND LEGAL RESERVE

Pursuant to the Annual General Meeting of Shareholders No.1/2022, held on April 21, 2022, the shareholders approved the allotment for dividend paying from net profit for the year ended 2021 to shareholders of 1,219,740,000 shares amount of Baht 37.66 million and the appropriation the legal reserve amount of Baht 39.65 million, The dividend were paid on April 29, 2022.

Pursuant to the Annual General Meeting of Shareholders No.1/2021, held on April 22, 2021, the shareholders approved the allotment for dividend paying from net profit for the year ended 2020 to shareholders of 1,219,740,000 shares amount of Baht 12.95 million and the appropriation the legal reserve amount of Baht 13.64 million, The dividend were paid on April 30, 2021.

21. รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
รายได้จากการให้บริการ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด		
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	9,731,553.56	8,931,251.44
งานสนับสนุนเทคนิคบริษัทร่วมทุน	1,747,896.28	1,520,810.55
รวมรายได้จากการให้บริการ	11,479,449.84	10,452,061.99

22. ต้นทุนการให้บริการ

ต้นทุนการให้บริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
งานรับจ้างบริษัทร่วมทุน	9,883,235.18	9,165,101.86

23. ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,105,118.66	15,316,720.26
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	91,841,317.95	98,083,166.25
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	19,729,111.94	32,093,399.20
ค่าบริหารงานบริษัทร่วมทุน/ในเครือ	1,547,936.67	645,868.11
ค่าจ้างอื่นๆ	5,870,136.31	5,244,316.14
ค่าใช้จ่ายเดินทางคณะกรรมการบริษัท	5,551,772.49	36,050.00
อื่นๆ	28,632,315.08	21,222,990.58
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	170,277,709.10	172,642,510.54

21. REVENUE FROM SERVICES

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

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Revenue from services - related company		
Nam Ngiep 1 Power Company Limited		
Management services agreement	9,731,553.56	8,931,251.44
Technical support services	1,747,896.28	1,520,810.55
Total revenue from services	11,479,449.84	10,452,061.99

22. COST OF SERVICES

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

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Management service expenses	9,883,235.18	9,165,101.86

23. ADMINISTRATIVE EXPENSES

Administrative expenses for the years ended December 31, are follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Administrative expenses - related companies	17,105,118.66	15,316,720.26
Employee expenses	91,841,317.95	98,083,166.25
Project development expenses	19,729,111.94	32,093,399.20
Associate administrative expenses	1,547,936.67	645,868.11
Other service fees	5,870,136.31	5,244,316.14
Committee travelling expenses	5,551,772.49	36,050.00
Others	28,632,315.08	21,222,990.58
Total administrative expenses	170,277,709.10	172,642,510.54

24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	98,998,752.62	107,336,119.61
ค่าจ้างบุคคลภายนอก	15,394,203.32	15,731,571.84
ค่าใช้จ่ายพัฒนาโครงการ	650,904,040.35	35,995,076.38
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,923,187.48	2,619,978.56
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	215,015,073.19	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	34,948,812.25	20,124,866.01
รวมค่าใช้จ่ายตามลักษณะ	1,021,184,069.21	181,807,612.40

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

25.1 การลงนามบันทึกความเข้าใจ(MOU)และบันทึกข้อตกลง (MOA)โครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี

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

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

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

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) 4 ฝ่าย กับ

1. Department of Hydropower Planning Ministry of Electric Power No. (1), the Union of Myanmar (DHPP)

2. Sinohydro Corporation Limited, the People's Republic of China (SINOHYDRO)

3. International Group of Entrepreneur Company Limited, the Union of Myanmar (IGOEC)

24. EXPENSES BY NATURE

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

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2022	2021
Employee expenses	98,998,752.62	107,336,119.61
Outsourcing costs	15,394,203.32	15,731,571.84
Project development expenses	650,904,040.35	35,995,076.38
Depreciation and amortization	5,923,187.48	2,619,978.56
Loss on exchange rates	215,015,073.19	-
Other expenses	34,948,812.25	20,124,866.01
Total expenses by nature	1,021,184,069.21	181,807,612.40

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

25.1 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)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรมและการลงทุนพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี

ในปัจจุบันยังคงมีการขัดแย้งระหว่างชนกลุ่มน้อยบริเวณที่ตั้งโครงการ ฝ่ายบริหารจึงชะลอการพัฒนาโครงการไปก่อน

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

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 บริษัทได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อร่วมกันพัฒนาโครงการ 3 ฝ่าย กับ

1. China Three Gorges Corporation (CTGC)

2. International Group of Entrepreneurs Company Limited (IGOEC)

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

ทั้งนี้ ผู้ร่วมพัฒนาโครงการจะต้องจัดทำและนำส่ง Feasibility Study ต่อรัฐบาลสหภาพเมียนมา และหากได้รับความเห็นชอบจึงจะมีการเจรจาและลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) และจัดตั้งบริษัทร่วมทุนต่อไป

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565 คณะกรรมการบริหารบริษัทมีมติเห็นชอบการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บโครงการโรงไฟฟ้าสาละวินตอนบน (มายตง) ทั้งจำนวน เนื่องจากโครงการต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาโครงการไปตามนโยบาย เช่น การปรับลดกำลังผลิตติดตั้งจาก 7,000 MW เหลือ 2,650 MW และต่อมากระทรวงไฟฟ้าและพลังงานของเมียนมาเห็นชอบปรับแผนการพัฒนาโครงการในรูปแบบ 2 เขื่อน (Two-Cascade Scheme) ทำให้บริษัททำการศึกษาพัฒนาโครงการใหม่ตามความเหมาะสม

25.3 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)

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.

25.2 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)

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.

On September 13, 2022, the Board of Directors approved recording loss on impairment of project development costs - for collection (Mong Ton) in full. This is due to project development policy, the Company has to change the plan of development, such as reducing capacity from 7,000 MW to 2,650 MW. The Ministry of Electricity and Energy of Myanmar approved the plan to change to a two-cascade scheme.

25.3 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.

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 ระหว่างบริษัท กับ MOIT เป็นเวลาประมาณ 6 เดือน เพื่อหาแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับสัดส่วนการถือหุ้นในโครงการ

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557 บริษัทได้ลงนาม MOU ร่วมกับ MOIT ที่กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายของประเทศเวียดนามกำหนด และเพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินการโครงการระหว่าง MOIT และบริษัท ต่อมาบริษัทได้ลงนาม MOU ฉบับใหม่เพื่อขยายระยะเวลา MOU ฉบับเดิมในวันที่ 6 มีนาคม 2560

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

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

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

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

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.

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.

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

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

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 EGCO RATCH และบริษัท ได้ลงนามใน Termination Agreement เพื่อยุติการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ 1 ร่วมกัน และบริษัทอยู่ระหว่างการสรรหาผู้ร่วมทุนรายใหม่

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 คณะกรรมการบริษัทมีมติเห็นชอบการขอยุติการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนกวางจิ และให้นำเสนอ กฟผ. เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และบริษัทได้ทำการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บทั้งจำนวนแล้ว

25.4 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 2561 และ 14 ธันวาคม 2561 ได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจเพิ่มเติม (Amendment of MOU) เพื่อขยายระยะเวลาร่วมมือทั้งสองฝ่าย โดยเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2562 ทาง EDL และ CSG/CSE ได้บรรลุสัญญาซื้อขายหุ้น (Share Purchase Agreement: SPA) ของ บริษัท น้ำงึม3 พาวเวอร์ จำกัด (NNG3) ซึ่งหากบริษัทได้รับอนุมัติการซื้อการลงทุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้วจะเข้าซื้อหุ้น NNG3 ในสัดส่วนร้อยละ 25 ต่อไป

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 1Thermal 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.

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.

On April 1, 2022, the Company, ECGO and Ratch Group mutually agreed to enter into a Termination Agreement to terminate Quang Tri 1Thermal Power Project. The Company has already searched for a new partner.

On June 17, 2022, the Board of Directors unanimously approved the termination of the Quang Tri 1 Thermal Power Project and forwarded it to EGAT for further consideration. The Company has fully recorded loss on impairment of project development costs - for collection.

25.4 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.

อนึ่ง คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีมติเห็นชอบ ร่าง Tariff MOU ในการประชุมครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 โดยมีความเห็นเพิ่มเติมให้จัดทำรายงาน Full Due Diligence เสนอ กฟผ. ก่อนการลงนาม Tariff MOU ทั้งนี้ ผู้ร่วมพัฒนาโครงการได้นำส่งรายงาน Full DD ไปยัง กฟผ. เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565 และ กฟผ. นำเข้าวาระเพื่อทราบในการประชุมคณะกรรมการ กฟผ. (นัดพิเศษ) เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565 และผู้ร่วมพัฒนาโครงการฯ น้ำงึม3 อันประกอบด้วย EDL, CSE และ EGATi สามารถลงนาม Tariff MOU กับ กฟผ. ได้สำเร็จเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565

ปัจจุบัน บริษัทได้รับการพิจารณาร่างสัญญาร่วมทุน (Shareholder Agreement : SHA) จากสำนักงานอัยการสูงสุด (อส.) เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 นอกจากนี้ ยังได้รับความเห็นชอบการลงทุนในโครงการจากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2565 ตามลำดับ

ส่วนสัญญาหลักต่างๆ เช่น สัญญาสัมปทาน (Concession Agreement : CA) รวมถึงสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. และสัญญา Refinancing กับ Potential Lenders เป็นต้น อยู่ระหว่างการเจรจากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โครงการมีความคืบหน้าในการก่อสร้างไปแล้วมากกว่าร้อยละ 80 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ภายในปี 2568

26. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่เกิดขึ้นก่อนได้รับการอนุมัติหลักการในการลงทุนโครงการจากกระทรวงพลังงาน

26.1 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรมและการศึกษา EIA โครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี ภายใต้วงเงินงบประมาณ 4.52 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือประมาณ 155.45 ล้านบาท (ใช้อัตราแลกเปลี่ยนซื้อ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2565 จำนวน 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา เท่ากับ 34.3913 บาท) จาก Project Company

การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีจำนวนเงิน 49.52 ล้านบาท (ประมาณ 1.44 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา) จากการประชุม ระหว่าง กฟผ. กับ SINOHYDRO ซึ่งเป็นผู้ร่วมทุนระหว่างวันที่ 2 - 10 สิงหาคม 2549 โดยทั้งสองฝ่ายแบ่งความรับผิดชอบในการพัฒนาโครงการร่วมกัน รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากงานในความรับผิดชอบนั้น สามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังการจัดตั้ง Project Company และต่อมากระทรวงพลังงานให้ความเห็นชอบให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินการโครงการสืบต่อจาก กฟผ. เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2551

26.2 การรับเงินสำหรับการจ่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจาก Management Committee ของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำสาละวินตอนบน (มายตง) ซึ่งสามารถเรียกชำระจาก Project Company ได้ในภายหลังเมื่อมีการจัดตั้ง Project Company ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวนเงิน 30.66 ล้านบาท (ประมาณ 0.89 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)

In addition, the National Energy Policy Council (NEPC) approved the (draft) Tariff MOU at Meeting No. 3/2021 on November 5, 2021. NPEC recommended preparing a Full Due Diligence report for EGAT before signing the Tariff MOU. However, the project developers submitted a Full DD report to EGAT on March 11, 2022, and the EGAT Board of Directors acknowledged a report in the BOD meeting (special meeting) on March 15, 2022. The co-developers of the Nam Ngum 3 Hydropower Project are consist of EDL, CSE and EGATi. The Company was signed a Tariff MOU with EGAT on April 11, 2022.

At present, the Office of the Attorney General has already accepted Shareholder Agreement (SHA) on July 6, 2022. Furthermore, on August 29, 2022, the Ministry of Energy approved investment in this project.

The Company were in the process of negotiating various major agreements used in investments such as Concession Agreement (CA), Power Purchase Agreement (PPA) and Refinancing Agreement with Potential Lenders and so on. However, the project has more than 80% of construction progress and is expected to be complete and ready to supply electricity by 2025.

26. CONTINGENT ASEETS

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

26.1 Receiving money for the payment of engineering feasibility studies and EIA studies for the Hutgyi Hydropower Project under the budget of US Dollar 4.52 million or approximately Baht 155.45 million (using the exchange rate as at December 30, 2022, 1 US Dollar = Baht 34.3913) 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, 2022, amounting to Baht 49.52 million (approximately US Dollar 1.44 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.

26.2 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, 2022, amounting to Baht 30.66 million (approximately US Dollar 0.89 million).

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

27. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้

27.1 บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากงานโครงการไฟฟ้าพลังน้ำฮัจยี เป็นค่าใช้จ่ายก่อนมีการจัดตั้งบริษัท เป็นจำนวนเงิน 80.86 ล้านบาท โดยให้บริษัทคืนเงินให้ กฟผ. เมื่อมีการจัดตั้ง Project Company และ เรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นหลังมีการจัดตั้ง Project Company โดยให้ชำระเมื่อบริษัทมีความพร้อม ในการจ่ายเงิน

27.2 สัญญาซื้อจ้าง

บริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาจ้างที่สำคัญ จำนวน 5 สัญญา จำนวนเงินคงเหลือที่ต้องจ่ายตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 103.32 ล้านบาท ดังนี้

27.2.1 สัญญาจ้างที่ปรึกษาสกุลเงินบาท จำนวน 4 สัญญา วงเงินตามสัญญา 123.68 ล้านบาท จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา 99.68 ล้านบาท

27.2.2 สัญญาจ้างพัฒนาโปรแกรมระบบงานของบริษัท สกุลเงินบาท จำนวน 1 สัญญา วงเงินตามสัญญา 21.87 ล้านบาท จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา 3.64 ล้านบาท

27.3 หลักประกันเงินทุน

บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้วางหลักประกันเงินทุน (Standby letter of credit : SBLC) ระยะเวลา 1 ปี สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 31 สิงหาคม 2564 ที่ออกโดย Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัทไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาการสนับสนุนของผู้ถือหุ้น (Shareholder Support and Subordination Deed : SSSD) และเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 บริษัทได้ต่ออายุหลักประกันเงินทุนระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 วงเงินรวมจำนวน 6.44 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

27.4 หลักประกันบัญชี

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2565 บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้วางหลักทรัพย์ค้ำประกัน SBLC ระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 วงเงินรวมจำนวน 5.53 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงิน 128.02 ล้านบาท ที่ออกโดย Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาการสนับสนุนของผู้ถือหุ้น SSSD และสัญญาหลักประกันบัญชี (Accounts Agreement : AA) และเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 บริษัทได้ต่ออายุหลักประกันบัญชีระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 วงเงินรวมจำนวน 6.63 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

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.

27. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2022, the Company has commitments and contingent liabilities as follow:

27.1 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.

27.2 Procurement agreements

The Company has 5 significant procurement agreements with the remaining contract value in the amount of Baht 103.32 million as follows:

27.2.1 There are 4 consulting service agreements in local currency with the principal contract value in the amount of Baht 123.68 million and remaining contract value in the amount of Baht 99.68 million.

27.2.2 There is company system development contract in local currency with the principal contract value in the amount of Bath 21.87 million and the remaining contract value in the amount of Bath 3.64 million.

27.3 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 11, 2022, the Company has renewed the SBLC for 6 months from September 1, 2022 to February 28, 2023 in the amount of US Dollar 6.44 million.

27.4 Account Agreement

On January 6, 2022, the Company as a shareholder of Nam Ngiep 1 Power Co., Ltd. had placed collateral for SBLC for a period of 6 months from February 10, 2022 to August 10, 2022, totaling US Dollar 5.53 million and Baht 128.02 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 condition stipulated in the SSSD Shareholder Support agreement and Account Agreement (AA). On July 11, 2022, the Company has renewed the SBLC for 6 months from August 10, 2022 to February 10, 2023 in the amount of US Dollar 6.63 million.

นอกจากนี้บริษัทได้วางหลักทรัพย์ค้ำประกันระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 วงเงินรวมจำนวน 143.40 ล้านบาท ที่ออกโดย Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Bangkok Branch

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2565 บริษัทได้ต่ออายุหลักประกันบัญชี ระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2566 กับ Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch วงเงินรวมจำนวน 3.63 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Bangkok Branch วงเงินรวมจำนวน 4.15 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงิน 124.86 ล้านบาท

27.5 หนังสือค้ำประกัน (Performance Security)

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565 บริษัทในฐานะผู้พัฒนาโครงการน้ำงึม 3 ได้วางหนังสือค้ำประกัน (Performance Security) สำหรับ Tariff MOU ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีอายุตามสัญญา 18 เดือน ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2565 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2566 วงเงินรวมจำนวน 48.00 ล้านบาท

28. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น เงินปันผลค้างรับบริษัทร่วม สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น หนี้สินตามสัญญาเช่า และเจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยนี้เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมี เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น เงินปันผลค้างรับบริษัทร่วม สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น หนี้สินตามสัญญาเช่า และเจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม อย่างไรก็ตาม สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

Furthermore, the Company has placed collateral for six months from August 10, 2022 to February 10, 2022 in the amount of US Dollar 143.40 million issued by Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Bangkok Branch.

On December 2, 2022, the Company has renewal Account Agreement for 6 months from February 10, 2023 to August 10, 2023 with Mizuho Bank, Ltd. Bangkok Branch totaling US Dollar 3.63 million and Sumitomo Mitsui Banking Corporation, Bangkok Branch totaling US Dollar 4.15 million and of Baht 124.86 million.

27.5 Performance Security

On April 11, 2022, the Company, as a developer of Hydro Power Project Nam Ngum 3, provided the Performance Security to Tariff MOU for EGAT in the amount of Baht 48.00 million for the period of eighteen months from April 11, 2022 to October 10, 2023.

28. FINANCIAL INSTRUMENTS

Risk management

The Company's significant financial instruments consist of cash and cash equivalents, trade and other current receivables, accrued dividend income from associates, other current financial assets, trade and other current payables, lease liabilities and share payables from investment in associates. The Company has the risks with such financial instruments and has the risk management policy.

Interest rate risk

Interest rate risk arising from future market interest rate fluctuations which will affect to performance and cash flow of Company. The Company's exposure to interest rate risk relates primarily to its cash and cash equivalents, trade and other current receivables, accrued dividend income from associates, other current financial assets, trade and other current payables, lease liabilities and share payables from investment in associates. However, most of the Company's financial assets and liabilities bear floating interest rates or fixed interest rates, which are close to the market rate.

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนดหรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด		ไม่มีอัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7,488.20	-	1,125.44	-	-	-	8,613.64	0.050 - 4.900
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	131.68	-	131.68	-
เงินปันผลค้างรับบริษัทร่วม	-	-	-	-	1,040.16	-	1,040.16	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	281.94	-	-	-	-	-	281.94	0.720 - 0.800
	7,770.14	-	1,125.44	-	1,171.84	-	10,067.42	
หนี้สินทางการเงิน								
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	47.50	-	47.50	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.22	2.42	-	-	-	-	3.64	2.240 - 6.275
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	542.90	2,757.84	3,300.74	-
	1.22	2.42	-	-	590.40	2,757.84	3,351.88	

As at December 31, 2022, and 2021, the significant financial assets and liabilities, classified by type of interest rate, are summarized in the table below, with those financial assets and liabilities that carry fixed interest rates further classified based on their maturity dates, or the repricing date if this occurs before the maturity date.

Unit: Million Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements							
	As at December 31, 2022							
	Fixed interest rates		Floating interest rate		Non-interest bearing			
	Within 1 year	Over 1 year	Within 1 year	Over 1 year	Within 1 year	Over 1 year	Total	Interest rate
								(% per annum)
Financial assets								
Cash and cash equivalents	7,488.20	-	1,125.44	-	-	-	8,613.64	0.050 - 4.900
Trade and other current receivables	-	-	-	-	131.68	-	131.68	-
Accrued dividend income from associates	-	-	-	-	1,040.16	-	1,040.16	-
Non-current financial assets	281.94	-	-	-	-	-	281.94	0.720 - 0.800
	7,770.14	-	1,125.44	-	1,171.84	-	10,067.42	
Financial liabilities								
Trade and other current payables	-	-	-	-	47.50	-	47.50	-
Lease liabilities	1.22	2.42	-	-	-	-	3.64	2.240 - 6.275
Share payables from investment in associates	-	-	-	-	542.90	2,757.84	3,300.74	-
	1.22	2.42	-	-	590.40	2,757.84	3,351.88	

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด		ไม่มีอัตราดอกเบี้ย			
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ปี	รวม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	592.70	-	505.28	-	-	-	1,097.98	0.010 - 0.455
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	44.28	-	44.28	-
เงินปันผลค้างรับบริษัทร่วม	-	-	-	-	948.32	-	948.32	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,920.74	-	-	-	-	-	4,920.74	0.350 - 0.700
	5,513.44	-	505.28	-	992.60	-	7,011.32	
หนี้สินทางการเงิน								
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	73.36	-	73.36	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.94	3.64	-	-	-	-	5.58	2.240 - 6.275
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	-	-	2,248.57	3,192.61	5,441.18	-
	1.94	3.64	-	-	2,321.93	3,192.61	5,520.12	

Unit: Million Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements							
	As at December 31, 2021							
	Fixed interest rates		Floating interest rate		Non-interest bearing			
	Within 1 year	Over 1 year	Within 1 year	Over 1 year	Within 1 year	Over 1 year	Total	Interest rate
								(% per annum)
Financial assets								
Cash and cash equivalents	592.70	-	505.28	-	-	-	1,097.98	0.010 - 0.455
Trade and other current receivables	-	-	-	-	44.28	-	44.28	-
Accrued dividend income from associates	-	-	-	-	948.32	-	948.32	-
Non-current financial assets	4,920.74	-	-	-	-	-	4,920.74	0.350 - 0.70
	5,513.44	-	505.28	-	992.60	-	7,011.32	
Financial liabilities								
Trade and other current payables	-	-	-	-	73.36	-	73.36	-
Lease liabilities	1.94	3.64	-	-	-	-	5.58	2.240 - 6.275
Share payables from investment in associates	-	-	-	-	2,248.57	3,192.61	5,441.18	-
	1.94	3.64	-	-	2,321.93	3,192.61	5,520.12	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 บริษัทไม่มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			อัตราแลกเปลี่ยน	
2565	2564	สกุลเงิน	2565	2564
(ล้าน)	(ล้าน)			
สินทรัพย์				
สินทรัพย์สุทธิของเงินลงทุนในต่างประเทศ				
200.94	171.64	เหรียญสหรัฐอมริกา	34.5624	33.4199
86.86	114.26	เหรียญไต้หวัน	1.1264	1.2087

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ			อัตราแลกเปลี่ยน	
2565	2564	สกุลเงิน	2565	2564
(ล้าน)	(ล้าน)			
สินทรัพย์				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	238.95	20.13	เหรียญสหรัฐอมริกา	34.3913	33.2469
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	70.83	-	เหรียญไต้หวัน	1.1208	-
เงินปันผลค้างรับบริษัทร่วม	30.24	28.52	เหรียญสหรัฐอมริกา	34.3913	33.2469
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	129.33	เหรียญสหรัฐอมริกา	-	33.2469
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	-	2.31	เหรียญสหรัฐอมริกา	-	33.2469
	-	96.92	หยวนจีน	-	5.1828
	-	4,113.60	ดองเวียดนาม	-	0.001457
หนี้สิน					
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	94.80	161.50	เหรียญสหรัฐอมริกา	34.7335	33.5929

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวเนื่องกับลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของบริษัทไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากบริษัทมีฐานของลูกค้าเพียงรายเดียวที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนั้น บริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อ เป็นมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าซึ่งได้หักด้วยสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (ถ้ามี)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางส่วนจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราตลาด ฝ่ายบริหารของบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

Foreign exchange rate risk

The Company does not enter to any forward foreign exchange contracts. As at December 31, 2022 and 2021, the Company has assets and liabilities denominated in foreign currencies as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied			Exchange rates	
	2022	2021	Foreign currency	2022	2021
	(Million)	(Million)			
Assets					
Net assets of foreign investment	200.94	171.64	United States Dollar	34.5624	33.4199
	86.86	114.26	Taiwan Dollar	1.1264	1.2087

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			Exchange rates	
	2022	2021	Foreign currency	2022	2021
	(Million)	(Million)			
Assets					
Cash and cash equivalents	238.95	20.13	United States Dollar	34.3913	33.2469
Trade and other receivable	70.83	-	Taiwan Dollar	1.1208	-
Accrued dividend income from associates	30.24	28.52	United States Dollar	34.3913	33.2469
Other current financial assets	-	129.33	United States Dollar	-	33.2469
Project development costs - for collection	-	2.31	United States Dollar	-	33.2469
	-	96.92	Chinese Yuan	-	5.1828
	-	4,113.60	Vietnamese Dong	-	0.001457
Liabilities					
Share payables from investment in associates	94.80	161.50	United States Dollar	34.7335	33.5929

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 the Company may have to lose from credit which is the book value of trade receivables deducted the allowance for expected credit loss (if any).

Fair value of financial instruments

Given that part of financial assets and financial liabilities are short-term or bearing interest rate closely to market rate, the Company management believes that the fair value of those financial assets and financial liabilities does not materially differ from their carrying value.

การบริหารจัดการทุน

ผู้บริหารของบริษัทมีนโยบายการบริหารจัดการส่วนทุนซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อดำรงฐานเงินทุนให้แข็งแกร่งโดยการวางแผนการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อให้ธุรกิจมีผลประกอบการและการบริหารกระแสเงินสดที่ดีอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทยังคำนึงถึงการมีฐานะการเงินที่ดี โดยพิจารณาลงทุนในโครงการที่มีอัตราผลตอบแทนอยู่ในเกณฑ์ดี รักษาระดับเงินทุนหมุนเวียนที่เหมาะสม รวมทั้ง สร้างความแข็งแกร่ง ความมั่นคงของการดำรงเงินสด และมีโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องในอนาคต และรักษาความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น

29. การจัดประเภทรายการใหม่

การจัดประเภทการแสดงรายการสินทรัพย์หนี้สินบางรายการ ในรายงานการเงินของปีก่อน ซึ่งมีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงินตามวิธีส่วนได้เสีย และงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่ได้รายงานไว้ โดยบริษัทได้จัดประเภทรายการใหม่ดังกล่าวแสดงได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่เคยรายงานไว้เดิม	รายการจัดประเภท	ตามที่จัดประเภทรายการใหม่
งบแสดงฐานะทางการเงิน			
สินทรัพย์			
ลูกหนี้การค้า	78,130.22	(78,130.22)	-
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	44,206,127.43	(44,206,127.43)	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	44,284,257.65	44,284,257.65
หนี้สิน			
เจ้าหนี้การค้า	7,678,253.45	(7,678,253.45)	-
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	65,686,387.39	(65,686,387.39)	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	73,364,640.84	73,364,640.84
เจ้าหนี้ค่าหุ้น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,248,565,136.25	(2,248,565,136.25)	-
เจ้าหนี้ค่าหุ้น - กิจการที่เกี่ยวข้อง	3,192,612,645.00	(3,192,612,645.00)	-
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม			
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	2,248,565,136.25	2,248,565,136.25
เจ้าหนี้ค่าหุ้นเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	3,192,612,645.00	3,192,612,645.00

Capital management

The Company's management has a capital management policy to maintain a strong capital base by emphasis on planning and determining operating strategies that result in good business performance and sustained cash flow management. In addition, the Company considers investing in projects which have good rates of return, appropriate working capital management, strong financial position and appropriate investment structure so as to sustain future operations and to maintain the interests and confidence of shareholders.

29. RECLASSIFICATION OF ACCOUNTS

Reclassification of certain assets and liabilities in prior year of the financial statements which impact on statements of financial position in which the equity method is applied and separate statements of financial position as at December 31, 2021, which have been presented herewith for comparative information, that does not have any impact on profit or shareholders' equity are as follows:

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	As previously reported	Reclassification	After reclassification
Statement of financial position			
Assets			
Trade receivables	78,130.22	(78,130.22)	-
Other current receivables	44,206,127.43	(44,206,127.43)	-
Trade and other current receivables	-	44,284,257.65	44,284,257.65
Liabilities			
Trade payables	7,678,253.45	(7,678,253.45)	-
Other current payables	65,686,387.39	(65,686,387.39)	-
Trade and other current payables	-	73,364,640.84	73,364,640.84
Current portion of share payables			
- related company	2,248,565,136.25	(2,248,565,136.25)	-
Share payables - related company	3,192,612,645.00	(3,192,612,645.00)	-
Current portion of share payables for			
investment in associates	-	2,248,565,136.25	2,248,565,136.25
Share payables for investment in associates	-	3,192,612,645.00	3,192,612,645.00

30. การแก้ไขข้อผิดพลาด

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงเงินลงทุนในบริษัทร่วม เนื่องจากบริษัทฯ ไม่ได้แปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่างประเทศของค่าความนิยม และการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมด้วยอัตราปิด และไม่ได้แปลงค่าอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินตราต่างประเทศของกำไรจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ บริษัทฯได้ปรับย้อนหลังงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และนำเสนองบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 1 มกราคม 2565 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบในการจัดทำงบการเงิน ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	ตามที่เคยรายงานไว้เดิม	รายการปรับปรุง	ตามที่ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2564			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11,138,494,496.33	(957,154,091.62)	10,181,340,404.71
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,031,139,088.13)	(957,154,091.62)	(1,988,293,179.75)
งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12,780,073,707.96	(242,515,497.93)	12,537,558,210.03
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(344,967,591.09)	(242,515,497.93)	(587,483,089.02)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564			
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	490,055,322.07	742,662,115.48	1,232,717,437.55
ผลกำไรจากการป้องกันความเสี่ยง	196,116,174.97	(28,023,521.79)	168,092,653.18

31. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566 บริษัทได้ดำเนินการยกเลิกและล้างภาระหลักประกันเงินทุน (SBLC) กับ Mizuho Bank.,Ltd. Bangkok Branch วงเงินรวมจำนวน 6.44 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา เนื่องจากบริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยบ 1 จำกัด ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาการสนับสนุนของผู้ถือหุ้น (Shareholder Support and Subordination Deed : SSSD) ครบถ้วนแล้ว

32. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566

30. CORRECTION OF ERROR

The Company has adjusted the investment in associates because the Company has not translated foreign currencies exchange rates with respect to goodwill and fair value from purchase of investment in associates at a closing rate and has not translated foreign currencies exchange rate with respect to gain on cash flow hedges at the rate prevailing at the date of the transaction. The Company has restated statement of financial position in which the equity method is applied as at December 31, 2021, statement of other comprehensive income in which the equity method is applied, and statement of change in shareholders' equity in which the equity method is applied for the year then ended, and the statement of financial position in which the equity method is applied as at January 1, 2021 shown as comparative in preparing the financial statements.

Unit: Baht

	Financial statements in which the equity method is applied		
	As previously reported	Adjustment	After Adjustment
Statements of financial position as of January 1, 2021			
Assets			
Investments in associates	11,138,494,496.33	(957,154,091.62)	10,181,340,404.71
Other components of shareholder equity	(1,031,139,088.13)	(957,154,091.62)	(1,988,293,179.75)
Statements of financial position as of December 31, 2021			
Investments in associates	12,780,073,707.96	(242,515,497.93)	12,537,558,210.03
Other components of shareholder equity	(344,967,591.09)	(242,515,497.93)	(587,483,089.02)
Statement of comprehensive income for the year ended December 31, 2021			
Exchange differences on translating financial statements	490,055,322.07	742,662,115.48	1,232,717,437.55
Gain on cash flow hedges	196,116,174.97	(28,023,521.79)	168,092,653.18

31. EVENT AFTER THE REPORTING PERIOD

On January 31, 2023, the Company canceled and released the Standby letter of credit with Mizuho Bank., Ltd. Bangkok Branch. in totaling US Dollar 6.44 million because Nam Ngiep 1 Power Co., Ltd. has completely proceeded the conditions in Shareholder Support and Subordination Deed : SSSD.

32. APPROVAL OF THE FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved for issuance by the Company's Board directors on March 10, 2023.

ค่าธรรมเนียมผู้สอบบัญชี
AUDIT FEE

บริษัทได้ให้ บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปีบัญชี 2565 โดยมีค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย ดังนี้ ค่าธรรมเนียมตรวจสอบบัญชีสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี 2565 เป็นเงิน 440,000 บาท และงบการเงินฉบับคำแปลภาษาอังกฤษ เป็นเงิน 30,000 บาท และสำหรับรายไตรมาส ไตรมาสละ 130,000 บาท รวม 3 ไตรมาส เป็นเงิน 390,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 860,000 บาท



EGATi's financial statements are audited by ANS Audit Company Limited. For fiscal year 2022, audit fees and expenses are THB 860,000 in total, comprising THB 440,000 for the annual audit fees, THB 30,000 for the English version of financial statement and THB 390,000 for the review fees of quarterly financial statements for three quarters in total or THB 130,000 for each quarter.



Leading

Energy Transition towards

Sustainable Future



EGAT International

EGAT International Co., Ltd.
53 Moo 2, Charansanitwong Rd.
Bang Kruai, Nonthaburi 11130

Tel. (+66) 2436 6909
E-mail info@egati.co.th
Website www.egati.co.th