



General Environmental Conservation Public Company Limited
บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

GENCO COMPLETE
WASTE MANAGEMENT
SOLUTION WITH THE HIGHEST
STANDARD AND CARE



ANNUAL REPORT 2020
รายงานประจำปี 2563

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2563 Achievement Awards in 2020



ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อ
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี
เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-14/47 รบ
ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการ
กากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง”
ประเภทกิจกรรมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย



ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ
กรุงเทพมหานคร
เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/38
ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกาก
อุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง”
ประเภทกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
(บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสีย
จากโรงงานอุตสาหกรรม)



ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ
กรุงเทพมหานคร
เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/47
ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการ
กากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง”
ประเภทกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
(บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสีย
จากโรงงานอุตสาหกรรม)

Ratchaburi Waste Treatment Facility
received award in “GOLDEN MEDAL”
level for Industrial
Waste Management Factory Standard,
in types of Secure Landfill activities.

Samaedum Waste Treatment Facility
received award in “BRONZE MEDAL”
level for Industrial Waste Management
Factory Standard, in types of
central waste treatment activities
(Wastewater treatment).

Samaedum Waste Treatment Facility
received award in “BRONZE MEDAL”
level for Industrial Waste Management
Factory Standard, in types of
central waste treatment activities
(Wastewater treatment).



สารบัญ Contents



สารจากประธานกรรมการ	02	02	Message from the Chairman of the Board
คณะกรรมการ	06	06	Board of Directors
คณะผู้บริหาร	11	11	Management Team
โครงสร้างองค์กร 2563	13	13	Organization Structure 2020
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	14	14	Signification Financial Data
ข้อมูลทั่วไปบริษัท	16	17	Company Information
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	18	19	Policies and Overview of Business Operation
โครงสร้างรายได้	30	31	Income Structure
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	32	33	Nature of Business
ความรับผิดชอบต่อสังคม	38	39	Corporate Social Responsibility
การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรม และแนวโน้มปี 2564	60	61	Industrial Analysis and Trends for the Year 2021
ปัจจัยความเสี่ยง	64	65	Risk Factors
โครงสร้างการถือหุ้น	68	69	Shareholding Structure
โครงสร้างการจัดการ	72	73	Management Structure
การทำกับดูแลกิจการ	86	87	Corporate Governance
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	112	113	Internal Control and Risk Management
รายงานระหว่างกัน	122	123	Related Party Transactions
รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ บริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน	130	131	The Board of Directors' Report on Responsibility for the Financial Statements
คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของ ฝ่ายบริหาร ประจำปี 2563	132	133	Management Discussion and Analysis for the Year 2020
รายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2563	140	207	Audit Committee Performance Report for the Year 2020
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	142	209	Independent Auditor's Report
งบการเงิน	147	214	Financial Statements

สารจากประธานกรรมการ Message from the Chairman of the Board



“

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน
โรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง”
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในประเภทกิจกรรม
ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงคุณภาพของระบบการจัดการ และ
การดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

In 2020, the Company was certified for **industrial waste management standards at the “Gold Medal Level”** from the Department of Industrial Works in the category of central waste water treatment, landfill of hazardous wastes or unused materials, and mixed liquid fuel production activities. This is the verification of the quality of the management system and operations with social and environmental responsibility.

”

นายkobชัย สังสิทธิ์สวัสดิ์
ประธานกรรมการ

Mr. Kobchai Sungsitthisawad
The Chairman of the Board

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือกันของภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ด้วยมาตรฐานเทียบเท่าในประเทศ ยุโรปและสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ขยายตลาดโดยให้บริการกำจัดของเสียไม่อันตรายเพิ่มเติม ในระบบผลิตเชื้อเพลิง ผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ที่ศูนย์บริการกำจัดกาก อุตสาหกรรมมาตาฟุต และหลุมฝังกลบของเสียไม่อันตรายที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน เป็นการเพิ่ม ยอดขาย และรองรับการต่อยอดอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้นใน อนาคต

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานจัดการกาก อุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในประเภทกิจกรรม ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็น ของเสียอันตราย ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงคุณภาพของระบบ การจัดการ และการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม และยังเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้า ผู้ใช้บริการ

และจากความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจบำบัดกากอุตสาหกรรมให้ เติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ยังได้แสวงหาโอกาส เทคโนโลยี และ นวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อจะสามารถรองรับการให้บริการแบบครบ วงจร คงความเป็นผู้นำทางด้านการบริหารจัดการกากของเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานสูง มีการพัฒนาคุณภาพ การให้บริการ ในขณะเดียวกันยังให้ความสำคัญกับการสนับสนุน กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม รวมถึงการให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบ หรือเข้าเยี่ยมชมเพื่อการให้ความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการ กากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ขอขอบคุณผู้มีอุปการคุณ ท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า ตลอดจน ผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ให้ความเชื่อมั่นและสนับสนุน การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นอย่างดี ขอให้เชื่อมั่นในใจว่า บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจภายใต้บรรษัทภิบาลที่ดี ให้ความสำคัญ กับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป

General Environmental Conservation (Public) Company Limited was established from the cooperation of the public and private sectors in order to provide hazardous industrial waste treatment and disposal services with standards equivalent to European countries and the United States. Currently, the Company has expanded the market by additionally providing non-hazardous waste disposal services in the solid recovered fuel system at the Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Center and the non-hazardous waste landfill at the Environmental Research and Development Center, Ratchaburi, which will help strengthen the competitiveness, increase sales, and support the industry expansion that will occur in the future.

In 2020, the Company was certified for industrial waste management standards at the “Gold Medal Level” from the Department of Industrial Works in the category of central waste water treatment, landfill of hazardous wastes or unused materials, and mixed liquid fuel production activities. This is the verification of the quality of the management system and operations with social and environmental responsibility and also creates reliability for customers and service users.

According to the commitment to developing the waste treatment industry to grow sustainably, the Company has also sought new technologies and innovations to support integrated services, maintain its leadership in waste management from industrial factories with high standards, and improve the quality of services. In the meantime, it also focuses on the promotion of activities for communities and societies, including cooperation with relevant agencies in the public and private sectors for the inspection or visit to provide knowledge and understanding of industrial waste management continuously.

The Company would like to thank all valued sponsors, shareholders, customers, as well as all executives and employees, who always trust and support the Company's operations. Please be assured that the Company will operate businesses under the good corporate governance and focus on environmental protection simultaneously.

วิสัยทัศน์ VISION

เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการ
กากของเสียอุตสาหกรรม เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

..... -
Leading organization of industrial waste
management business and
real estate business.



พันธกิจ MISSION

- รำรงรักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล
- รำรงรักษาชื่อเสียงของผู้พัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่มีคุณภาพ
- พัฒนาสายธุรกิจใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับสายธุรกิจปัจจุบัน เพื่อให้บริการอย่างครบวงจร
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดี ให้ธุรกิจเติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน
- ดำเนินธุรกิจด้วยความห่วงใยต่อสิ่งแวดล้อม มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ชุมชนและสังคม

- -
- Maintain Company reputation as the leader of treatment and disposal of industrial waste.
 - Maintain the standards of treatment and disposal of industrial waste consistently with the laws and regulations.
 - Maintain the reputation of quality property developer.
 - Develop new business lines relevant to the core business to provide complete services.
 - Operating fair business that leads to sustainable growth while generating optimum returns.
 - Operating business with concern for the environment and helping to improve the quality of life for communities and society.

คลิปวิดีโอ แนะนำบริษัท

Company Profile Presentation



กดเพื่อชมวิดีโอ
Click for watch



กดเพื่อชมวิดีโอ
Click for watch

คณะกรรมการ Board of directors



นายkobชัย สังสิทธิสวัสดิ์
Mr. Kobchai Sungsitthisawad

ประธานกรรมการ
Chairman

อายุ 58 ปี
Age 58 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 28 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย รุ่นที่ 21
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิชาการพลังงาน รุ่นที่ 9
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูง ด้านการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมการลงทุน รุ่นที่ 3
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 8
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้บริหารส่วนราชการ (นบส.2) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ปริญญาบัตร หลักสูตร วปอ. รุ่นที่ 55 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- ประธานกรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
- รองอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการสำนักเหมืองแร่และพลังงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Date of Appointment January 28, 2020

Education

- Master of Business Administration (Management), Khon Kaen University
- Bachelor of Engineering (Mechanical), Khon Kaen University

Training Program

- Certificate, Advanced Certificate Course in Politics and Governance in Democratic Systems (Class 21)
- Certificate, Top Executive Program in Energy Science (Class 9)
- Certificate, Executive Program Business Development and Investment Industry (Class 3)
- Certificate, Top Executive Program in Commerce and Trade (TEPCoT) (Class 8), Commerce Academy
- Certificate, Civil Service Executive Development Program 2, Office of the Civil Service Commission
- National Defence College Diploma (Class 55)

Positions in the Company (Present)

- Chairman, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present)

- Permanent Secretary, Ministry of Industry

Working Experience over Past 5 Years

- Director-General, Department of Industrial Promotion, Ministry of Industry
- Deputy Permanent Secretary
- Inspector General, Ministry of Industry
- Deputy Director-General, Department of Industrial Promotion, Ministry of Industry
- Director, The Bureau of Mines and Concessions Department of Primary Industries and Mines



นายประกอบ วิวิธจินดา
Mr. Prakob Vivitjinda

รองประธานกรรมการ
Vice Chairman

อายุ 60 ปี
Age 60 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 28 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)
- ประกาศนียบัตร ปวส. (เทคนิคอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพ

การอบรม

- ประกาศนียบัตร ผู้ตรวจราชการระดับกระทรวง
- ประกาศนียบัตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการค้า และการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 11
- ประกาศนียบัตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารเมือง (ผู้นำเมืองรุ่นที่ 2)
- ปริญญาบัตร หลักสูตร วปอ. รุ่นที่ 57 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตร นักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 75

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- รองประธานกรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
- รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการสำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา 2
- อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
- อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

Date of Appointment January 28, 2020

Education

- Master of Engineering (Environmental Technology) King Mongkut's Institute of Technology Thonburi
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), Rajamangala Institute of Technology (Thewet)
- Diploma High Vocational (Industrial Technology) Rajamangala Institute of Technology, Technical Krunghthep Campus

Training Program

- Certificate, Inspector-level Ministry
- Certificate, Top Executive Program in Commerce and Trade (TEPCoT) (Class 11), Commerce Academy
- Certificate, Top Executive Program in city administration (Class 2)
- National Defence College Diploma (Class 57)
- Certificate, Senior Executive Program : Visionary and Moral Leader (Class 75)

Positions in the Company (Present)

- Vice Chairman, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present)

- Director-General, Department of Industrial Works, Ministry of Industry.

Working Experience over Past 5 Years

- Inspector General, Ministry of Industry
- Deputy Director General, Department of Industrial Works
- Director of the Bureau of Industrial Works Branch 2
- Samut Sakhon Province Industry
- Chachoengsao Province Industry



วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 เมษายน 2542

คุณวุฒิการศึกษา

- บริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ Harvard University, USA.
- บริญญาตรี บริหารธุรกิจ Boston University, USA

การอบรม

- บริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอชชช (รุ่นที่ 2)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 49/2005

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- กรรมการ บมจ. กรุงเทพโสภณ
- ประธานกรรมการ บริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอส.เอฟ.จี จำกัด
- ประธานกรรมการตรวจสอบภาคราชการประจำกระทรวงวัฒนธรรม
- ประธานกรรมการ บริษัท ข้อมูลเครดิตไทย จำกัด
- ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี (ร.อ.สุชาติ เชาว์วิศิษฐ)
- ประธานกรรมการตรวจสอบภาคราชการประจำทบวงมหาวิทยาลัย
- ประธานกรรมการ ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการตรวจสอบ บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)
- ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการเงินและสิทธิประโยชน์ (เอเซียแนมส์ ครั้งที่ 13)

Date of Appointment April 1, 1999

Education

- Master of Public Administration, Harvard University, USA.
- Bachelor of Business Administration, Boston University, USA.

Training Program

- National Defence College Diploma (Class 2)
- Certificate, Director Accreditation Program 49/2005, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Independent Director, Chairman of the Audit Committee and Chairman of the Nomination and Remuneration Committee, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- Director, Krungthep Sophon Plc.
- Chairman, Tak Mining Co.,Ltd.
- Chairman, SFG Co.,Ltd.
- Chairman of the Audit Committee for the Ministry of Culture
- Chairman, Credit Bureau Co.,Ltd.
- Advisor to Deputy Prime Minister (Capt. Suchart Jaovisidha)
- Chairman of the Audit Committee for the Ministry of University Affairs
- Chairman, Siam City Bank Plc.
- Audit Committee, MFC Asset Management Plc.
- Head of the Co-operation Center for Finance and Privileges (the 13th Asian Game)



วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 20 มีนาคม 2551

คุณวุฒิการศึกษา

- บริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กองทัพอากาศ) โรงเรียนนายเรืออากาศ

การอบรม

- บริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่นที่ 48)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DCP รุ่นที่ 101/2008
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร ACP รุ่นที่ 22/2008

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพอากาศ
- เสนาธิการกองบัญชาการยุทธทางอากาศ กองทัพอากาศ
- ผู้อำนวยการศูนย์การสงครามทางอากาศ กองบัญชาการยุทธทางอากาศ กองทัพอากาศ
- รองเจ้ากรมกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

Date of Appointment March 20, 2008

Education

- Bachelor of Science (RTAF) in Aeronautical Engineering

Training Program

- National Defence College Diploma (Class 48)
- Certificate, Director Certification Program 101/2008, Thai Institute of Directors
- Certificate, Audit Committee Program 22/2008, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Independent Director, Member of the Audit Committee and Member of the Nomination and Remuneration Committee, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- Royal Thai Air Force Expert
- Chief of Staff, Air Combat Command, RTAF
- Director, Air Warfare Center, Air Combat Command, RTAF
- Deputy Commander, Directorate of Logistics



นางสาวนวรรตน์ อนโมะศิริ
Ms. Nawarat Anomasiri

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Independent Director,
Member of the Audit Committee and
Member of the Nomination and
Remuneration Committee

อายุ 68 ปี
Age 68 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 14 มีนาคม 2557

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Arts (Economics) Long Island University, USA.
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การอบรม

- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่นที่ 48)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.) รุ่นที่ 44
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 109/2014

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ
- ที่ปรึกษาสำนักงานประมาณ
- ผู้อำนวยการสำนักงานจัดทำงบประมาณ

Date of Appointment March 14, 2014

Education

- Master of Arts (Economics) Long Island University, USA.
- Bachelor of Arts (Economics), Chiang Mai University

Training Program

- National Defence College Diploma (Class 48)
- Certificate, Civil Service Executive Development Program (Class 44), Office of the Civil Service Commission
- Certificate, Director Accreditation Program 109/2014, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Independent Director, Member of the Audit Committee and Member of the Nomination and Remuneration Committee, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- Deputy Directors, Bureau of the Budget
- Senior Advisor, Bureau of the Budget
- Director, Budget Preparation Office



นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์
Ms. Thanan Pitakwong

กรรมการอิสระ และ
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
Independent Director and
Chairman of the Risk Management
Committee

อายุ 59 ปี
Age 59 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 23 ธันวาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 8
สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ 1
สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับนักบริหาร
ระดับสูง รุ่นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (หรือ สำนักงาน ก.พ.ร.)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 5
สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DCP รุ่นที่ 264/2018

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 1) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- รองผู้ว่าการ (สายงานบริหาร) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 2) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้เชี่ยวชาญ (ด้านพัฒนา) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สายงานบริหาร) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Date of Appointment December 23, 2016

Education

- Master of Science (Information Technology) King Mongkut's Institute of Technology Lat Krabang
- Bachelor of Arts (Language and Literature) Thammasat University

Training Program

- Certificate, Public Economic Management Program for Executives Class 8, King Prajadhipok's Institute
- Certificate, E-Government Executive Program Class 1, The Office of Electronic Government (ITD)
- Certificate, Good Governance for Sustainable Development Program for Executives Class 2, Office of the Public Sector Development Commission (OPDC)
- Certificate, Financial and Fiscal Management Program for Senior Executive Class 5, The Comptroller General's Department
- Certificate, Director Certification Program 264/2018, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Independent Director, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present)

- Deputy Governor (Operation 1), The Industrial Estate Authority of Thailand

Working Experience over Past 5 Years

- Deputy Governor (Administration), The Industrial Estate Authority of Thailand
- Assistant Governor (Operation 2), The Industrial Estate Authority of Thailand
- Specialist (Development), The Industrial Estate Authority of Thailand
- Assistant Governor (Administration), The Industrial Estate Authority of Thailand



นายอศวิน วิภูศิริ
Mr.Asawin Wipoosiri

กรรมการ และประธานกรรมการบริหาร
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)
Director and
Chairman of the Executive Committee
(Authorized Signature)

อายุ 69 ปี
Age 69 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 กุมภาพันธ์ 2553

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท การบริหาร การจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ NIDA
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Certificate of City Planning, Dominican College, San Francisco, USA.

การอบรม

- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (รุ่นที่ 18)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 44/2005

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบสัดส่วน พรรคประชาธิปัตย์

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบสัดส่วน พรรคประชาธิปัตย์
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ธนสารคอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ชาญวิทย์ โฮเต็ล จำกัด
- ที่ปรึกษา บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ประธานกรรมการบริหาร บมจ. กัทธาล์แอนด์ดีพร็อพเพอร์ตี้
- นายกสมาคมบ้านจัดสรร

Date of Appointment February 1, 2010

Education

- Master of Public and Private Management, National Institute of Development Administration (NIDA)
- Master of Art (Political Science), Ramkhamhaeng University
- Bachelor of Art (Political Science), Ramkhamhaeng University
- Certificate of City Planning, Dominican College, San Francisco, USA.

Training Program

- National Defence College Diploma (Class 18)
- Certificate, Director Accreditation Program 44/2005, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Director, Chairman of the Executive Committee and CEO, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Director, Asia Patana Land Co.,Ltd.
- Director, Genco Renewable Co.,Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co.,Ltd.

Other Positions (Present)

- Member of the House of Representatives, Democrat Party

Working Experience over Past 5 Years

- Member of the House of Representatives, Democrat Party
- Chairman of Executive Committee, Thanasathorn Corporation Co.,Ltd.
- Chairman, Chanwit Hotel Co.,Ltd.
- Advisor to the Board of Directors, General Environmental Conservation Plc.
- Chairman of Executive Committee, Pattra House & Property Plc.
- President of Housing Business Association



นางสาวชนิตร์นันท์ กุลนันท์
Ms. Chanitnan Kultanan

กรรมการอิสระ และ
กรรมการบริหารความเสี่ยง
Independent Director and
Member of the Risk Management
Committee

อายุ 43 ปี
Age 43 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science (Production Engineering),
Technical University of Berlin, Germany
- ปริญญาตรี Bachelor of Engineering (Industrial Engineering),
Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 124/2016

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- อาจารย์และนักวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- Research Assistant at Graduate School of Production Engineering and Logistics, TU Dortmund Germany
- Quality Engineer, Bangkok Cable Co.,Ltd.

Date of Appointment October 1, 2015

Education

- Master of Engineering (Production Engineering), Technical University of Berlin, Germany
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering),
Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University

Training Program

- Certificate, Director Accreditation Program 124/2016, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Independent Director, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present)

- Lecturer and Researcher, Faculty of Engineering (Engineering Logistics),
University of the Thai Chamber of Commerce

Working Experience over Past 5 Years

- Research Assistant at Graduate School of Production Engineering and Logistics, TU Dortmund Germany
- Quality Engineer, Bangkok Cable Co.,Ltd.



วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 11 พฤศจิกายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก Ed.D. สาขาบริหาร อุตสาหกรรมการศึกษา (IEM) TUP.
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาบริหารงานอุตสาหกรรม, USA.
- ปริญญาโท ศิลปศาสตร., USA.
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ, USA.
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรม

- ประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่น 1 สถาบันพระปกเกล้าฯ
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DCP รุ่นที่ 40/2004
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 7/2004

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท กำแพงเพชร กรีนแอนด์รี จำกัด
- ที่ปรึกษาระบบรักษาความปลอดภัย บริษัท ไอสมาร์ท พลัส จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการบริหาร บริษัท ฮาร์วีสัน คอนเซิร์วแทนซ์ จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท ลินสาร์ บิลด์นิ่ง แมเนจเม้นส์ จำกัด
- เลขานุการสมาคมบริหารทรัพยากรแห่งประเทศไทย

Date of Appointment November 11, 2016

Education

- Doctor of Industrial Education Management, TUP.
- Master of Business Administration (Industrial Management), USA.
- Master of Art, USA.
- Bachelor of Business Administration, USA.
- Bachelor of Law, Ramkhamhaeng University, Thailand

Training Program

- Certificate, Public Administration and Public Law Program (Class 1), King Prajadhipok's Institute
- Certificate, Director Certification Program 40/2004, Thai Institute of Directors
- Certificate, Director Accreditation Program 7/2004, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Director, Member of the Executive Committee and Company Secretary, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Director, Asia Patana Land Co.,Ltd.
- Director, Genco Renewable Co.,Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co.,Ltd.

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- Senior Consultant, Kampangphet Green Energy Co.,Ltd.
- Security System Advisor, iSmart Plus Co.,Ltd.
- Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Executive Committee, Harrison Consultant Co.,Ltd.
- Managing Director, Sinsathon Building Management Co.,Ltd.
- Secretary of Property Management of Thailand



วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 14 พฤษภาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 128/2016
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting รุ่นที่ 8/2562 สภาวิชาชีพบัญชี
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรก้าวทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ที่จะนำมาใช้ในปี 2562 และ 2563 รุ่นที่ 2/2562 สภาวิชาชีพบัญชี

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- วิชาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านการเงิน (CFO) วิชาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านปฏิบัติการ และ วิชาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านอสังหาริมทรัพย์ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด
- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด
- เลขานุการประจำคณะกรรมการ การตำรวจ
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนาทรัพยากร จำกัด
- ผู้จัดการทั่วไป ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำและราชบุรี และผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บมจ. บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Date of Appointment May 14, 2019

Education

- Master of Business Administration, Burapa university
- Bachelor of Commerce, Ramkhamhaeng University

Training Program

- Certificate, Director Accreditation Program 128/2016, Thai Institute of Directors
- Certificate, Orientation Course of CFO Focus on Financial Reporting Class 8/2019, Federation of Accounting Professions
- Certificate, Course to catch up with the new financial reporting standards to be used in 2019 and 2020 Class 2/2019, Federation of Accounting Professions

Positions in the Company (Present)

- Director, Member of the Executive Committee and Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Acting Chief Financial Officer (CFO), Chief Operation Officer, Chief Property Officer, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Director and Managing Director, Asia Patana Land Co.,Ltd.
- Director, Genco Renewable Co.,Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co.,Ltd.
- Chairman, Genco Otani Co.,Ltd.

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- Director and Chief Financial Officer, Andaman Power and Utility Co.,Ltd.
- Director and Chief Financial Officer, Parabolic Solar Power Co.,Ltd.
- Secretary to the Police Commission
- Managing Director, Property Development Co.,Ltd.
- General Manager, Samaedam and Ratchaburi Industrial Waste Service Center and Finance Director, General Environmental Conservation Plc.

คณะผู้บริหาร Management Team



นายอัศวิน วิภูศิริ
Mr.Asawin Wipoosiri

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
CEO

อายุ 69 ปี
Age 69 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 กุมภาพันธ์ 2553

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท การบริหาร การจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ NIDA
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Certificate of City Planning, Dominican College, San Francisco, USA.

การอบรม

- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (รุ่นที่ 18)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 44/2005

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ ฟลิ่งงานสะอาด จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบสัดส่วน พรรคประชาธิปัตย์

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบสัดส่วน พรรคประชาธิปัตย์
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ธารสินทรัพย์โฮเทล จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ชาญวิทย์ โฮเทล จำกัด
- ที่ปรึกษา บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ประธานกรรมการบริหาร บมจ. ภัทรเฮลธ์แอนด์ฟู้ดเพอร์ฟิค
- นายกสมาคมบ้านจัดสรร

Date of Appointment February 1, 2010

Education

- Master of Public and Private Management, National Institute of Development Administration (NIDA)
- Master of Art (Political Science), Ramkhamhaeng University
- Bachelor of Art (Political Science), Ramkhamhaeng University
- Certificate of City Planning, Dominican College, San Francisco, USA.

Training Program

- National Defence College Diploma (Class 18)
- Certificate, Director Accreditation Program 44/2005, Thai Institute of Directors

Positions in the Company (Present)

- Director, Chairman of the Executive Committee and CEO, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Director, Asia Patana Land Co.,Ltd.
- Director, Genco Renewable Co.,Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co.,Ltd.

Other Positions (Present)

- Member of the House of Representatives, Democrat Party

Working Experience over Past 5 Years

- Member of the House of Representatives, Democrat Party
- Chairman of Executive Committee, Thanasathon Corporation Co.,Ltd.
- Chairman, Chanwit Hotel Co.,Ltd.
- Advisor to the Board of Directors, General Environmental Conservation Plc.
- Chairman of Executive Committee, Pattra House & Property Plc.
- President of Housing Business Association



นายบุรินทร์ อมรพิชิต
Mr. Burin Amornpichit

กรรมการผู้จัดการ และ
รักษาการ CFO
Managing Director and
Acting CFO

อายุ 50 ปี
Age 50 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 14 พฤษภาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 128/2016
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting รุ่นที่ 8/2562 สภาวิชาชีพบัญชี
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรก้าวนำมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่จะนำมาใช้ในปี 2562 และ 2563 รุ่นที่ 2/2562 สภาวิชาชีพบัญชี

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านการเงิน (CFO) รักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านปฏิบัติการ และรักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านสิ่งแวดล้อม บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจเนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจเนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เจเนโก้ โอทานิ จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด
- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด
- เลขานุการประจำคณะกรรมการอำนวยการ กรมตำรวจ
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนาทรัพย์สิน จำกัด
- ผู้จัดการทั่วไป ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมและมูลฝอย และผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บมจ. บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Date of Appointment May 14, 2019

Education

- Master of Business Administration, Burapa University
- Bachelor of Commerce, Ramkhamhaeng University

Training Program

- Certificate, Director Accreditation Program 128/2016, Thai Institute of Directors
- Certificate, Orientation Course of CFO Focus on Financial Reporting Class 8/2019, Federation of Accounting Professions
- Certificate, Course to catch up with the new financial reporting standards to be used in 2019 and 2020 Class 2/2019, Federation of Accounting Professions

Positions in the Company (Present)

- Director, Member of the Executive Committee and Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Acting Chief Financial Officer (CFO), Chief Operation Officer, Chief Property Officer, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Director and Managing Director, Asia Patana Land Co.,Ltd.
- Director, Genco Renewable Co.,Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co.,Ltd.
- Chairman, Genco Otani Co.,Ltd.

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- Director and Chief Financial Officer, Andaman Power and Utility Co.,Ltd.
- Director and Chief Financial Officer, Parabolic Solar Power Co.,Ltd.
- Secretary to the Police Commission
- Managing Director, Property Development Co.,Ltd.
- General Manager, Samaedam and Ratchaburi Industrial Waste Service Center and Finance Director, General Environmental Conservation Plc.



นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์
Ms. Panya Polpipat

รองกรรมการผู้จัดการ
Deputy Managing Director

อายุ 46 ปี
Age 46 Years Old

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 11 พฤศจิกายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีเทคนิค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม (เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- รองกรรมการผู้จัดการ และรักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านการตลาด บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการ บริษัท เจเนโก้ โอทานิ จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารการขาย บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ผู้จัดการฝ่ายขาย พื้นที่ 1 บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รักษาการผู้จัดการฝ่ายการตลาด พื้นที่ 1 บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Date of Appointment November 11, 2016

Education

- Master of Science (Chemical Technology), Chulalongkorn University
- Bachelor of Science in Chemical Engineering (Fuel Technology), Chulalongkorn University

Training Program

- Certificate, Occupational Safety, Health and Environment Committee Training Program, Safety and Health at Work Promotion Associate (Thailand)
- Certificate, Safety Officer in Chemical Engineering Level

Positions in the Company (Present)

- Deputy Managing Director and Acting Chief Marketing Officer, General Environmental Conservation Plc.

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Director, Genco Otani Co.,Ltd.

Other Positions (Present)

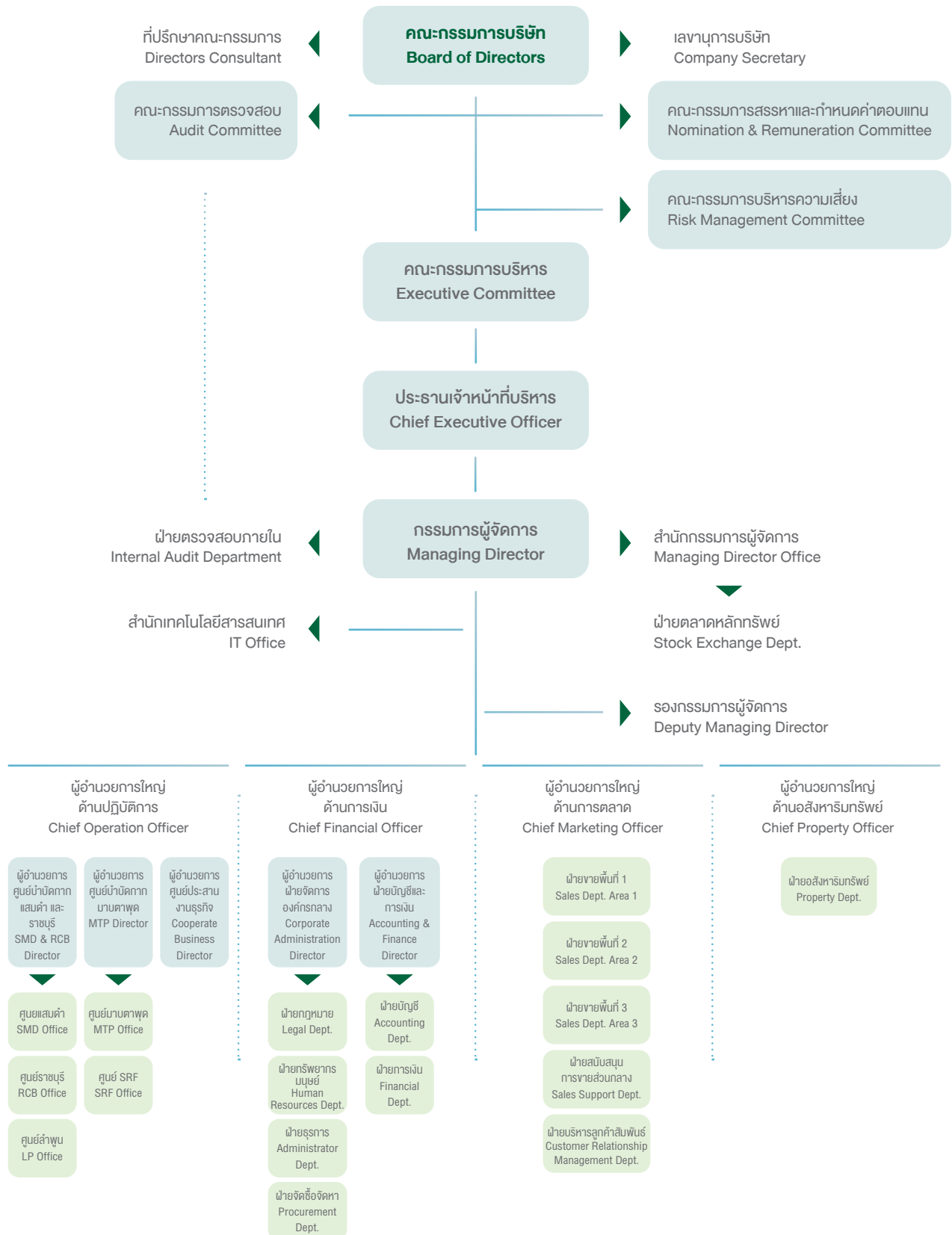
- Director-General, Department of Industrial Works, Ministry of Industry.

Working Experience over Past 5 Years

- Sales Management Manager, General Environmental Conservation Plc.
- Sales Manager (Area I), General Environmental Conservation Plc.
- Acting Marketing Manager (Area I), General Environmental Conservation Plc.

โครงสร้างองค์กร 2563

Organization Structure 2020



ข้อมูลการเงินโดยสรุป Significant Financial Data

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)

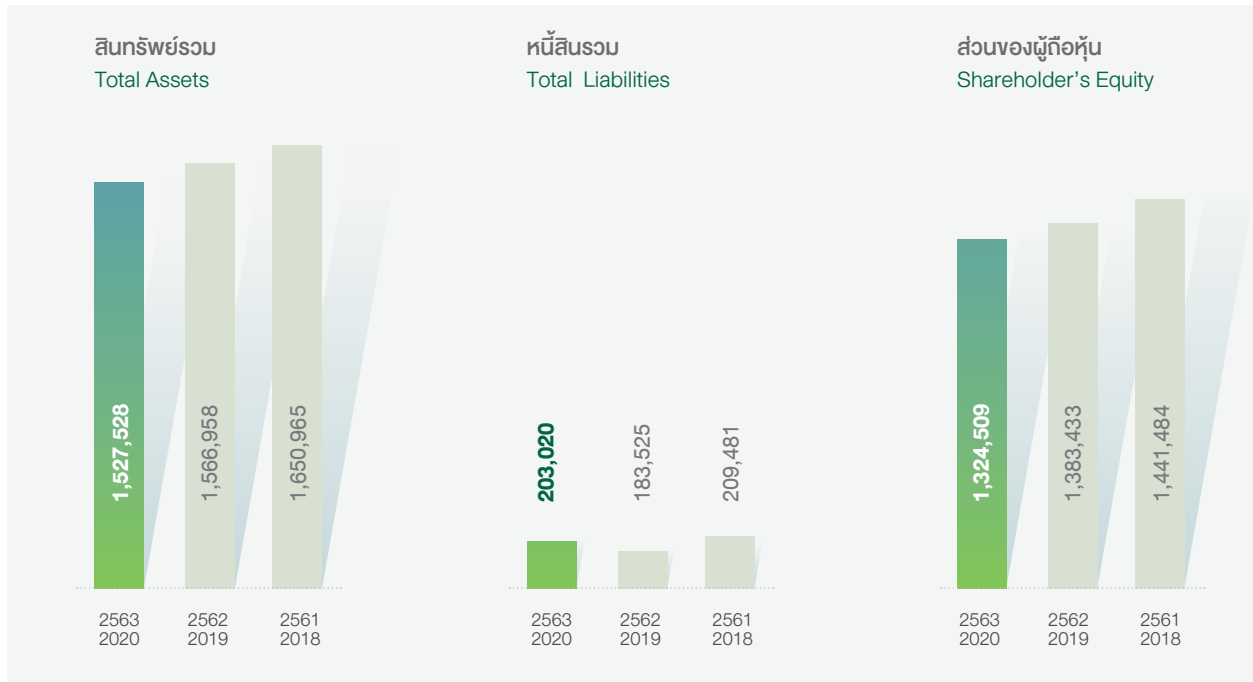
ฐานะการเงิน	Financial Status	2563/2020	2562/2019	2561/2018
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	Total Current Assets	523,834	595,854	810,567
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	Total Non-Current Assets	1,003,695	971,104	840,398
สินทรัพย์รวม	Total Assets	1,527,528	1,566,958	1,650,965
หนี้สินหมุนเวียนรวม	Total Current Liabilities	78,800	77,839	100,009
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	Total Non-Current Liabilities	124,220	105,686	109,472
หนี้สินรวม	Total Liabilities	203,020	183,525	209,481
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	Total Shareholder's Equity	1,324,509	1,383,433	1,441,484
ผลการดำเนินงาน	Performance			
รายได้ค่าบริการ	Revenues from Service	206,453	258,682	266,721
รายได้จากการขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	Revenues from Sales-Real Estate- Development Business	36,668	24,023	36,032
รายได้อื่น	Other Income	31,051	15,329	190,093
รายได้รวม	Total Revenues	287,852	298,034	492,846
ต้นทุนบริการ	Cost of Services	156,220	184,059	195,407
ต้นทุนขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	Cost of Sales-Real Estate - Development Business	31,561	17,287	22,817
ค่าใช้จ่ายในการขาย	Selling Expenses	6,100	7,365	9,571
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	Administrative Expenses	108,439	119,144	105,576
ต้นทุนทางการเงิน	Finance Cost	(5,793)	5,038	8,705
ค่าใช้จ่ายรวม	Total Expenses	323,245	332,892	342,077
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	Net Profit (Loss)	(47,748)	(34,813)	119,429
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	Basic Earnings (Loss) per Share (Baht)	(0.043)	(0.031)	0.106

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ Significant Financial Ratio

อัตราส่วนทางการเงิน	Financial Ratio	หน่วย/Unit	2563/2020	2562/2019	2561/2018
อัตราส่วนสภาพคล่อง	Current Ratio	เท่า/Times	6.65	7.65	8.10
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	D/E	เท่า/Times	0.15	0.13	0.15
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์	Total Asset Turnover	เท่า/Times	0.19	0.19	0.30
อัตรากำไรขั้นต้น	Gross Profit Margin	%	22.76	28.78	27.92
อัตรากำไรสุทธิ	Net Profit Margin	%	(16.59)	(11.68)	24.23
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ROA	%	(2.66)	(1.85)	9.69
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ROE	%	(3.53)	(2.46)	8.59
อัตราการเติบโต	Growth Ratio				
สินทรัพย์รวม	Total Assets	%	(2.52)	(5.09)	0.67
หนี้สินรวม	Total Liabilities	%	10.62	(12.39)	(30.56)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholder's Equity	%	(4.26)	(4.03)	7.71
รายได้รวม	Total Revenues	%	(3.42)	(39.53)	38.22

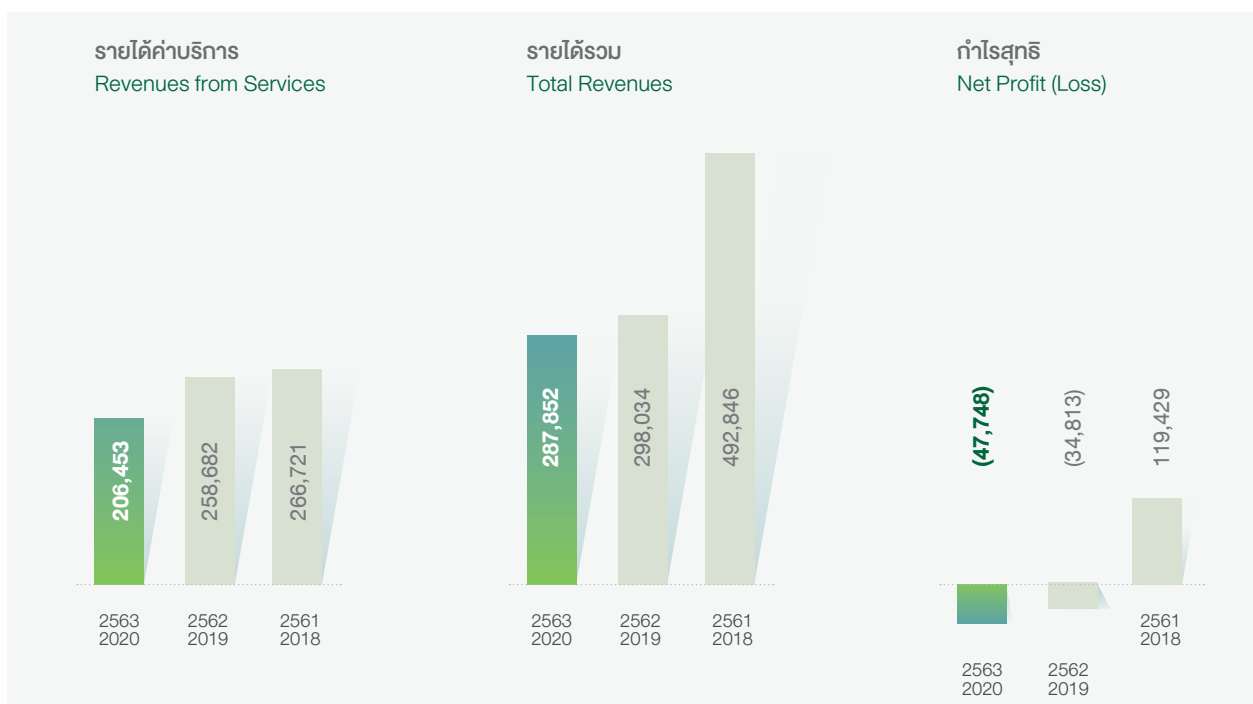
สรุปข้อมูลทางการเงิน ปี 2561-2563 Summary of Financial Status for the year 2018-2020

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)



สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2561-2563 Summary of Performance for the year 2018-2020

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)



ข้อมูลทั่วไปบริษัท

Company Information

ชื่อบริษัท	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อ	GENCO
ประเภทธุรกิจหลัก	ให้บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
เลขทะเบียนบริษัท	0107540000111
ทุนจดทะเบียน	ทุนจดทะเบียน 1,122,297,625 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563) ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1,122,297,625 บาท มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น 1 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2502-0900-99 โทรสาร 0-2502-0999
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เลขที่ 68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150 โทรศัพท์ 0-2452-8310-24, 0-2452-8333 โทรสาร 0-2415-3817
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 5 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-687005-6, 038-687154-6 โทรสาร 038-687157
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	สำนักงานภาคเหนือ เลขที่ 229 หมู่ 10 ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180 โทรศัพท์ 053-096442 โทรสาร 053-096443
โฮมเพจ	http://www.genco.co.th
เฟซบุ๊ก	Genco Group
บุคคลอ้างอิง	
นายทะเบียนหุ้น	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2009-9999 โทรสาร 0-2009-9991
ผู้สอบบัญชี ประจำปี 2563	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 6303 บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เลขที่ 152 ชั้น 12 เอ ห้อง 08 อาคารชาร์เตอร์ สแควร์ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0-2634-5398 โทรสาร 0-2634-5399

COMPANY'S NAME	General Environmental Conservation Public Company Limited
INITIAL	GENCO
TYPE OF MAJOR BUSINESS	Industrial Waste Treatment and Disposal Service
REGISTRATION NO.	0107540000111
REGISTERED CAPITAL	Registered capital of 1,122,297,625 Baht (As of December 31, 2020) Paid up capital of 1,122,297,625 Baht Par value 1 Baht per share
HEAD OFFICE	47 Bondstreet Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Telephone : 0-2502-0900-99 Facsimile : 0-2502-0999
BRANCH	Samaedum Waste Treatment Facility 68/39 Moo 3, Samaedum Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150 Telephone : 0-2452-8310-24, 0-2452-8333 Facsimile : 0-2415-3817
BRANCH	Map Ta Phut Waste Treatment Facility 5 Muangmai Map Ta Phut Line 6 Road, Muang Rayong, Rayong 21150 Telephone : 038-687005-6, 038-687154-6 Facsimile : 038-687157
BRANCH	Northern Region Office 229 Moo 10, Tambon Ban Thi, Amphoe Ban Thi, Lamphun 51180 Telephone : 053-096442 Facsimile : 053-096443
HOME PAGE	http://www.genco.co.th
FACEBOOK	Genco Group
REFERED PERSONS	
SHARE REGISTRAR	Thailand Securities Depository Company Limited 93 The Stock Exchange of Thailand Building, Ratchadapisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Telephone : 0-2009-9999 Facsimile : 0-2009-9991
AUDITOR FOR 2020	Miss Piyanuch Kasemsupakorn, the Certified Public Accountant No.6303 BPR Audit and Advisory Co.,Ltd. 152, 12th Floor, Suite 08, Chartered Square Building, North-Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Telephone : 0-2634-5398 Facsimile : 0-2634-5399

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ Policies and Overview of Business Operation

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธุรกิจสังหาริมทรัพย์

พันธกิจ

- ดำรงรักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรม ให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล
- ดำรงรักษาชื่อเสียงของผู้พัฒนาธุรกิจสังหาริมทรัพย์ที่มีคุณภาพ
- พัฒนาสายธุรกิจใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับสายธุรกิจปัจจุบัน เพื่อให้บริการอย่างครบวงจร
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดีให้ธุรกิจเติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน
- ดำเนินธุรกิจด้วยความห่วงใยต่อสิ่งแวดล้อม มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ชุมชนและสังคม

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านการให้บริการบำบัดและกำจัดกากของเสียอย่างครบวงจร ด้วยการให้บริการที่มีคุณภาพ รวมถึงได้นำระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001, ISO 14001 และ มอก. & OHSAS 18001 ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งระบบมาใช้เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า สามารถแข่งขันได้ และปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้มีความเหมาะสมกับธุรกิจมากยิ่งขึ้น สามารถลดและควบคุมต้นทุน รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล
- บริษัทฯ มุ่งพัฒนาระบบการจัดการที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และมีบุคลากรที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน
- บริษัทฯ ตระหนักอยู่เสมอว่า บริษัทฯ เป็นผู้นำในการให้บริการบำบัดและกำจัดกากของเสีย ดังนั้น บริษัทฯ จะไม่ดำเนินการใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน และจะเป็นแบบอย่างของธุรกิจที่ทำเพื่อสังคมและประเทศชาติ
- บริษัทฯ มุ่งจัดหาเทคโนโลยีใหม่ เพื่อพัฒนาให้บริษัทฯ รองรับการจัดของเสียชนิดใหม่จากอุตสาหกรรมประเภทใหม่ที่เกิดขึ้น และสามารถลดต้นทุนในการกำจัดของเสียปัจจุบัน
- บริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อธุรกิจสังหาริมทรัพย์มากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างรายได้ให้เจริญเติบโต เนื่องด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ มีประสบการณ์ยาวนานทางด้านการพัฒนาธุรกิจสังหาริมทรัพย์
- บริษัทฯ มุ่งสร้างรายได้และมีผลกำไรในระดับที่พึงพอใจของผู้ถือหุ้น รวมทั้งคำนึงถึงสวัสดิการที่ดีและความพึงพอใจของลูกค้าด้วยเช่นกัน



Vision, Mission and Business Objectives

Vision

Leading organization of industrial waste management business and real estate business.

Mission

- Maintain Company reputation as the leader of treatment and disposal of industrial waste.
- Maintain the standards of treatment and disposal of industrial waste consistently with the laws and regulations.
- Maintain the reputation of quality property developer.
- Develop new business lines relevant to the core business to provide complete services.
- Operating fair business that leads to sustainable growth while generating optimum returns.
- Operating business with concern for the environment and helping to improve the quality of life for communities and society.

Business Objectives

The Company's business objectives can be summarize as follow:

- The Company aims to be the leader in giving fully integrated waste disposal and treatment services. This can be done by giving quality services and practicing international Standardization System ISO 9001, ISO 141001 and MOG & OHSAS 18001. The Company puts full standardize system into practice to create highest satisfaction for the customers, which allows the Company to be competitive and adapted the organization structure to suit with the business even more as well as able to efficiently and effectively decrease and control cost including expenses in operation.
- The Company focuses on developing management system that holds international standard and expertise personal.
- The Company is well aware that it is the leading company on giving waste treatment and disposal services, therefore will not conduct any action that will effects the environment and the good quality of people's life and will be the role model of business that operates for society and nation.
- The Company aims to procure new technologies to develop and enable the Company to support the disposal of new types of waste from new industries in addition to reducing current waste disposal costs.
- The Company will give priority to real estate business to enhance growth in revenue since the Company's chief executive has long experienced in real estate development.
- The Company aims to create revenue and profit in the level of shareholders satisfaction, including consideration of the good welfare for the satisfaction of the employees as well.



การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

จากการเจริญเติบโตและการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมและการเพิ่มจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็วก่อให้เกิดปัญหามลพิษ อันเนื่องมาจากของเสียและสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการจัดตั้งศูนย์กำจัดกากของเสียขนาดใหญ่เพื่อรองรับและกำจัดกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม จึงประกาศเชิญชวนให้เอกชนยื่นข้อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม โดยให้รัฐเข้าร่วมถือหุ้นบางส่วนเพื่อกำกับดูแลและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาใช้บริการและประชาชนทั่วไป

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด จึงถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมดังกล่าวโดยกระทรวงอุตสาหกรรม และบริษัท จี.ซี.เอ็น.โฮลดิ้ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท หนึ่งดิน จำกัด) ได้ลงนามในสัญญาเข้าร่วมถือหุ้นในบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2537 โดยบริษัท มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา สรุปโดยย่อได้ดังนี้

ปี 2539

เดือนเมษายน บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2539 จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2569

เดือนตุลาคม บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม มีกำหนดระยะเวลาเช่า 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2549 เพื่อดำเนินการในระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปรับเสถียร และหลุมฝังกลบของเสียอันตราย

ปี 2540

เดือนพฤษภาคม ได้เริ่มเปิดดำเนินการในระบบปรับเสถียร ระบบเชื้อเพลิงผสม และหลุมฝังกลบของเสียอันตรายที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

เดือนสิงหาคม บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาเข้าร่วมถือหุ้นในบริษัทฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ ต้องดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดภายใน 3 ปี นับแต่วันลงนามในสัญญา รวมทั้งให้ดำเนินการนำหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยเร็ว

ปี 2543

เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้นำหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ด้วยทุนจดทะเบียน 700 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 70 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

ปี 2544

เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินส่วนขยายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2544 จนถึงวันที่ 4 มีนาคม 2574

เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น โดยลดมูลค่าหุ้น จาก 10 บาท เป็น 1 บาท โดยมีทุนจดทะเบียน 700 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 700 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

ปี 2545

เดือนมกราคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการรับซื้อหุ้นคืนจำนวน 70 ล้านหุ้น ในราคาหุ้น 1.60 บาท รวมเป็นเงิน 112 ล้านบาท

ปี 2546

เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ทำการขายหุ้นสามัญเดิมที่ได้จากการซื้อคืนโดยเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นทั่วไป จำนวน 70 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 1.80 บาท รวมเป็นเงิน 126 ล้านบาท

เดือนพฤศจิกายน บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 700 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 900 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 200 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เสนอขายในราคาหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นเงิน 500 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่กลุ่มทุนซึ่งเป็นบุคคลในวงจำกัด (Private Placement)

ปี 2547

เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม สัญญาเช่า และให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้ตกลงให้บริษัทฯ สามารถเข้าดำเนินการและใช้สิทธิในศูนย์แสมดำส่วนขยายได้ มีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2549

Significant Changes and Development

Industry growth and development as well as the rapid increases in number of industrial factories caused pollution, which is the result from waste and toxic substances emitted by these factories. The Ministry of Industry was well aware of the problems and saw the need to establish large waste disposal center to handle and dispose waste from these industrial factories. The Ministry of Industry therefore invited private sectors to submit proposals for the project of setting up center for waste disposal from industry in which the State would hold part of shares. This is to governance and build confidence among industrial factories and general public that will be using the services.

The General Environmental Conservation Company Limited was established for the propose of setting up industrial waste disposal service center. The Ministry of industry and G.C. Holding Company Limited (At present known as Neung Din Company Limited.) had signed an agreement as joint venture in the General Environmental Conservation Company Limited on 11th November 1994. For the past year the Company had significant changed and development as follow :

Year 1996

On April, the Company had entered into an industrial land leasing contract in the Map Ta Phut Industrial Estate with the Industrial Estate Authority of Thailand for a period of 30 years, commencing from 2nd May 1996 to 1st May 2026.

On October, the Company had signed a contract with Department of Industrial Work for rental and operation rights in Samae Dum Industrial Waste Disposal Centre and Environmental Research and Development Centre. The Ministry of Industry allowed the rental period of 10 years, commencing from 1st October 1996 to 30th September 2006, to operate in the wastewater treatment system, stabilization system and the secure landfill.

Year 1997

On May, the Company started operating in the stabilization system. Mixed fuel system and landfill hazardous waste Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Center which is located in Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong.

In August, the Company registered into public company limited to be in accordance with the agreement stated in the joint venture contract which specified that the Company must convert into public company limited within 3 years commencing from the date the contract was signed. This also includes registering Company assets into the Stock Exchange of Thailand.

Year 2000

On September, the Company registered its assets into the Stock Exchange of Thailand with registered capital of 700 million baht. This comprises of 70 million ordinary shares with par value of 10 baht per share.

Year 2001

On March, The Company signed a land expansion leasing contract with the Industrial Estate Authority of Thailand for Map Ta Phut Industrial Estate with the period of 30 years, commencing from 5th March 2001 to 4th March 2031.

On September, the Company registered the change in par value from 10 baht into 1 Baht. Then, the Company has registered capital of 700 million baht divided into 700 million ordinary shares with par value of 1 baht per share.

Year 2002

On January, The Company proceed with treasury stock project in the amount of 70 million shares at a price of 1.60 baht per share, totaling 112 million baht.

Year 2003

On September, The company sold existing ordinary shares from the treasury stock by offering to general shareholders in the amount of 70 million shares at a price of 1.80 baht per share, totaling 126 million baht.

On November, the Company increased its registered capital from 700 million baht into 900 million baht by issuing new ordinary shares at the amount of 200 million shares with par value of 1 baht per share. The offering price is 2.50 baht per share which is the total of 500 million baht. This was offered to private placement investor.

ปี 2548

เดือนเมษายน บริษัทฯ ได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเปิดโอกาสให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในด้านซื้อ ขาย และพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และเริ่มดำเนินธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ โครงการเอเชียคอมเมอร์เชียล 1 ตั้งอยู่ในเขตบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

ปี 2549

เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ลงนามต่ออายุสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2549 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

ปี 2550

บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการอสังหาริมทรัพย์ ทาวน์เฮ้าส์บ้านนรรัตน์ (รัตนวิเบศร์-บางบัวทอง) และโครงการบางบัวทองโฮมออฟฟิศ จังหวัดนนทบุรี

ปี 2552

บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการคอนโดมิเนียมเดอะเพลนเนอร์ ตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ปี 2557

เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 900 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,080 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 180 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 1

เดือนมิถุนายน บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการอาคารชุดพักอาศัย บี-ลีฟ ตั้งอยู่ในเขตปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และโครงการอาคารพาณิชย์ร่วมสมัย ซี-สเปซ สามโคก ตั้งอยู่ในเขตสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ปี 2558

เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 1,080 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 2,230 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เสนอขายในราคาหุ้นละ 2.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,300 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่กลุ่มทุนซึ่งเป็นบุคคลในวงจำกัด (Private Placement)

ปี 2559

เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 2,230 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,092 ล้านบาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 1,138 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จากนั้นได้เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 1,092 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,190 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 98 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการปรับสิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 1

เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ลงนามต่ออายุสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ปี 2560

เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 1,190 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,428 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 238 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 2

ปี 2561

เดือนกุมภาพันธ์ บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการในระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย SRF ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 1,428 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,122 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญที่หมดอายุและยังไม่ได้จำหน่ายออก

ปี 2562

สำหรับในปี 2562 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาสำคัญ รวมถึงการได้รับรางวัล ประกาศนียบัตร และได้รับการประเมินจากหน่วยงานต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

- บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการหลุมฝังกลบกากของเสียไม่อันตราย ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ตามหนังสืออนุญาตของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562
- บริษัทฯ ได้รับคะแนนประเมิน CG ในระดับ “ดีมาก” (4 ดาว) จากผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2562 ของสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

Year 2004

On September, the Company had made additional contract amendment for land lease and operation rights for Samaedum Industrial Waste Disposal and Environmental Research and Development, Ratchaburi with the Department of Industrial Works, The Ministry of Industry. The agreement specified that the Company has the rights to operates and utilizes in the expansion section of Samaedum centre, commencing from 1st October 2004 to 30th September 2006.

Year 2005

On April, the Company added its objectives according to the resolution of the shareholders' meeting in order to offer an opportunity to the Company to engage in the business of buying, selling and developing real estate and start operating real estate business such as Asia Commercial 1 Project, located in Bang Bua Thong District, Nonthaburi Province.

Year 2006

On September, the Company had signed a contract with the Department of Industrial Works, the Ministry of Industry on lease extension and operation rights for Samaedum Industrial waste Disposal and Environmental research and Development. The extension is for a 10 years period commencing from the 1st of October 2006 to the 30th September 2016.

Year 2007

The Company launched the real estate project, namely, Baan Nawarat Townhouse (Rattana Thibet-Bang Bua Thong) and Bang Bua Thong Home Office Project, Nonthaburi Province.

Year 2009

The Company launched the condominium project, namely, The Plenary, located at Khlong San, Bangkok.

Year 2014

On May, the Company increased its registered capital from 900 million baht into 1,080 million baht by issuing new ordinary shares at the amount of 180 million shares with par value of 1 baht per share to be reserved for the exercise of rights by holders of Warrant No.1.

On June, the Company launched the B-Live residential condominium project, located in Pak Kret District, Nonthaburi Province, and the Contemporary Commercial Building Project, namely, C-Space Sam Khok, located in Sam Khok District, Pathum Thani Province.

Year 2015

On May, the Company increased its registered capital from 1,080 million baht into 2,230 million baht by issuing new ordinary shares at the amount of 1,150 million shares with par value of 1 baht per share. The offering price is 2.00 baht per share which is the total of 2,300 million baht. This was offered to private placement investor.

Year 2016

On May, the Company decreased its registered capital from 2,230 million Baht to 1,092 million Baht by cancelling unissued ordinary shares in total of 1,138 million shares with par value of 1 Baht per share to PP Afterwards, its registered capital increased from 1,092 million Baht to 1,190 million Baht by issuing 98 million new ordinary shares with par value of 1 Baht per share in order to support the adjustment of right exercise of warrant holders No.1.

On September, the Company signed to renew the leasing and licensing agreement for operations of Samae Dum Industrial Waste Disposal Center and Research & Development Centre for Environmental Preservation, Ratchaburi, with Department of Industrial Works for a period of 10 years from October 1, 2016 to September 30, 2026.

Year 2017

On May, the Company increased registered capital from 1,190 million baht to 1,428 million baht by issuing 238 million new common shares with a par value of 1 baht to support the rights of holders of No. 2 warrants.

Year 2018

On February, the Company had launched the Solid Recoverd Fuel System (SRF) at the Map Ta Phut Industrial Waste Management Service Center.

On May, the Company decrease the registered capital of the company from 1,428 million Baht to 1,122 million Baht by cancelling the expired and unissued ordinary shares.

- ศูนย์แสมดำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/38 ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ภายใต้โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ประเภทกิจกรรม ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ศูนย์แสมดำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/47 ได้รับประกาศนียบัตรมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม ภายใต้โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ประเภทกิจกรรม ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ศูนย์ราชบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-14/47 รบ ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ภายใต้โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ประเภทกิจกรรม ผังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ศูนย์มาบตาพุด เลขทะเบียนโรงงาน น.101-1/2540-ญนพ. ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ภายใต้โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ประเภทกิจกรรม ทำเชื้อเพลิงเหลวผสม (Liquid Blending) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ศูนย์มาบตาพุด ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 ออกให้ ณ วันที่ 11 มกราคม 2562 มีผลถึงวันที่ 10 มกราคม 2565
- ศูนย์มาบตาพุด ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001: 2015 ออกให้ ณ วันที่ 24 มกราคม 2562 มีผลถึงวันที่ 24 มกราคม 2565
- ศูนย์มาบตาพุด ได้รับรางวัลโรงงานดีเด่น (ธงขาวดาวเขียว) จากโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับโรงงาน จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ออกให้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562
- ศูนย์แสมดำและศูนย์ราชบุรี ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001: 2015 ออกให้วันที่ 9 กันยายน 2560 มีผลถึงวันที่ 8 กันยายน 2563
- ศูนย์แสมดำและศูนย์ราชบุรี ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001: 2015 ออกให้ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2560 มีผลถึงวันที่ 13 ตุลาคม 2563
- ศูนย์แสมดำและศูนย์ราชบุรี ได้รับการรับรองระบบการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18001-2554 ออกให้ ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2561 มีผลถึงวันที่ 25 ธันวาคม 2564
- ศูนย์แสมดำและศูนย์ราชบุรี ได้รับการรับรองระบบการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย BS OHSAS 18001:2007 ออกให้ ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2561 มีผลถึงวันที่ 25 ธันวาคม 2564
- ศูนย์แสมดำ ศูนย์ราชบุรี และศูนย์มาบตาพุด ได้รับการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) จากการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรม ออกให้ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2562
- ศูนย์ราชบุรี ได้รับการรับรองการเป็นผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (วิธีการกำจัด 072 และ 073) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 8 พฤษภาคม 2561 ถึง 7 พฤษภาคม 2564
- ศูนย์มาบตาพุด ได้รับการรับรองการเป็นผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (วิธีการกำจัด 042) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 16 ตุลาคม 2562 ถึง 15 ตุลาคม 2565



Year 2019

For the year 2019, the Company had significant changes and developments. In addition, it was also awarded various rewards and certificates and assessed by agencies as follows;

- The company started the operation of Sanitary Landfill at the Research and Development Center for Environment Conservation in Ratchaburi Province according to the license issued by the Department of Industrial Works dated March 7, 2019.
- The Company achieved the CG scores of “Very Good” (4 stars) from the 2019 Corporate Governance Survey of Thai Listed Companies operated by Thai Institute of Directors (IOD).
- Samae Dam Center with Factory Registration No. 3-101-2/38 achieved the Standards of Industrial Waste Treatment Factory in the “Gold Medal Level” under the Project of Development and Improvement of Hazardous Waste Treatment Entrepreneurs in Industry Sector for the Fiscal Year 2019 in the category of Overall Waste Quality Adjustment Activities (Overall Industrial Factory Wastewater Treatment) from the Department of Industrial Works.
- Samae Dam Center with Factory Registration No. 3-101-1/47 was awarded the certificate of Commitment to Competence Development of Industrial Waste Treatment Factory under the Project of Development and Improvement of Hazardous Waste Treatment Entrepreneurs in Industry Sector for the Fiscal Year 2019 in the category of Overall Waste Quality Adjustment Activities (Overall Industrial Factory Wastewater Treatment) from the Department of Industrial Works.
- Ratchaburi Center with Factory Registration No. 3-105-14/47 Ror.Bor. achieved the Standards of Industrial Waste Treatment Factory in the “Gold Medal Level” under the Project of Development and Improvement of Hazardous Waste Treatment Entrepreneurs in Industry Sector for the Fiscal Year 2019 in the category of Hazardous Waste or Unused Material Landfills from the Department of Industrial Works.
- Map Ta Phut Center with Factory Registration No. Nor. 101-1/2540-YorNorPhor. achieved the Standards of Industrial Waste Treatment Factory in the “Gold Medal Level” under the Project of Development and Improvement of Hazardous Waste Treatment Entrepreneurs in Industry Sector for the Fiscal Year 2019 in the category of Liquid Blending Activity from the Department of Industrial Works.
- Map Ta Phut Center was certified for Quality Management System ISO 9001: 2015, issued on January 11, 2019, and effective until January 10, 2022.
- Map Ta Phut Center was certified for Environment Management System ISO 14001: 2015, issued on January 24, 2019, and effective until January 24, 2022.
- Map Ta Phut Center was awarded the Outstanding Factory (White Flag, Green Star) from the Project of Public Participation Promotion for Factory Supervision by the Industrial Estate Authority of Thailand issued on February 2, 2019.
- Samae Dam Center and Ratchaburi Center were certified for Quality Management System ISO 9001: 2015, issued on September 9, 2017, and effective until September 8, 2020.
- Samae Dam Center and Ratchaburi Center were certified for Environmental Management System ISO14001: 2015, issued on October 14, 2017, and effective until October 13, 2020.
- Samae Dam Center and Ratchaburi Center were certified for Occupational Health and Safety System TIS. 18001-2011. issued on December 26, 2018, and effective until December 25, 2021.
- Samae Dam Center and Ratchaburi Center were certified for BS Occupational Health and Safety System, issued on December 26, 2018, and effective until December 25, 2021.
- Samae Dam Center, Ratchaburi Center and Map Ta Phut Center were certified for Green Industry, Level 3, Green System from systematic environmental management, follow-up, evaluation and review for continuous development by the Ministry of Industry, issued on March 22, 2019.
- Ratchaburi Center was certified as a licensed operator of treatment and disposal of waste or unused materials for transporting waste or unused materials out of the factory automatically via electronic systems. (072 and 073 Disposal Method), effective from May 8, 2018 to May 7, 2021.
- Map Ta Phut Center was certified a licensed operator of treatment and disposal of waste or unused materials for transporting waste or unused materials out of the factory automatically via electronic systems. (042 Disposal Method), effective from October 16, 2019 to October 15, 2022.

ปี 2563

สำหรับในปี 2563 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาสำคัญ รวมถึงการได้รับรางวัล ประกาศนียบัตร และได้รับการประเมินจากหน่วยงานต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/38 ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง” ประกอบกิจกรรม : ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/47 ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง” ประกอบกิจกรรม : ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-14/47 รับ ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ประกอบกิจกรรม : ผังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 9001-2559 (ISO 9001 : 2015) ออกให้ ณ วันที่ 9 กันยายน 2563 มีผลถึงวันที่ 8 กันยายน 2566 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 14001-2559 (ISO 14001 : 2015) ออกให้ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2563 มีผลถึงวันที่ 13 ตุลาคม 2566 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 45001-2561 (ISO 45001 : 2018) ออกให้ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2563 มีผลถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2566 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 18001-2554 ออกให้ ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2563 มีผลถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2566 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ), ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรม ออกให้ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2563 มีผลถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2566
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับการรับรองการเป็นผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (วิธีการกำจัด 072 และ 073) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 8 พฤษภาคม 2561 ถึง 7 พฤษภาคม 2564



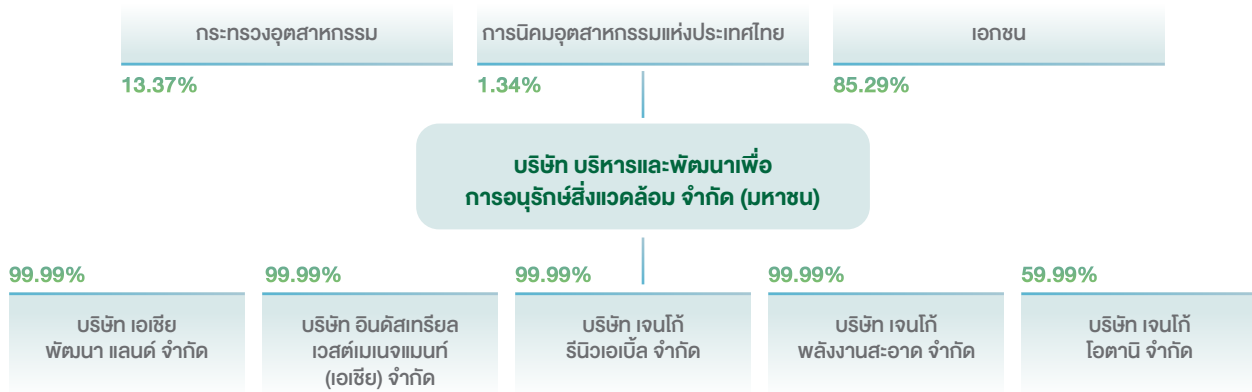
Year 2020

In 2020, the Company had significant changes and developments, including awards and certificates, and was assessed by any departments. The details are as follows;

- The Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam), Factory Registration No. 3-101-2/38, was awarded the standard of industrial waste management factory, "Bronze Medal Level" Activity, which operated the activity: Adjustment of Quality of Total Waste (Total wastewater treatment for industrial wastewater).
- The Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam), Factory Registration No. 3-101-1/47, was awarded the standard of industrial waste management factory, "Bronze Medal Level" Activity, which operated the activity: Adjustment of Quality of Total Waste (Total wastewater treatment for industrial wastewater).
- The Research and Development Center for Environmental Conservation, Ratchaburi Province, Factory Registration No. 3-105-14/47 RorBor., was awarded the standard of industrial waste management factory, "Gold Medal Level" Activity, which operated the activity: Landfill of Hazardous Wastes or Unused Materials
- The Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation, Ratchaburi Province, have been certified for the quality management system in accordance with TIS 9001-2556 (ISO 9001: 2015) issued on September 9, 2020, which is valid until September 8, 2023, by Management System Certification Institute (Thailand), Foundation for Industrial Development.
- The Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation, Ratchaburi Province, have been certified for the environmental management system in accordance with TIS 14001-2559 (ISO 14001: 2015) issued on October 14, 2020, which is valid until October 13, 2023, by Management System Certification Institute (Thailand), Foundation for Industrial Development.
- The Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation, Ratchaburi Province, have been certified for the occupational health and safety management system in accordance with TIS 18001-2554 issued on October 22, 2020, which is valid until October 21, 2023, by Management System Certification Institute (Thailand), Foundation for Industrial Development.
- The Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation, Ratchaburi Province, have been certified for Green Industry Level 3, Green System, Systematic Environmental Management. There is a follow-up, evaluation, and review for continuous development from the Ministry of Industry. It was issued on December 24, 2020 and valid until December 23, 2023.
- The Research and Development Center for Environmental Conservation, Ratchaburi Province, has been certified as a treatment and disposal of wastes or unused materials for the purpose of permission of the automatic removal of wastes or unused materials out of the factory site via electronic method (Disposal Methods 072 and 073), effective from May 8, 2018 to May 7, 2021.

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นดังนี้



ตารางโครงสร้างและสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ชื่อย่อ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนชำระแล้ว (บาท)	มูลค่าหุ้นต่อหน่วย (บาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ประกอบธุรกิจให้บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม	GENCO	1,122,297,625	1,122,297,625	1	-
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	ประกอบกิจการซื้อขาย และพัฒนาที่ดินหรือสิ่งหาริมทรัพย์	AP	630,000,000	530,000,000	10	99.99
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์แมน จำกัด (เอเชีย)	ประกอบกิจการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	IWMA	200,000,000	200,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	GR	50,000,000	14,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	GC	50,000,000	14,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	GO	30,000,000	30,000,000	10	59.99

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563



The Company Group's Shareholder Structure

The shareholding structure of General Environmental Conservation (Public) Company Limited as at December 31, 2020 is as follows;



The Company Group's Shareholder Structure Table

Name	Type of Business	Initials	Registered capital (Baht)	Paid up capital (Baht)	Par value per share (Baht)	(%) Of Shareholding
General Environmental Conservation Plc.	Industrial Waste Treatment and Disposal Service	GENCO	1,122,297,625	1,122,297,625	1	-
Asia Patana Land Co., Ltd.	Engaging in the real estate business	AP	630,000,000	530,000,000	10	99.99
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	Industrial waste treatment and disposal service	IWMA	200,000,000	200,000,000	10	99.99
Genco Renewable Co., Ltd.	Develop and operate renewable energy power plant business	GR	50,000,000	14,000,000	10	99.99
Genco Clean Energy Co., Ltd.	Develop and operate renewable energy power plant business	GC	50,000,000	14,000,000	10	99.99
Genco Otani Co., Ltd.	Industrial Wastewater treatment	GO	30,000,000	30,000,000	10	59.99

Remarks Information as of December 31, 2020



โครงสร้างรายได้ Income Structure

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2561 - 2563 มีรายละเอียดดังนี้

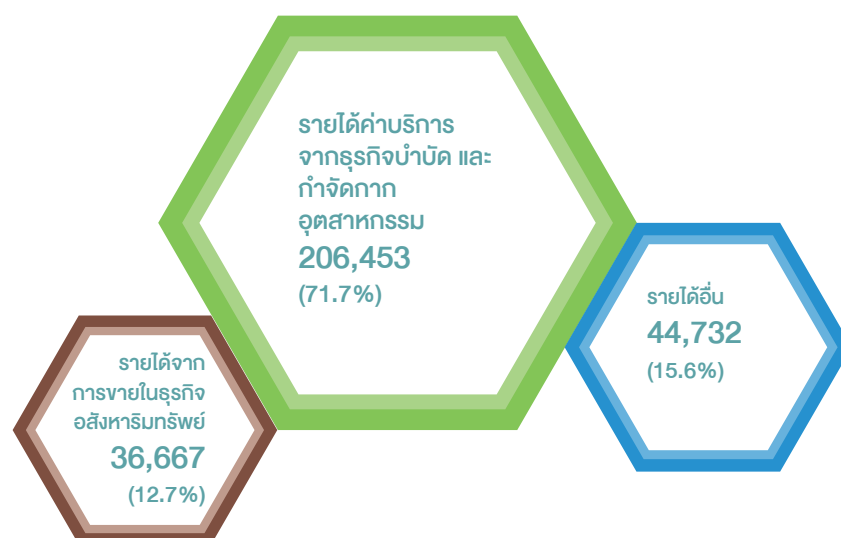
(หน่วย: พันบาท)

สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการ โดย	% การ ถือหุ้นของ บริษัทฯ	ปี 2563 รายได้	%	ปี 2562 รายได้	%	ปี 2561 รายได้	%
รายได้ค่าบริการจากธุรกิจบำบัด และกำจัดกากอุตสาหกรรม	GENCO	-	206,453	71.7	258,682	86.8	266,721	54.2
รายได้จากการขายในธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์	GENCO	-	6,932	2.4	13,453	4.5	19,024	3.9
	AP	99.99	29,735	10.3	10,570	3.6	17,008	3.4
รายได้อื่นๆ	GENCO	-	26,156	9.1	4,584	1.5	142,698	29.0
	AP	99.99	15,260	5.3	8,479	2.9	43,581	8.8
	IWMA	99.99	1,964	0.7	2,184	0.7	3,781	0.7
	GR	99.99	1,340	0.5	30	0.0	12	0.0
	GC	99.99	12	0.0	52	0.0	21	0.0
รวม			287,852	100.0	298,034	100.0	492,846	100.0

หมายเหตุ	GENCO	หมายถึง	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
	AP	หมายถึง	บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
	IWMA	หมายถึง	บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด
	GR	หมายถึง	บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
	GC	หมายถึง	บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด

จำแนกประเภทของรายได้ตามกลุ่มธุรกิจในปี 2563

(หน่วย: พันบาท)



INCOME STRUCTURE FROM THE OPERATION OF THE COMPANY AND SUBSIDIARIES FOR THE YEARS 2018 - 2020 AS FOLLOWS :

(Unit: Thousand)

PRODUCT LINE/TYPE OF BUSINESS	OPERATED BY	% OF SHARES HELD BY THE COMPANY	2020 INCOME	%	2019 INCOME	%	2018 INCOME	%
Revenue from Service-Industrial Waste Treatment Service	GENCO	-	206,453	71.7	258,682	86.8	266,721	54.2
Revenue from Sales-Real Estate Development Business	GENCO	-	6,932	2.4	13,453	4.5	19,024	3.9
	AP	99.99	29,735	10.3	10,570	3.6	17,008	3.4
Other Income	GENCO	-	26,156	9.1	4,584	1.5	142,698	29.0
	AP	99.99	15,260	5.3	8,479	2.9	43,581	8.8
	IWMA	99.99	1,964	0.7	2,184	0.7	3,781	0.7
	GR	99.99	1,340	0.5	30	0.0	12	0.0
	GC	99.99	12	0.0	52	0.0	21	0.0
รวม			287,852	100.0	298,034	100.0	492,846	100.0

Note : GENCO : General Environmental Conservation Public Company Limited

AP : Asia Patana Land Co., Ltd.

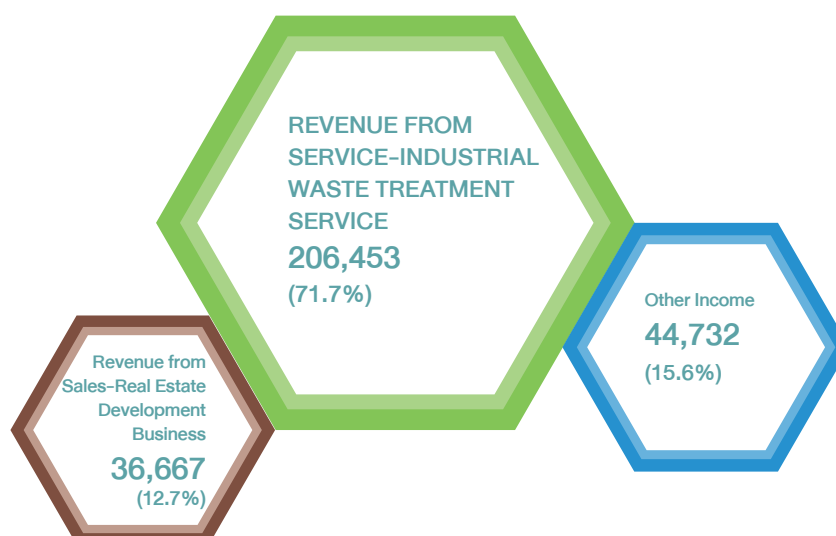
IWMA : Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd.

GR : Genco Renewable Co., Ltd.

GC : Genco Clean Energy Co., Ltd.

CLASSIFIED BY TYPE OF SERVICE INCOME FOR THE YEAR 2020

(Unit: Thousand Baht)



ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business

ธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ซึ่งรวมถึงการให้บริการจัดเก็บ รวบรวม และขนส่งกากของเสียเพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัด บริษัทฯ มีศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ได้แก่ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ/ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี (“ศูนย์แสมดำ”) และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาตาพุด (“ศูนย์มาตาพุด”) ลักษณะการให้บริการ มีดังนี้

1) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Laboratory Analysis)

บริษัทฯ ได้ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของเสียโดยเก็บจากตัวอย่างของเสียจากโรงงานลูกค้ามาทำการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เพื่อหาคุณสมบัติและวิธีการบำบัดและกำจัดมลพิษที่มีอยู่ทั้งที่เป็นอันตรายหรือไม่เป็นอันตรายโดยวิเคราะห์ทั้งกายภาพและเคมี รวมทั้งควบคุมการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการของศูนย์บำบัดและกำจัดกากของบริษัทฯ เพื่อจัดการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของชุมชน ทั้งนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัทฯ ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องและได้มาตรฐาน

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment System)

เป็นการบำบัดน้ำเสียหรือกากตะกอนที่เป็นของเหลวที่เกิดจากโรงงานชุบโลหะ โรงงานฟอกย้อม และโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยนำเอาน้ำเสียผ่านกระบวนการบำบัดด้วยวิธีเคมี-ฟิสิกส์และชีวภาพ จนกว่าจะได้เกณฑ์มาตรฐานตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ ส่วนกากตะกอนที่เกิดจากการบำบัดจะถูกนำไปปรับเสถียรและฝังกลบ

3) ระบบปรับเสถียร (Stabilization System)

เป็นการทำลายฤทธิ์กากของเสียที่เป็นพิษ แล้วเปลี่ยนให้สารที่ผ่านการทำลายพิษแล้วกลายเป็นของแข็ง วัตถุประสงค์คือทำให้เกิดการยึดเกาะทางเคมีของสารพิษที่เป็นองค์ประกอบอยู่ในกากของเสีย เพื่อยับยั้งการแพร่กระจายไปสู่สิ่งแวดล้อม และยังเป็นการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของเสียเพื่อทำให้ง่ายต่อการจัดเก็บและฝังกลบ โดยของเสียที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรแล้วจะถูกนำไปฝังกลบต่อไป





INDUSTRIAL WASTE TREATMENT AND DISPOSAL BUSINESS

The Company's principal business is offering services in treating and disposing of both hazardous and Non-hazardous industrial waste, as well as offering services in collecting, storing and transporting industrial waste. The Company has two Industrial waste disposal Facilities which are Samaedum Waste Disposal Center/Research and Development for Environmental Preservation Center ("Samaedum Facility") and Map Ta Phut Waste industrial Disposal Facility ("Map Ta Phut Facility").

1) LABORATORY ANALYSIS

The Company provides services to analyze the chemical and physical properties of waste samples taken from the customer's factories. Testing of both hazardous and non-hazardous wastes is necessary in order to identify which processes and operations the Industrial Waste Management Plant must undertake for safely and effectively neutralize wastes in order to protect the environment. The company's own laboratory is completely staffed and equipped, is lawfully registered with the Department of Industrial Works and meets all applicable industrial standards.

2) WASTEWATER TREATMENT SYSTEM

The treatment process for waste water or liquid sludge from electroplating factory, dyeing factory and other industrial factories. The waste shall be treated by chemical-physic and biological processes until meet the standard of industrial waste water treatment. For sludge that left from the treatment will be sent to stabilization process and the depositing in the secure landfill later.

3) STABILIZATION SYSTEM

Stabilization System is the processes which detoxicate hazardous waste and converted that substance into solid. The purpose of this process is to allow the chemical bonding of hazardous waste, to contain it from spreading out to the environment as well as to change physical properties of the waste to make it suitable for landfill. In which the waste that had gone through the process of stabilization will then be buried into the secure landfill.

4) ระบบฝังกลบ (Landfill System)

ปัจจุบันบริษัทฯ มีการเปิดดำเนินการทั้งหลุมฝังกลบกากของเสียไม่อันตราย (Sanitary Landfill) และหลุมฝังกลบกากของเสียอันตราย (Secured Landfill) ซึ่งกากของเสียจะผ่านกระบวนการปรับเสถียรและทำให้เป็นของแข็งก่อนนำไปฝังกลบ สำหรับการก่อสร้างหลุมฝังกลบกากของเสียอันตราย บริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีและการออกแบบให้เป็นหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยซึ่งสามารถป้องกันมิให้น้ำและกากของเสียที่อยู่ในหลุมสามารถซึมออกไปสู่ภายนอกได้ หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยนี้จะแตกต่างกับหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยทั่วไป พื้นของหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยจะถูกบดอัดด้วยดินเหนียวจนกระทั่งมีอัตราการซึมผ่านของน้ำเท่ากับ 1×10^{-7} ซม.ต่อวินาที และปูด้วยวัสดุกันซึมประเภทต่างๆ ถึงแปดชั้น ก่อนที่จะนำกากของเสียไปฝังกลบ และเมื่อหลุมฝังกลบเต็มพื้นที่แล้วจะทำการปิดหลุมด้วยดินอัดแน่น ตามด้วยปูแผ่นยางหรือแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ ทับด้วยดินอีกชั้น จากนั้นจะปลูกพืชต้นไม้คลุมหลุมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน นอกจากนั้นด้านบนของหลุมฝังกลบจะต้องมีท่อระบายอากาศเพื่อระบายก๊าซที่เกิดขึ้นภายในออกสู่ภายนอก ด้านข้างของหลุมฝังกลบจะมีบ่อสังเกตการณ์การรั่วไหลออกสู่ภายนอกสองด้าน โดยต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อสังเกตการณ์ทั้งสองบ่อมาตรวจสอบปริมาณสารปนเปื้อนอย่างสม่ำเสมอ โดยหลุมฝังกลบของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี บนพื้นที่ประมาณ 500 ไร่

5) ระบบเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending System)

เป็นการนำประโยชน์จากของเสียที่มีค่าความร้อนมาใช้ โดยนำไปผ่านระบบผสมกากเชื้อเพลิงเพื่อให้เชื้อเพลิงทดแทนที่สามารถนำไปใช้เป็นพลังงานทดแทนให้แก่กระบวนการผลิตที่ต้องใช้เชื้อเพลิงในการให้ความร้อนสูงโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

6) ระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel System)

เป็นการนำประโยชน์จากของเสียอุตสาหกรรมไม่อันตรายมาใช้ โดยการคัดแยกและแปรรูป เพื่อให้ได้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมที่มีคุณสมบัติค่าความร้อนที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้แก่โรงไฟฟ้าขยะและโรงปูนซีเมนต์

7) ระบบการขนส่ง (Transportation)

เป็นการให้บริการจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย บริษัทฯ ใช้ยานพาหนะที่ได้รับการออกแบบสำหรับการบรรทุกกากของเสียประเภทต่างๆ โดยเฉพาะ ยานพาหนะทุกคันจะมีฝาปิดคลุมมิดชิดตามมาตรฐานการขนส่ง นอกจากนี้พนักงานขับรถทุกคนได้ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และได้รับใบอนุญาตประเภท 4 จากกรมการขนส่งทางบก มีระบบการควบคุมการขนส่งด้วยใบกำกับการขนส่ง (Manifest) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีการใช้ระบบ GPS (Global Position System) รวมทั้งการใช้เครื่องบันทึกข้อมูลพฤติกรรมการใช้รถ (Black Box) ในการบันทึกข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการเดินทาง เช่น ความเร็ว ระยะทาง ระยะเวลาที่ใช้เดินทางของคนขับรถ เพื่อควบคุมให้การขนส่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูงสุดตั้งแต่ต้นทางไปจนถึงปลายทาง

ปัจจุบันบริษัทฯ มีศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรม 2 แห่ง คือ ศูนย์แสมดำ ตั้งอยู่ที่เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โดยบริษัทฯ ได้เข้าและได้รับสิทธิในการดำเนินงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตามสัญญาเช่า และให้ใช้สิทธิศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ตั้งแต่เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าให้ขยายระยะเวลาออกไปอีก 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 บริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ลำดับที่ 105 การคัดแยกหรือฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ ลำดับที่ 106 การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม การดำเนินงานของศูนย์แสมดำจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีคณะที่ปรึกษาตรวจสอบผลการดำเนินงาน ซึ่งในปัจจุบันคือศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (บางเขน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำหน้าที่ควบคุมคุณภาพ และการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะที่ปรึกษาตรวจสอบผลการดำเนินงานจะจัดทำรายงานผลการตรวจสอบส่งให้แก่บริษัทฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน

ศูนย์มาบตาพุดตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง บนที่ดินแปลง R26 และ R27 มีเนื้อที่ประมาณ 62.5 ไร่ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และส่วนขยายบนที่ดินแปลง S8-S10 มีเนื้อที่ประมาณ 29 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 105 ฝังกลบกากของเสียอุตสาหกรรม

4) LANDFILL SYSTEM

Currently, the Company operates both Sanitary Landfill and Secured Landfill, where wastes will be in the stabilization and solidification processes prior to landfill. Regarding the construction of Secured Landfill, the Company applies technology and design to create a safe and secured landfill which can prevent water and waste in the hole from coming in contact with the outside area. This landfill safely is different to general landfills. The foundations of the secure landfill comprised of hardened clay soil highly compacted until the water seepage rate is 1×10^{-7} cm/second and then lined with 8 layers of materials with leachate collection property. Once the landfill has been filled up, it will be covered with layers of same materials. Then topping with plants and trees in order to make the site to become natural environmental. The secure landfill is located at the Research & Development for Environmental Preservation Center which is located in Ratchaburi

5) FUEL BLENDING SYSTEM

Fuel Blending System is the system that uses benefit from waste containing calorific content. Waste that has been gone through fuel-blending process become synthetic fuel. The synthetic oil usable as alternative energy for the manufacturing process that required oil to generate heat which is non-hazardous to the environment.

6) THE SOLID RECOVERED FUEL SYSTEM

reuses non-hazardous industrial waste by sorting and processing non-hazardous industrial waste to obtain industrial waste fuels with appropriate heating properties. Solid recovered fuel can be used as an alternative fuel for incinerator power plants and cement plants.

7) THE TRANSPORTATION SYSTEM

is a service to collect and transport waste. The Company uses vehicles specifically designed to transport different kinds of waste. In particular, every vehicle uses canvas covers meeting transportation standards. Every driver has received safety training and Category 4 licenses from the Department of Land Transport. The Transportation System controls transportation with manifests approved by the Department of Industrial Works and the Industrial Estate Authority of Thailand. GPS (Global Position System) is used along with Black Boxes to record information

related to transport operations such as the driver's speed, distance and travel time in order to control and ensure maximum transport efficiency and safety from the point of origin to the destination.

At the present, company operates two industrial waste disposal facilities, Samaedum Facility which is located in Bang Khun Tien district, Bangkok. Company had rented this facility and has received operating rights from the Department of Industrial Works, the Ministry of Industry under the leasing contract and rights for use of the Samaedum Industrial Waste Disposal Center and Research & Development Center for Environmental Preservation at Ratchaburi province. Starting from 1st October 1996 and at present, it had been extended for an additional of 10 years, commencing from 1st October 2016 to 30th September 2026. Samaedum Facility was granted with a category 101 factory license for general waste treatment; a category 105 license for industrial waste landfill use and a category 106 license for recycling materials through industrial production processes. The operation of Samaedum Facility is under supervision of Department of Industrial Works, the Ministry of Industry by having the advisory board, which now is The Energy and Environmental Engineering Center [EEEC], Kasetsart University who conducts the quality and waste disposal control to assure the operation efficiency. The advisory board will monthly operate the test result then report to the Company and Department of Industrial Works, the Ministry of Industry.

Map Ta Phut Facility is located in Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong province. The Facility is situated on the land plot number R26 and R27, covering an area of approximately 62.5 Rai. Map Ta Phut Facility obtained a category 101 factory license, for the purpose of operating a general waste quality improvement facility. The Facility also owns the expanded area that were situated on the land plot number S8 to S10 with an area of 29 Rai, 1 Ngarn and 82 square wah, which had received a category 105 factory license for use as an industrial waste landfill.

Moreover, at the present, apart from the primary services in treating and disposing industrial waste, company also affix its objectives in operating real estate development business to be able to expand the income base and enhance the stability of the organization.

ธุรกิจสังหาริมทรัพย์

ธุรกิจสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่แตกสายธุรกิจออกไปจากธุรกิจหลักเพื่อเสริมสร้างฐานรายได้ของบริษัทให้สูงขึ้นและเพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร ประกอบด้วยโครงการที่พักอาศัยประเภทอาคารพาณิชย์ และอาคารชุดพักอาศัย โดยเน้นการพัฒนาโครงการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเป็นหลัก มีลักษณะโครงการ ดังนี้

1) อาคารพาณิชย์

มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มีรายได้ระดับปานกลาง ผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัยบนทำเลค้าขายในเขตชานเมือง สำหรับโครงการที่บริษัท ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ โครงการเอเชียคอมเมอร์เชียล และโครงการซี-สเปซ สามโคก

2) อาคารชุดพักอาศัย (คอนโดมิเนียม)

มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มีรายได้ระดับกลางถึงสูง ที่ต้องการที่พักอาศัยแบบทันสมัย เนื้อที่จำกัดแต่สามารถตอบสนองการใช้สอยได้อย่างคุ้มค่า เดินทางไปมาได้อย่างสะดวก สำหรับโครงการอาคารชุดที่บริษัท ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ โครงการเดอะเพลนเนอรี่ (The Plenary)



REAL ESTATE BUSINESS

The real estate business is the business that is separated from the main business in order to strengthen the company's revenue base and increase the stability of the organization. It consists of residential projects in the type of commercial buildings and residential condominiums by mainly emphasizing on the project development in Bangkok Municipal area and its vicinity. The nature of projects is as follows;

1) Commercial Buildings:

Focusing on middle-income target customers who require residences located on commercial locations in the suburbs; Projects currently undertaken by the Company include Asia Commercial Project and C-Space Samkhok Project.

2) Residential Buildings (Condominiums):

Focusing on middle-income to high-income target customers who require modern residences with limited spaces, response to effective utilization, and convenient transportation; Condominium project currently undertaken by the Company includes The Plenary Project.



ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการแบบยั่งยืน และคำนึงถึง ความรับผิดชอบต่อทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม การทำงานของ บริษัทฯ มิได้มุ่งเน้นความสำเร็จทางด้านธุรกิจเท่านั้น แต่คำนึงถึงการ รักษาสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน และการมีส่วนร่วม รับผิดชอบต่อสังคมโดยรวมอีกด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ดังนี้

1. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ สังคม ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุน การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแล สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง มีเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มี ส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิด จากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบ ที่อาจจะเกิดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนถึงสังคมและ ประเทศชาติ โดยมีหลักการกำหนดไว้เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน ประกอบด้วยหลัก 8 ประการ ดังนี้

(1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นต้นแบบที่ดีและเป็นผู้นำด้านการจัดการ กากของเสียอุตสาหกรรมในประเทศไทย ปฏิบัติตามกฎหมาย เคารพกฎระเบียบของสังคม รวมถึงการกระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการกำหนดแนวทางด้านจริยธรรมทางธุรกิจ การบริหารจัดการ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันเป็นสากลและเป็นประโยชน์ ต่อสังคม

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ต่อด้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้มีการสอบทานการปฏิบัติงาน ระบบรายงานทางการเงิน และบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าปฏิบัติงานมีระบบการควบคุมที่เหมาะสม เพียงพอ ต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจะให้ความร่วมมือ และสนับสนุนมาตรการของรัฐและเอกชนในการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน

(3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิมนุษยชน จึงกำหนดให้ พนักงานทุกคนมีสิทธิ เสรีภาพ และความเสมอภาคเท่าเทียมกัน ในการปฏิบัติงาน ตลอดจนความก้าวหน้าในอาชีพการงาน ภายใต้ บทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ว่าด้วยเรื่อง สิทธิและเสรีภาพของประชาชน และกฎหมายแรงงาน โดย ไม่เลือกปฏิบัติว่าพนักงานผู้นั้นจะมีตำแหน่ง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ศาสนา เพศ ชนชั้น หรือความคิดเห็นทางการเมืองที่แตกต่างกัน แต่อย่างใด บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อตกลงด้านสิทธิมนุษยชน ข้อกฎหมายว่าด้วยเรื่องการใช้แรงงานกับสมาคม องค์กรต่างๆ ทั้งในระดับประเทศ และระดับระหว่างประเทศ ไม่มีการจ้าง แรงงานเด็กที่อายุน้อยกว่า 18 ปี รวมทั้งไม่มีการจ้างแรงงาน ต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย



The Company has sustainable management and taking into account both environmental and social responsibility. The performance of the Company does not focus only on the success of the business but also taking into account on preserving the environment, safety at work and participate in overall social responsibility. The Company's corporate social responsibility policies are as follow:

1. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY POLICY

General Environmental Conservation Public Company Limited or GENCO has the policies to operate its business with social responsibility. The Company is well aware and has places importance on supporting activities for the society and the surrounding community, as well as continuously pays attention to the environment with the purpose to collaborate with the related parties. By focusing on creating and maintaining good relationship that derives from the acceptance and mutual trust. The Company takes into account of the impact that might have on stakeholders such as customer, trading partners, shareholders, employees, communities and government sector including the society and country. The policies consisted of 8 aspects, which are as follows:

(1) FAIR BUSINESS OPERATION

The Company is committed in being a good model and the leader of the industrial waste disposal in Thailand, compliance with the law, respect social rules including any acts that does not violate or ostracize stakeholders. Provide guidelines on business ethics; manage in accordance with good corporate governance principles that are universal and useful to the society.

(2) ANTI-CORRUPTION

The Company is against all form of corruption, both directly and indirectly. The Company has review the operation, financial and accounting report system, internal control system and internal audit system to ensure that the operation has appropriate control system and is adequate for the risks of any possible corruption that may occur, as well as cooperate and support public and private anti-corruption measures.

(3) RESPECT HUMAN RIGHTS

Company realizes the importance of the humanitarian rights, therefore defined that all employees have the rights, freedom and equality in performing as well as progress in career; all of which are under the provisions of the Constitution of Thailand regarding the rights and freedom of the public and labor law. There should be no discrimination towards the employees, whether they have different position, birth domicile, race, religion, sex, class or political opinions. The Company practices in accordance with the humanitarian agreements and labor law, regarding the use of association and other organization labor both domestic and international level. Lastly, the Company will not employ children under 18 and illegal foreign workers.



(4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของไทย มีการจัดสวัสดิการให้แก่พนักงานในรูปแบบต่างๆ อย่างเหมาะสม ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยสำหรับพนักงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้

(5) ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริการที่ดีเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและคุณภาพการให้บริการ และความซื่อสัตย์สุจริตต่อการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า

(6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการรักษาสีสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน และถือเป็นแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานกำกับดูแลตามระยะเวลาที่กำหนด มีการจัดอบรมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เพื่อสร้างจิตสำนึกของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความตระหนักและร่วมจัดการลดความเสี่ยงในด้านดังกล่าวภายในหน่วยงานอย่างเคร่งครัด

(7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดยรอบสถานประกอบการในด้านการพัฒนาการศึกษา วัฒนธรรม สังคม และยินดีมีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมทำงานอาสาสมัคร และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน

(8) การมีนวัตกรรม

บริษัทฯ ส่งเสริมการศึกษาค้นคว้านวัตกรรมใหม่ๆ ที่เพิ่มศักยภาพการดำเนินงาน อย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

2. การดำเนินงาน

(1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจโดยส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี สุจริตและเป็นธรรม ภายใต้กรอบของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ หลักเล็งการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีมาตรการกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในหาประโยชน์ให้ตนเองและพวกพ้อง เคารพสิทธิและความเสมอภาคของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ พนักงาน ตลอดจนชุมชนสังคมโดยรวม รวมถึงการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจที่กำหนดไว้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเรื่อง “การกำกับดูแลกิจการ” ภายใต้หัวข้อ “การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย” และหัวข้อ “จริยธรรมทางธุรกิจ”

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการภายใต้กรอบการบริหารจัดการของภารกิจจริยธรรมที่ดี มีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กร รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม จึงได้ประกาศให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบถึงนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าที่ความรับผิดชอบแนวทางในการปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมไปถึงมาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส และขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ ดังมีรายละเอียดดังนี้

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Policy)

ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ กระทำการอันใดที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าตนจะอยู่ในฐานะผู้รับผู้ให้ หรือผู้เสนอให้สินบน ทั้งที่เป็นตัวเงิน หรือไม่เป็นตัวเงิน แก่หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจหรือติดต่อดูแล โดยจะปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด

หน้าที่ความรับผิดชอบ

- คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่และรับผิดชอบการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชัน
- คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายใน ให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

(4) FAIR LABOR TREATMENT

The Company ensures that payments of salary are at appropriate level for Thai industry. Appropriate welfares are provided to employees in different form. The Company practices strictly in accordance with the labor laws and regulations that are related to occupational health and safety; as well as creates safe working environment to ensure that employees and visitors are free from any possible accident and hazard that may occur.

(5) RESPONSIBILITY TOWARDS CUSTOMERS

The Company emphasizes on providing good services for the customers highest satisfaction; adhere to fairness of the price and service quality; maintain honesty in negotiating and entering into any contract; are sincere in managing customer complaints as well as tried to solve any deficiency that may occurs from operating or giving services. All of these are done in order to maintain sustainable relationship with the customer.

(6) ENVIRONMENTAL PROTECTION

The Company's business relates to environmental protection. The company has clear policies on quality, safety, occupational health and environment, which are considered as guideline that one must strictly put into practice. The Company also practice in accordance with the impact reduction measures that were specified in the environmental impacts analysis report and to submit in the reports to the supervision unit within the time period. Within the organization the Company also provide training activities that are related to safety, occupational health and environment; to build employees and workers awareness in order for them to be aware and work in collaboration within the unit to strictly reduce risk in the aforementioned area.

(7) WORKING IN COLLABORATION TO DEVELOP THE COMMUNITY OR SOCIETY

The Company supports activities for society and community residing around the enterprise on development of education, cultures, society and is more than willing to be part in helping the community to adjust to a better quality of life. Furthermore, to promote and encourage the employees to volunteer and work in collaboration with the community as well as participate in public interest activities.

(8) INNOVATIONS

The Company supports the researches of new innovations to enhance the potentiality of operation with responsibilities toward the society, environment and the stakeholders. The company will not infringe against the intellectual property or copyrights of the others.

2. PERFORMANCE

(1) FAIR BUSINESS OPERATIONS

The Company places importance on business operations promoting free, honest and fair trade competition under the Company's legal and business ethic frameworks, avoidance of measures with potential conflicts of interest, measures governing the use of inside information for personal benefit, respecting the rights and equality of all stakeholders comprising shareholders, customers, trading partners, competitors, debtors, employees and the surrounding community, including compliance with specified business ethics. Additional details are on "Corporate Governance" under the topics of "Consideration of Stakeholder Roles" and "Business Ethics".

(2) ANTI-CORRUPTION

The Company carries out business operations and gives importance to corporate governance within the framework of management with good ethics, transparency and accountability, especially in processes involved with or at risk for corruption within the organization, including all forms of corruption whether direct or indirect. Hence, the Company announces its anti-corruption policy to executives and employees, which consisted of duties, responsibilities and performance guidelines according to the anti-corruption policy including measures for notifying clues, witness protection and steps of investigation and punishment with the following details:

Anti-Corruption Policy

All of the Company's directors, executives, employees and hired workers are forbidden from performing any actions associated with every form of corruption for direct and indirect benefits as recipients, providers, or persons offering monetary or non-monetary bribes to public or private agencies with which the Company has business dealings or contact and all of the abovementioned persons must strictly comply with anti-corruption policies.

- กรรมการผู้จัดการ และคณะผู้บริหาร มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

แนวทางในการปฏิบัติงาน

ตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

- ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ดำเนินการ หรือยอมรับ หรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงบริษัทย่อย และกำหนด ให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนให้มีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว
- ในการจัดซื้อจัดจ้าง ต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัทฯ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้
- การใช้จ่ายสำหรับการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ และการใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญาทางธุรกิจ สามารถกระทำได้ แต่ต้องใช้จ่ายอย่างสมเหตุผลสามารถตรวจสอบได้
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อบริจาคการกุศล ต้องกระทำในนามบริษัทฯ เท่านั้น โดยต้องเป็นมูลนิธิ องค์กรสาธารณะกุศล วัด โรงพยาบาล สถานพยาบาล หรือ องค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีใบรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัทฯ
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนโครงการ ต้องระบุชื่อในนามบริษัทฯ เท่านั้น โดยเงินสนับสนุนที่จ่ายไป ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อธุรกิจ ภาพลักษณ์ที่ดี และชื่อเสียงของบริษัทฯ ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัทฯ
- หากพบเห็นการกระทำเข้าข่ายการทุจริต หรือส่อไปในทางทุจริต ที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉยต่อพฤติกรรมดังกล่าว ควรแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ

มาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

บริษัทฯ กำหนดให้ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรดูแลรับผิดชอบและถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบาย/ระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งกฎหมายต่างๆ อย่างจริงจัง และได้กำหนดแนวปฏิบัติในการพิจารณาและสอบสวนเรื่องราวร้องทุกข์หรือร้องเรียนที่เป็นระบบ โปร่งใส และตรวจสอบได้

เพื่อให้ผู้ร้องทุกข์หรือผู้ร้องเรียนไว้วางใจและเชื่อมั่นในกระบวนการสอบสวนที่เป็นธรรม มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและมีความเป็นธรรม บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางรับแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน หรือข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะใดที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบ หรือมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือจากการปฏิบัติของพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมถึงพฤติกรรมที่อาจสื่อถึงการทุจริต การปฏิบัติที่ไม่เท่าเทียมกัน หรือการกระทำที่ขาดความระมัดระวังและขาดความรอบครอบ โดยผู้ร้องทุกข์หรือผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนพร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ในช่องทาง ดังนี้

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ : 0-2502-0900 ต่อ 666

แฟกซ์ : 0-2502-0929

โดยพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ ที่แจ้งเรื่องร้องเรียน แจ้งเบาะแส ให้ถ้อยคำหรือข้อมูลใดๆ ด้วยความสุจริตใจ ไม่ได้มีเจตนาในการให้ร้าย หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ใดหรือต่อบริษัทฯ จะได้รับการคุ้มครองที่เหมาะสมจากบริษัทฯ เช่น ไม่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงาน ลักษณะงาน สถานที่ทำงาน พักงาน ชุมชม รมกวน การปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้นั้น ทั้งนี้ถ้ามีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ

ทั้งนี้ในกระบวนการสอบสวนหาข้อเท็จจริง และการรายงานต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ จะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้ร้องเรียนผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ถูกกล่าวหา รวมถึงผู้ที่ร่วมมือในการสอบสวนข้อเท็จจริง

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- The Board of Directors has a duty and responsibility to set policies and govern to ensure effective systems supporting anti-corruption efforts in order to ensure awareness and importance given to anti-corruption efforts by the management.
- The Audit Committee has a duty and responsibility to review the financial and accounting report system, the internal control system and the internal audit system to ensure all is compliant with international standards, concise, suitable, modern and efficient
- The Managing Director and the Management Team have a duty and responsibility to prescribe systems, promote and support anti-corruption policy to communicate with employees and other people involved in addition to reviewing system and measure suitability for concurrence with changes in business, rules, regulations and specifications of the law.

GUIDELINES FOR COMPLIANCE WITH THE ANTI-CORRUPTION POLICY

- The Company's directors, executives, employees and hired workers, including subsidiaries, are forbidden from directly and indirectly performing, accepting or supporting corruption. Compliance with the anti-corruption policy must be regularly reviewed and practice guidelines must be reviewed for concurrence with the aforementioned policy.
- Procurements must comply with the procedures prescribed in Company regulations with transparency and accountability.
- Spending to support business visits and spending related to compliance with business agreements are permitted. However, spending must be reasonable with accountability.
- Use of the Company's funds or property for charitable donations may be performed only on behalf of the Company in the form of a foundation, public charity organization, temple, hospital, medical facility or an organization for social benefits with certificates, reliability, accountability and compliance with the procedures prescribed in Company regulations.
- Use of the Company's funds or property to support projects must specify names only on behalf of the Company. Support funds paid out must have objectives for the Company's business, positive image and reputation. Withdrawals for payment must have clear objective specifications, accountable evidence and compliance with the procedures prescribed in Company regulations.

- Should actions fit the scope of corruption with impacts directly and indirectly involving the Company, the aforementioned behaviors must not be neglected. Supervisors or responsible persons should be notified and cooperation should be extended in examining various facts.

MEASURES FOR REPORTING CLUES AND WITNESS PROTECTION

The Company stipulates that executives at every level in the organization be responsible and give importance to ensuring acknowledgement, understanding and compliance with business ethics, policies/regulations of the Company, principles of good corporate governance and various laws in employees within the chain of command. The Company also specifies practice guidelines in considering and investigating complaints which are systematic, transparent and accountable.

To help complainants trust and believe in fair investigation procedures, equal and fair treatment of all stakeholders, the Company has arranged a channel for accepting notification of clues, complaints, opinions or recommendations indicating impacts or risk of impacts on stakeholders which will damage all stakeholders from business operations of the Company or practices of Company employees related to violations of the law, rules, regulations or business ethics including behaviors indicative of corruption, unequal treatment or actions lacking in caution and thoroughness, whereby persons wishing to file complaints may notify clues or complaints and deliver details and evidence via the following channel:

Managing Director
General Environmental Conservation Plc.
447, Bond Street, Bangpood, Pak Kret, Nonthaburi,
11120
Tel: 0-2502-0900 ext. 666
Fax: 0-2502-0929

Employees or staff who have filed complaints, clues, statements or any information with honesty and no intention to accuse or cause damage to any persons or the Company will receive proper protection from the Company such as no changes in positions, job characteristics, workplace, breaks, threats, performance disturbance, employment termination or any other actions which are unfair to that person. If changes are necessary, changes must be approved by the Executive Committee.

ขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ

- เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริงเป็นผู้สอบสวนและกลั่นกรองข้อมูล
- หากภายหลังจากการสอบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่า ข้อมูลหรือหลักฐานที่มี มีเหตุอันควรให้เชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชันจริง บริษัทฯ จะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริตคอร์รัปชัน
- หากผู้ถูกกล่าวหาได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชันจริง จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้ และ/หรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริงรายงานผลการสอบสวนอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการตรวจสอบผู้บริหาร และผู้แจ้งเบาะแสรับทราบ

อย่างไรก็ดีบริษัทฯ ได้มีการจัดโครงสร้างองค์กรเพื่อแบ่งแยกหน้าที่อย่างเหมาะสมและสามารถควบคุม กำกับดูแล และพัฒนาความเจริญเติบโตของแต่ละสายธุรกิจซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้ อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีความชัดเจนต่อการตรวจสอบและติดตามประเมินผล และจากการประเมินผลการตรวจสอบภายในและประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายในของ บริษัทฯ ไม่พบกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสุ่มเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กรแต่อย่างใด

(3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน คำนึงถึงความเสมอภาค เสรีภาพของบุคคลที่เท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะในเรื่องของเชื้อชาติ ศาสนา เพศ ชนชั้น อายุ และการศึกษา โดยมีแนวทางปฏิบัติ อาทิ การดูแลพนักงานโดยกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสม การจัดสวัสดิการพนักงาน การส่งเสริมด้านการอบรมเสริมความรู้ การดูแลเอาใจใส่ด้านสุขภาพร่างกาย ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน และความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน การดูแลสอดส่องกรณีการกระทำที่ไม่เป็นธรรม นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงการรักษาข้อมูลส่วนตัวของทั้งพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า หากมีการถ่ายโอนข้อมูล ต้องได้รับความยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูลนั้นๆ เป็นต้น

(4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

เช่นเดียวกับที่กล่าวแล้วในหัวข้อ “การเคารพสิทธิมนุษยชน” บริษัทฯ ดูแลพนักงานโดยกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรม สอดคล้องกับระดับหน้าที่ความรับผิดชอบตามกลไกราคาตลาด แรงงาน โดยคำนึงถึงหลักการจูงใจให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มความรู้ความสามารถ การจัดสวัสดิการแก่พนักงานในด้านต่างๆ มีการส่งเสริมด้านการอบรมเสริมความรู้ การดูแลเอาใจใส่ด้านสุขภาพร่างกายโดยการตรวจร่างกายประจำปี ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน และความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน การดูแลสอดส่องกรณีการกระทำที่ไม่เป็นธรรม และบริษัทฯ ยังได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการเพื่อเป็นตัวแทนของพนักงานในการควบคุมดูแลสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับจากบริษัทฯ ให้มีความเป็นธรรมและเหมาะสม

(5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้าที่มีต่อธุรกิจ จึงแสวงหาวิธีการที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการให้บริการด้วยคุณภาพ ภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัยมีความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและความซื่อสัตย์สุจริตในการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า โดยทางบริษัทฯ เปิดให้ลูกค้าเข้าเยี่ยมชมกระบวนการกำจัดกากของเสียที่โรงงานเพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจว่าบริษัทฯ ดำเนินการภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัยจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้รักษาข้อมูลความลับของลูกค้า โดยไม่นำข้อมูลของลูกค้าเปิดเผย หรือนำไปใช้หาผลประโยชน์อื่นๆ

Investigation procedures and reports must maintain the confidentiality of related information. Information is disclosed as necessary with consideration given to safety and damage to persons who have filed complaints, reported clues or the accused, including persons who have cooperated in investigations.

INVESTIGATION AND PENALTY PROCEDURES

- Upon receiving notification of clues, an investigation committee will be appointed to investigate and filter information.
- Should information or evidence be found to give the Company cause to believe the accused to have performed corrupt actions after investigations, the Company shall give the accused the right to acknowledge the accusations and prove their innocence by seeking additional information or evidence to prove non-involvement with corrupt actions.
- If the accused is proven to have performed corrupt actions, the accused will be subject to disciplinary action in compliance with the regulations specified by the Company and/or related laws.
- The investigation committee reports investigation results in writing to the Audit Committee, executives and the person who reported clues.

However, the Company has restructured its corporate structure to properly delegate duties and enable control, direction and development of growth for each division of the business as income sources with greater efficiency, clarity for auditing and evaluation monitoring. According to the evaluations of the Company's internal audits and internal control system adequacy, no processes were found to be related to corruption or to be at risk for corruption within the organization.

(3) RESPECT FOR HUMAN RIGHTS

Every director, executive and employee adheres to human right principles, awareness of equal personal freedom, non-preferential treatment in terms of nationality, religion, gender, class, age and education. The Company has practice guidelines such as care for employees by setting commensurate remuneration, offering employee benefits, promoting training to increase knowledge, care for physical health, occupational safety and property safety in addition to paying close attention to unfair actions. Furthermore, the Company maintains personal information belonging to employees, customers and trading partners with consent from the information owner in case of information transfers, etc.

(4) FAIR LABOR TREATMENT

Similar to "Respect for Human Rights", the Company cares for employees by setting fair remuneration consistent with levels of duty and responsibility according to labor market mechanisms with consideration of principles for motivating employees to work at full knowledge and capacity, providing benefits for employees in various aspects, promoting training to increase knowledge, caring for physical health by providing annual physical examinations, ensuring occupational safety and property safety in addition to paying close attention to unfair actions. Moreover, the Company appointed the Welfare Committee to represent employees and oversee fair and suitable welfare and privileges to which Company employees are entitled.

(5) RESPONSIBILITY TO CONSUMER

The Company is aware of the importance of customers in its business dealings. Therefore, the Company seeks methods to continually meet customer needs by providing quality services under safety standards, price fairness and honesty in negotiations and agreements along with sincerity in customer complaint management. The Company allows customers to view factory waste disposal procedures to assure customers of the Company's performance under real standards and safety. Furthermore, the Company maintains customer confidentiality without disclosing customer information or seeking to other benefits from customer information.

(6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานกำกับดูแล ทุก 6 เดือน ตามระยะเวลาที่กำหนด มีการจัดตั้งกองทุนคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ

นอกจากการดูแลขั้นตอนการดำเนินงานแล้ว บริษัทฯ ยังมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว อันเป็นแนวทางในการลดภาวะโลกร้อนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีการจัดงานสัปดาห์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพ ที่ศูนย์บริการบำบัดกาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมในการตระหนักถึงการทำงานอย่างปลอดภัย ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ รวมถึงการให้บริการอย่างมีคุณภาพตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านต่างๆ ขององค์กร

(7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดยรอบสถานประกอบการ มีการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน “ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่” โดยจัดที่วัดหนองแฟบ, ศูนย์อภิบาลผู้สูงอายุวัดมาบชุลุด และมีสภานักเรียนอาสาสมัคร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีการจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อาทิ งานวันเด็กแห่งชาติ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการจัดสัมมนาให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงานได้ทราบถึงแนวทางการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม อันจะนำไปสู่การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการกากอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องเหมาะสม

(8) การมีนวัตกรรม

แม้ในปัจจุบันบริษัทฯ จะยังไม่มีนวัตกรรมใหม่ แต่บริษัทฯ มีความตั้งใจในการพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ที่จะเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ล่องลอยเมตตาพรโยยสินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

3. การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ไม่มี

4. กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดโครงการกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม บริเวณที่ใกล้เคียงศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร, ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง อีกทั้งสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์แก่สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ตลอดจนกิจกรรมส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ พอสรุปได้ดังนี้

(6) ENVIRONMENT PRESERVATION

The Company operates in compliance with ISO14001 environmental management standards and TISI & OHSAS standards for the management of safety, occupational health and the environment to ensure no impact on the environment and communities from the Company's operations by complying with measures for reducing and monitoring environmental impact specified in environmental impact analysis reports. In addition, the Company sends bi-annual reports to supervising agencies at the specified time and the Company established foundations to protect against damages caused by the Company's performance.

Apart from overseeing operation procedures, the Company organizes activities to plant trees and increase green areas as a guideline for reducing global warming, which causes environmental impacts. Furthermore, the Company organizes weekly safety, occupational health, environmental and quality activities at waste treatment service centers with the objective of having employees participate in raising awareness about occupational safety to prevent health impacts and provide quality services according to the organization's system of management standards in various aspects.

(7) PARTICIPATION IN DEVELOPMENT OF COMMUNITY OR SOCIETY

The Company supports corporate social responsibility activities in areas surrounding its establishment. Mobile medical unit was organized by cooperating with Salaya Hospital in Nakhon Pathom Province in order to provide free health check-up to communities without any charges. The physician team from Salaya Hospital provided health check-up services and communicated basic public health knowledge to the public in communities. There were activities organized on important occasions together with nearby communities, such as Children's Day, Buddhist Lent Day candle offering. There were activities providing sports equipment to promote sports and exercise to the public in communities for good health promotion. In addition, there was a seminar providing knowledge and understanding about industrial waste management to factory operators so that they acknowledge the guidelines for industrial waste management which would lead to the compliance with the law on industrial waste management efficiently, accurately and properly, including providing knowledge and understanding to students visiting the factory to observe the waste disposal process.

(8) INNOVATION

Although the Company does not have new innovations, the Company is determined to develop new concepts which will enhance performance capacity with corporate social responsibility, the environment and stakeholders without violating.

3. BUSINESS OPERATIONS WITH IMPACT ON CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

None

4. ACTIVITIES FOR THE BENEFIT OF SOCIETY, COMMUNITIES AND THE ENVIRONMENT

In 2020, the Company organized corporate social responsibility activities in the area of promoting quality of life in society and communities near Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center, the Ratchaburi Environment conservation Research and Development Center and the Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Service Center, including activities to support and promote industrial waste disposal knowledge for related government agencies. The Company organized activities which can be summarized as follows:

โครงการกิจกรรม

CSR เพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม “เจเนโก รักทะเล”

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2563 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรม CSR เพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม “เจเนโก รักทะเล” ซึ่งเป็นกิจกรรมสาธารณะประโยชน์แก่สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ณ บริเวณหาดเตยงาม หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยผู้บริหารและพนักงานในองค์กรมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ธรรมชาติ ปลูกปะการัง ปล่อยปลาลาม สู่ท้องทะเล เพื่อช่วยรักษาระบบนิเวศ และอนุรักษ์ธรรมชาติในท้องทะเลให้เกิดความสมดุลมากยิ่งขึ้นตลอดไป



โครงการกิจกรรม

CSR คืบเท้าไปสู่สังคมมอบ “ตู้คัดกรองอุณหภูมิ รุ่น GENBOX20” แก่กรุงเทพมหานคร เพื่อสาธารณะประโยชน์



เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 บริษัทฯ ได้มอบ “ตู้คัดกรองอุณหภูมิ รุ่น GENBOX20” จำนวน 1 ตู้ ให้แก่กรุงเทพมหานคร เพื่อสาธารณะประโยชน์สู้วิกฤตโรคระบาดไวรัสโควิด-19 ซึ่งเป็นตู้สำหรับติดตั้งบริเวณทางเข้าอาคารเพื่อทำการตรวจสอบอุณหภูมิเบื้องต้นว่าเกิดจากค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ หากพบว่าอุณหภูมิสูงเกินจะมีสัญญาณเตือนพร้อมไฟกระพริบสีแดงที่หน้าตู้ นอกจากมีการตรวจวัดอุณหภูมิแล้วภายในตู้ยังมีระบบพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ระบบพ่นแอลกอฮอล์ล้างมือ ระบบกล้องวงจรปิด บันทึกการเดินเข้าออกไว้ตลอดเวลา เพื่อใช้ตรวจสอบภายหลัง ณ บริเวณอาคารโอราวัตพัฒนา ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Activity Project

CSR Project Activity for Society and the Environment, “GENCO Loves the Sea”

On 18 January 2020, the Company held a CSR activity for society and the environment with “GENCO Loves the Sea”, which was an activity with public benefits for society and the environment in Thailand in the area of Hat Toei Ngam (Toei Ngam Beach), Royal Thai Marine Corps, Sattahip, Chonburi. Executives and employees in the organization participated in nature conservation by planting coral and releasing sharks into the sea to help preserve ecosystems and conserve marine nature for better balance in the future.



Activity Project

CSR Project Activity for Returning Profits to Society by Giving A “GENBOX20 Temperature Screening Device” to Bangkok Metropolitan for Public Benefit

On 22 April 2020, the Company gave a “GENBOX20 Temperature Screening Devices” to Bangkok Metropolitan for public benefit in combatting COVID-19. The device is for installation at building entries to initially check the body temperatures to detect any temperatures deviant from the device settings. If any temperature is too high, an alarm will be set off with a blinking red light at the front of the device. Apart from checking temperatures, the inside of the device is equipped with a system for spraying disinfectant, an alcohol spraying system for cleaning hands and a closed circuit television camera system to record entries and exits at all times for use in subsequent checking in the area of the Irawat Pattana Building, Bangkok City Hall 2, Din Daeng, Bangkok.



กิจกรรม

เนื่องในโอกาสวันสำคัญร่วมกับ
สังคม และชุมชนบริเวณใกล้เคียง

บริษัทฯ จัดกิจกรรมในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ให้แก่สังคมและชุมชนใกล้เคียง อาทิเช่น การจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2563 ให้แก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียงศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) ณ โรงเรียนวัดแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร กิจกรรมวันเด็กให้แก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียงศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ณ เทศบาลตำบลหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ของศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด) ซึ่งจัดขึ้นที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง



โครงการ

ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ ประจำปี 2563

ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด) ได้จัดกิจกรรมร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน “ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่” โดยจัดที่วัดหนองแฟบ, ศูนย์อภิบาลผู้สูงอายุวัดมาบชลุต และ มัสยิดนุรุลฮิตายะห์ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



Activities

Activities on Special Occasions with Society and Nearby Communities

The Company holds activities on special occasions for society and nearby communities, such as activities on Children's Day 2020, for communities in the areas near the Industrial Waste Disposal Service Center (Samaedam) at Samae Dam School, Bang Khun Thian, Bangkok; Children's Day activities in communities near the Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi) at the Hin Kong Municipal Sub-district, Hin Kong, Muang, Saraburi, including support of National Children's Day activities at the Industrial Waste Disposal Service Center (Map Ta Phut) which was held at the Map Ta Phut Industrial Estate Office, Rayong.



Project:

Project: Mobile Health Check-up Unit 2020

The Industrial Waste Disposal Service Center (Map Ta Phut) held activities together with the Community Association, "Mobile Health Check-up Unit". Activities were held at Wat Nong Fab, Wat Mab Chalud Elder Care Center and the Nurul Hidayah Mosque, Rayong.



โครงการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

เนื่องด้วยบริษัทฯ จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจหลักด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยมีกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ตามด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นประชาชน และนักลงทุนทั่วไป ตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ ร่วมสนับสนุนและส่งเสริมการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ดังนี้

โครงการอบรมเรื่อง

“พระราชบัญญัติโรงงานฉบับใหม่ (2562) ส่งผลกับผู้ประกอบการอย่างไร”

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กระทรวงอุตสาหกรรม ได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน ได้จัดการอบรมเรื่อง “พระราชบัญญัติโรงงานฉบับใหม่ (พ.ศ. 2562) ส่งผลต่อผู้ประกอบการอย่างไร” ณ ห้องประชุมบัวหลวง โรงแรมทีนดี แอท บางกอก กอล์ฟ คลับ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติโรงงานฉบับใหม่ (พ.ศ. 2562) ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ได้มีตัวแทนจากบริษัทฯ เข้าร่วมการบรรยายการให้บริการของบริษัทฯ อย่างครบวงจร และจัดนิทรรศการให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีต่อไป



Expos Held with Government Agencies Involved

Because the Company was founded for the main objective of running a business for the correct management of industrial waste in line with professional and industrial standards with the Ministry of Industry as its major shareholder, followed by the Industrial Estate Authority of Thailand, public shareholders and other investors in general, respectively, the Company joins in supporting and promoting the following activities held with the government agencies involved in the field of industrial waste management:



Training Project

“How Does the New Factory Act (2019) Affect Business Operators?”

On 18 February 2020, the Pathum Thani Provincial Industrial Office, Ministry of Industry, recognized the importance of developing knowledge about various laws and regulations for factory business operators. Thus, the training course “How Does the New Factory Act (2019) Affect Business Operators?” in the Bua Luang Meeting Room of Tinidee Hotel at Bangkok Golf Club, Bangkokdee, Muang, Pathum Thani, to build knowledge about various laws and regulations concerning the New Factory Act (2019). This training course included representatives from the Company who attended and delivered lectures on the Company’s one-stop service provision. Furthermore, expositions were held for factory business operators in order to build relationships with the Pathum Thani Provincial Industrial Office.



โครงการอบรมเรื่อง

“ความรู้ด้านกฎหมายโรงงาน พ.ศ. 2562 (ฉบับใหม่) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน” รุ่นที่ 1 และ 2

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2563 และวันที่ 16 กรกฎาคม 2563 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี กระทรวงอุตสาหกรรม ได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ และความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน ได้จัดการอบรมเรื่อง “ความรู้ด้านกฎหมายโรงงาน พ.ศ. 2562 (ฉบับใหม่) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน” รุ่นที่ 1 และ 2 ณ ห้อง Cashmere Grand Ballroom โรงแรมเวสต์เกต เรสซิเดนซ์ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2562 (ฉบับใหม่) ตลอดจนความรู้ด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ได้มีตัวแทนจากบริษัท เข้าร่วมการบรรยายการให้บริการของบริษัทฯ อย่างครบวงจร และจัดนิทรรศการให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรีต่อไป



โครงการอบรมเรื่อง

เรื่อง “การให้ความรู้ แนวทางการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายเพื่อส่งกำจัด”

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดน่าน ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน ได้เห็นความสำคัญในการให้ความรู้แนวทางการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายเพื่อส่งกำจัด ให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม ได้จัดการอบรมเรื่อง “การให้ความรู้แนวทางการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายเพื่อส่งกำจัด” ณ โรงแรมเทวราช จังหวัดน่าน เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายเพื่อส่งกำจัดอย่างถูกต้อง ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ได้มีตัวแทนจากบริษัทฯ เข้าร่วมการบรรยายแนวทางการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายเพื่อส่งกำจัดอย่างถูกต้อง รวมถึงจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมต่อไป



Training Project

“Legal Knowledge about the New Factory Act (2019) on Fire Prevention and Suppression in Factories”, Classes 1 and 2.

On 18 June 2020 and 16 July 2020, the Pathum Thani Provincial Industry Office, Ministry of Industry, recognized the importance of developing knowledge about various laws and regulations in addition to industrial factory safety for factory business operators. Thus, training was held on “Legal Knowledge about the New Factory Act (2019) on Fire Prevention and Suppression in Factories”, Classes 1 and 2, in the Cashmere Grand Ballroom of the Westgate Resident Hotel, Bang Yai, Nonthaburi, to build knowledge and understanding about various laws and regulations concerned with the New Factory Act (2019), including knowledge about the prevention and suppression of fires. This training included representatives from the Company who attended and delivered lectures on the Company’s one-stop service provision on the Company’s one-stop service provision. Furthermore, expositions were held for factory business operators in order to build relationships with the Nonthaburi Provincial Industrial Office.

Training Project

“Instructions, Collection Guidelines and Storage of Hazardous Waste Pending Disposal”

On 16 September 2020, the Provincial Office of Natural Resources and Environment Nan joined with the Nan Provincial Office for Local Administration and the Nan Provincial Administration Office recognized the importance of providing instruction and guidelines for the collection and storage of hazardous wastes pending disposal for participants in the training. Thus, the training course entitled “Instructions, Collection Guidelines and Storage of Hazardous Waste Pending Disposal” at the Thevaraj Hotel, Nan, to build knowledge and understanding about the accurate collection and storage of hazardous wastes pending disposal. This training included representatives from the Company who attended and delivered lectures on guidelines for the correct collection and storage of hazardous wastes pending disposal, an exhibition was held to inform the participants attending the event.



โครงการ

โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2563

เนื่องด้วยกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2563 โดยมอบหมายให้ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการให้คำปรึกษาและประเมินผลการดำเนินการเพื่อจัดระดับ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการให้บริการ และประกอบกิจการจัดการของเสียให้เป็นมาตรฐานการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน รวมถึงเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโรงงานผู้รับบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้ผู้ก่อกำเนิดของเสียอุตสาหกรรมและสาธารณชนทั่วไปได้รับทราบ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการดังกล่าว และได้รับมอบตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม รวมถึงใบประกาศนียบัตร ประจำปี 2563 ดังนี้



- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/38 ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง” ประกอบกิจกรรม : ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)



- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/47 ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทองแดง” ประกอบกิจกรรม : ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)



- ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-14/47 ได้รับความมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ประกอบกิจกรรม : ผังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

Project

Project for Developing and Upgrading Hazardous Industrial Waste Management Business Operators 2020

Because the Industrial Waste Management Division, Department of Industrial Works organized the project entitled “Developing and Upgrading Hazardous Industrial Waste Management Business Operators 2020” by having CMS Engineering and Management Company Limited offer consultation and assessment of performance for classification. The objective was to upgrade business management and operations in industrial waste management to meet standards for sustainable waste management, including the dissemination of news and information for factories accepting industrial waste for treatment and disposal to inform the people generating industrial waste and for the general public. Thus, the Company participated in the aforementioned project and received the Industrial Waste Management Factory Standards Mark, including the following certificates for 2020:



- The Samae Dam Industrial Waste Disposal Service Center, Factory License No.3-101-2/38 received the **“Bronze Medal”** for meeting standards in industrial factory waste management for the activity: Overall Waste Conditioning (wastewater treatment for wastewater from industrial factories).



- The Samae Dam Industrial Waste Disposal Service Center, Factory License No.3-101-1/47 received the **“Bronze Medal”** for meeting standards in industrial factory waste management for the activity: Overall Waste Conditioning (wastewater treatment for wastewater from industrial factories).



- The Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi), Factory License No. 3-105-14/47 Ror. Bor., received the **“Gold Medal”** for meeting standards in industrial factory waste management for the activity: Bury Hazardous Pollutants or Discarded Hazardous Waste Materials.

“ศูนย์สาธิตสัมพันธ”

ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี

โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรม รวมถึงหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชม ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรม ในส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการปรับเสถียรหรือระบบการทำให้เป็นก้อนแข็ง และระบบการฝังกลบของเสียอันตราย และของเสียไม่อันตราย เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ และเกิดความมั่นใจในการใช้บริการ ตลอดจนสามารถตรวจประเมินการจัดการของเสียอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และหลักเกณฑ์ที่กฎหมายได้กำหนดไว้



“ศูนย์สาธิตสัมพันธ”

ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด)

โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด) เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรม รวมถึงหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชม ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรม ในส่วนระบบเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending System) และระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากของเสียไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel System : SRF) เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ และเกิดความมั่นใจในการใช้บริการ ตลอดจนสามารถตรวจประเมินการจัดการของเสียอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และหลักเกณฑ์ที่กฎหมายได้กำหนดไว้

กิจกรรมที่กล่าวมาข้างต้นนี้ เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนสาธารณะประโยชน์เพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งให้การส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ ด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการของเสียอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับคุณภาพที่ดีของสังคม และชุมชนอย่างยั่งยืนตลอดไป



“RELATIONSHIP BUILDING CENTER”

The “Relationship Building Center” Project for the Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi)

The “Relationship Building Center” Project for the Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi) was a project in which clients using industrial waste treatment and disposal services, as well as the agencies involved, were permitted to visit the Industrial Waste Disposal Service Center (Samae Dam) and the Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi) on a regular monthly basis, so the clients using industrial waste treatment and disposal services and agencies involved could view industrial waste treatment and disposal processes in terms of wastewater treatment systems, stabilization or solidification systems and burial of hazardous and non-hazardous waste in order to give them knowledge, understanding and confidence in using the services in addition to accurately assessing industrial waste management based on academic principles and set legal criteria.

“RELATIONSHIP BUILDING CENTER”

AT MAP TA PHUT CENTER

“Relationship Building Center” Project at Map Ta Phut Center is the project allowing customers and related agencies to visit Map Ta Phut Center on a monthly basis in order to observe treatment and disposal processes using Fuel Blending System and Solid Recovered Fuel System (SRF). This project was to provide knowledge and understanding in order to create confidence in services. It was also the assessment and inspection of the industrial waste management to ensure that it was in line with academic principles and rules prescribed by laws.



The aforementioned activities promote and support public benefits for communities and societies and also enhance correct knowledge on industrial waste management. These activities are organized continuously with an aim to enable the Company’s business operations to grow sustainably along with good quality of communities and societies.

การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2564 INDUSTRIAL ANALYSIS AND TRENDS FOR THE YEAR 2021

จากปัญหาการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น สืบเนื่องมาจากหลายสาเหตุ เช่น โรงงาน ผู้ก่อกำเนิดของเสีย (Waste Generator) ไม่มีความรู้ความเข้าใจ ขาดความรับผิดชอบ ต้องการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบของมลพิษที่จะเกิดจากการกำจัดของเสียอย่างไม่ถูกต้อง ทำให้โรงงานไม่ส่งของเสียกำจัดหรือบำบัดตามที่ได้รับอนุญาต หรือส่งไปยังผู้รับบำบัดหรือกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ขนาดเล็กไม่ได้มาตรฐานและไม่มีการจัดการของเสียอย่างถูกต้อง ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่ตามมาอีกมากมาย

กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรม เสนอต่อคณะรัฐมนตรี โดยมีเป้าหมายผลักดันให้โรงงาน ผู้ก่อกำเนิดของเสีย เข้าสู่ระบบการกำจัดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องปีละอย่างน้อย 12,000 โรงงาน เป็นระยะเวลา 5 ปี ภายใต้แนวคิดการปรับกระบวนการในการกำกับดูแล ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางอย่างครบวงจร ให้ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักทุกฝ่าย อันได้แก่ ผู้ก่อกำเนิดของเสีย ผู้ขนส่งของเสีย ผู้บำบัด/กำจัด/รีไซเคิลของเสีย รวมทั้งผู้กำกับดูแลของเสีย (Waste Regulator) เพื่อให้กากอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบบริหารจัดการอย่างถูกต้อง นอกจากนี้ภาครัฐยังได้มีการกำหนดมาตรการเพื่อกระตุ้นให้เกิดความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Pollution Pays Principle: PPP) เช่น การนำมาตรการทางภาษีหรือการวางเงินหลักประกันความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้กับผู้ก่อกำเนิดของเสีย และการปรับปรุงเพิ่มบทลงโทษเกี่ยวกับการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม ให้มีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

สำหรับสถิติปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้องในปี 2563 พบว่ามีปริมาณกากของเสียอันตราย 4.43 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 19.98 ส่วนปริมาณกากของเสียไม่อันตรายมีจำนวน 35.83 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 4.6 (ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้อง

(หน่วย: ล้านตัน)

	ปี 2563	ปี 2562
ของเสียอันตราย	4.43	3.70
ของเสียไม่อันตราย	35.83	34.25
รวม	40.26	37.94

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สถิติปริมาณกากของเสียที่ถูกขนส่งไปกำจัดจริงในปี 2563 พบว่าเป็นประเภทของเสียอันตราย 1.27 ล้านตัน และของเสียไม่อันตราย 16.35 ล้านตัน หากเทียบกับปริมาณที่มีการยื่นขออนุญาตไว้อย่างถูกต้อง กากของเสียที่ถูกขนส่งมากำจัด คิดเป็นเพียงร้อยละ 28.65 และ 45.63 ของปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่ยื่นขออนุญาตไว้ (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ปริมาณกากของเสียที่ถูกขนส่งไปกำจัด

(หน่วย: ล้านตัน)

	ปี 2563	ปี 2562
ของเสียอันตราย	1.27	1.36
ของเสียไม่อันตราย	16.35	16.39
รวม	17.62	17.76

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

According to the problem of illegal industrial waste disposal, there are many causes, such as lack of understanding, knowledge, and responsibility of Waste Generator, cost reduction regardless of impacts of pollution caused by the improper waste disposal, no wastes disposed or treated by factories as permitted or sent to Waste Processor, and small waste processor without standard and proper waste management. These all cause many environmental problems and consequential impacts.

As a result, the Ministry of Industry establishes the industrial waste management plan and propose it to the Cabinet. The goal is to encourage waste generators to engage in the disposal system continuously and increasingly at least 12,000 factories for a period of 5 years. This is implemented under the concept of the integrated adjustment of supervision process from the source to the destination to cover all major stakeholders, including the origin of waste generators, waste transporter, waste treatment/disposal/recycling service providers, as well as waste regulator, so that industrial wastes are engaged in the management system correctly. In addition, the government sector also establishes measures to stimulate social and environmental responsibility under the Pollution Pays Principle (PPP), such as application of tax measures or guarantee deposit for environmental damage to waste generators, and adjustment of penalties for illegal industrial waste disposal to be enforced legally and seriously.

Regarding the statistics on the amount of industrial waste requested for permission for proper disposal in the system in 2020, it was found that there were 4.43 million tons of hazardous waste, increased by 19.98% from the previous year. The amount of non-hazardous waste was 35.83 million tons, increased by 4.6% from the previous year (as detailed in Table 1).

Table 1: Amount of Industrial Waste Requested for Permission for Proper Disposal in the System

(Unit: Million Tons)

	Year 2020	Year 2019
Hazardous waste	4.43	3.70
Non-hazardous waste	35.83	34.25
Total	40.26	37.94

Source: Department of Industrial Works

Regarding the statistics on the amount of waste actually transported for disposal in 2020, it was found that the amount of hazardous waste and non-hazardous waste was 1.27 million tons and 16.35 million tons, respectively. Compared to the amount properly requested for permission, the amount of waste transported for disposal accounted for only 28.65% and 45.63% of the amount of hazardous and non-hazardous waste requested for permission (as detailed in Table 2).

Table 2: Amount of Waste Transported for Disposal (Unit: Million Tons)

(Unit: Million Tons)

	Year 2020	Year 2019
Hazardous waste	1.27	1.36
Non-hazardous waste	16.35	16.39
Total	17.62	17.76

Source: Department of Industrial Works

อย่างไรก็ดี มีคำอธิบายถึงสาเหตุที่ปัจจุบันปริมาณกากของเสียของโรงงานลดลง ส่วนหนึ่งมาจากการระบาระลอกแรกของไวรัส COVID-19 และสถานะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว อีกส่วนหนึ่งเนื่องมาจากโรงงานเริ่มนำแนวคิดของระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาใช้ เพื่อต้องการหมุนเวียนเอาทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจนครบเกิดเป็นวงจร ตั้งแต่ภาคการผลิต การบริโภค ไปจนถึงการจัดการของเสียด้วยกระบวนการใช้ซ้ำ (Reuse) หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการผลิตใหม่ (Re-material) ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด (Waste Minimization) จนไม่สามารถนำของเสียไปใช้ประโยชน์ได้แล้ว จึงจะส่งไปกำจัดยังบริษัทผู้รับจ้างกำจัดอย่างถูกต้อง

แต่ถึงแม้โรงงานจะใช้แนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนดังกล่าว แต่ในภาพรวมกากของเสียของประเทศที่ย่อยนอกระบบการจัดการ ยังมีอยู่อีกเป็นจำนวนมาก หากภาครัฐสามารถกำหนดมาตรการเพื่อผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบอย่างมีประสิทธิภาพ น่าจะส่งผลให้ปริมาณกากอุตสาหกรรมมีแนวโน้มเข้าสู่ระบบการจัดการเพิ่มมากขึ้นในระยะยาว บริษัทฯ ซึ่งให้บริการด้วยคุณภาพตามมาตรฐานสากลอย่างครบวงจร ได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมระดับเหรียญทองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สามารถเข้าใช้งานระบบ Auto E-License ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกต่อการขออนุญาตนำกากของลูกค้านำออกมากำจัดได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการที่บริษัทฯ เปิดใช้งานในระบบบำบัดและกำจัดของเสียหลากหลายประเภท ทั้งที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste) และไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) หรือกระบวนการแปรรูปเพื่อให้เป็นพลังงานทดแทน ทำให้ลูกค้าซึ่งเน้นในเรื่องมาตรฐานการบริการอย่างครบวงจร สามารถเชื่อถือและไว้วางใจในการใช้บริการ บริษัทฯ จึงมั่นใจว่าจะสามารถขยายฐานการตลาดออกไปสู่ลูกค้ารายใหม่ๆ ได้ และคาดการณ์ว่าในปี 2564 จะเป็นโอกาสที่บริษัทฯ ซึ่งให้บริการด้วยคุณภาพตามมาตรฐานสากล จะสามารถดึงดูดลูกค้าให้เข้ามาใช้บริการได้เพิ่มมากขึ้น



However, there was the explanation for the reason of the decreasing amount of industrial waste. It was partly because of the first wave of the COVID-19 outbreak and the slowdown of the economy. In addition, the factories began to adopt the concept of circular economy to circulate resources for the maximize efficiency and finally it became a cycle from manufacturing, consumption, to waste management by using the process of reuse, recycle and re-material for waste minimization so that waste can no longer be used and then it is transported for disposal to the waste disposal service provider properly.

Although factories apply such concept of circular economy, in overall, there is a lot of the industrial waste outside the management system. If the government can determine measures to support industrial waste to be engaged in the system efficiently, it should result in the increasing volume of industrial waste engaged in the management system in the long term. The Company, which provides quality services based on international standards, received the waste management standard certification at the gold level from the Department of Industrial Works. It can access the Auto E-License system, which facilitates to the application for permission to transport customers' wastes for disposal quickly. In addition, as the Company activates a variety of waste treatment and disposal systems, both Hazardous Waste and Non-Hazardous Waste, or processing for renewable energy, customers focusing on the integrated service standards rely on and trust in services. As a result, the Company is confident that the marketing base can be expanded to new customers. It is estimated that in 2021 it will be an opportunity for the Company which provides quality services based on international standards will be able to attract more customers to use the service.



ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors

1. ปัจจัยเสี่ยงด้านเทคนิคและการดำเนินงานในธุรกิจบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

1) ความเสี่ยงจากการดำเนินงาน

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจการให้บริการกำจัดกากของเสียจากอุตสาหกรรม ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นเริ่มตั้งแต่กระบวนการรับกากของเสียจากโรงงานของลูกค้าซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดกากของเสียไปจนถึงการกำจัดในขั้นตอนสุดท้าย หากการดำเนินงานเกิดมีข้อบกพร่อง อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม เนื่องจากศูนย์แสมดำและศูนย์มาบตาพุดตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน ดังนั้นสังคมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์ทั้งสองแห่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการบำบัดของเสียของบริษัท อันส่งผลให้บริษัทฯ ถูกฟ้องร้องจากผู้ได้รับความเสียหาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่รุนแรงที่สุดคือ บริษัทฯ ต้องหยุดการให้บริการจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานเพื่อควบคุมและป้องกันความเสี่ยงดังนี้

- (1) ยึดมั่นและปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) ยึดมั่นและปฏิบัติตามประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานราชการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- (3) ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และระบบการบริหารคุณภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเห็นได้จากที่ศูนย์บริการกำจัดกากของเสียของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 การรับรองมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 และการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)

- (4) กำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คู่มืออำนาจดำเนินการ และนโยบายของบริษัทฯ ด้วยการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารระบบการจัดการ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบข้อบังคับ คู่มืออำนาจดำเนินการ และนโยบายของบริษัทฯ ดังกล่าว
- (5) จัดตั้งกองทุนคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
- (6) บริษัทฯ ได้ทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ รวมถึงให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและห่างไกลได้รู้จักบริษัทฯ และเข้าใจกระบวนการบำบัดกากของเสียของบริษัทฯ

2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

ปัจจุบันมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมหลายแห่ง แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากจุดแข็งของบริษัทฯ แล้ว ถือได้ว่าบริษัทฯ มีความแตกต่างจากคู่แข่งอื่น และมีความได้เปรียบทางการแข่งขัน ดังเช่น

- (1) บริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานบำบัดและกำจัดของเสียรวมประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101, 105 และ 106 ซึ่งสามารถให้บริการด้านการกำจัดกากของเสียให้แก่ลูกค้าได้อย่างครบวงจร
- (2) บริษัทฯ ได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001, ISO 14001 และ มอก. & OHSAS 18001 ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการพิจารณาการส่งกากอุตสาหกรรมของโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- (3) บริษัทฯ มีมาตรฐานการจัดการเทียบเท่ากับมาตรฐานของ EU และสหรัฐอเมริกา
- (4) บริษัทฯ มีกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ เป็นการสร้างความเชื่อมั่นและยอมรับถึงการให้บริการที่ได้มาตรฐานสูง
- (5) บริษัทฯ มีทีมงานที่มีประสิทธิภาพพร้อมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง
- (6) บริษัทฯ มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพและได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง
- (7) ลูกค้าให้การยอมรับ เชื่อถือ และไว้วางใจในเรื่องการกำจัดและบำบัดกากของเสีย

1. RISK FACTORS ASSOCIATED WITH TECHNICAL ASPECTS AND OPERATIONS IN THE INDUSTRIAL WASTE TREATMENT BUSINESS

1) RISK FROM OPERATIONS

Due to the nature of the industrial waste treatment business, the service provider is responsible for any ensuing damage, from the collection of waste from clients' factories (the source of waste) until the final phase of waste disposal. If there are any shortcomings with this process, it could affect the health of people and the environment. Furthermore, the Samaedum and Map Ta Phut Facilities, which provide industrial waste treatment and disposal services, are located in populated areas. Consequently, societies and communities adjacent to both these facilities may be impacted by company's waste treatment processes. This could potentially result in petitions filed against company in the event of any damages. In a worst case scenario, company would be forced to cease operations until the failing in question has been corrected. Naturally, this would affect company's revenues.

Company appreciates the potential for such damage and so has implemented measures to control and prevent this risk with the following measures:

- (1) Strictly comply with environmental impact reduction measures, as well as Environmental Impact Assessment measures (EIA) as approved by the Office of Environmental Policy and Planning Committee, the Ministry of Natural Resources and the Environment
- (2) Strictly comply with the announcements, rules, regulations and codes issued by official agencies relevant to the Company's operations.
- (3) Conduct operations in accordance with environmental management systems standards, in relation to hygiene and quality management systems. This ensures that company's activities will not disrupt either the environment or communities. Waste Treatment Facilities have been awarded ISO 14001 environmental management standard certification, the TIS & OHSAS 18001 safety management standard certification for hygiene and the environment and the ISO 9001 quality management standard certification from the ISO Certification Institute.

- (4) Oversee that operations comply with company's own rules, regulations, codes, operational authority manual and policies. To this end, an Executive Management Systems Committee has been established with the duty of supervising and monitoring corporate operations to ensure that these rules, regulations, codes, manuals and policies are adhered to.
- (5) Establishment of a protection fund to provide coverage for potential damages that may be caused by company's actions. This creates a degree of security that any parties impacted as a result of company's operations will be attended to and compensated for any resulting damages.
- (6) Company has educated the communities in adjacent areas, while also providing consistent support. Moreover, company participates in community activities, to foster a greater understanding of the corporation's environmental waste management processes amongst both the immediate areas and other more distanced locales.

2) RISK FROM COMPETITION

Presently, the several companies have received the certification of business operation in industrial waste treatment and disposal. However, it consider of strength, company has several advantages over its competitors which may be summarized as follows.

- (1) Company has received a license to operate a waste treatment facility under categories 101, 105 and 106. This allows it to offer truly comprehensive waste disposal services for its clients.
- (2) Company has received ISO 9001, ISO 4001 and TIS & OHSAS 18001 certifications, which is an important consideration in the transportation of industrial waste from customers' factories which operate under industrial standards certification systems.
- (3) Company's waste management standards meet EU and US standards.
- (4) Ministry of Industry is the Company's major shareholders, which build confidence and acceptance in giving a high standard services.

2. ปัจจัยเสี่ยงจากการดำเนินงานในธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์

1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่ส่งเสริมในการขยายฐานรายได้ของบริษัทฯ เพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร แต่ธุรกิจจัดสรรบ้านและที่อยู่อาศัยในปัจจุบันที่มีการแข่งขันกันสูง ดังนั้นบริษัทฯ จึงต้องติดตามภาวะตลาดบ้านจัดสรรและทิศทางเศรษฐกิจอย่างใกล้ชิด อย่างไรก็ตามโครงการส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นที่อยู่อาศัยระดับปานกลาง แต่ด้วยคุณภาพและการให้ความสำคัญด้านบริการเป็นพิเศษ เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า บริษัทฯ จึงเชื่อว่าจะทำให้การดำเนินงานด้านธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ของบริษัทฯ จะสามารถเติบโตอย่างมั่นคงได้ต่อไป

2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการขาดแคลนแรงงาน ในการก่อสร้าง

ระบบการก่อสร้างที่อยู่อาศัยในปัจจุบันยังเป็นระบบที่ใช้แรงงานในบางสถานการณ์จึงเกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานขึ้นโดยเฉพาะแรงงานฝีมือดี ทำให้ค่าจ้างแรงงานและค่าจ้างเหมาก่อสร้างมีราคาเพิ่มขึ้น กระทั่งต้นทุนที่จะเพิ่มสูงขึ้นแล้วยังมีปัญหาเรื่องการก่อสร้างล่าช้า

บริษัทฯ มีแนวทางแก้ไขโดยการใช้ผู้รับเหมาซึ่งมีแรงงานประจำของตนเอง ประกอบกับโครงการของบริษัทฯ บางส่วนเป็นการจัดซื้อโครงสร้างที่ก่อสร้างแล้วเสร็จมาทำการปรับปรุง ซึ่งไม่ต้องใช้แรงงานจำนวนมากนัก



3. ปัจจัยเสี่ยงทางการเงิน

1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ย่อมจะส่งผลกระทบต่อภาระดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของบริษัทฯ จากการที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการติดตามภาวะการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิด บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยแต่อย่างใด นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังมีสัญญาที่จะสามารถชำระหนี้ก่อนกำหนดได้อีกด้วย

2) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถ หรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงที่ทำไว้กับบริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของคู่ค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงในงบดุล

3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเกิดจากการที่เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดบกพร่อง ซึ่งโดยปกติ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการติดตามดูความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

4) ความเสี่ยงของการลงทุนในบริษัทย่อย

ในกรณีที่บริษัทย่อยไม่สามารถหาแหล่งเงินทุนเพื่อสนับสนุนการขยายการลงทุน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้น จำเป็นต้องช่วยเหลือสนับสนุนการหาเงินเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสนับสนุนโครงการใหม่ ดังนั้นหากผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยไม่เป็นไปตามแผน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นอาจได้รับผลกระทบจากการลงทุนและมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ดี ปัจจุบันบริษัทฯ มีสถานะทางการเงินที่มั่นคงเพียงพอ จึงไม่กระทบต่อสภาพคล่อง และบริษัทฯ คาดว่าบริษัทย่อยจะดำเนินการได้อย่างเต็มที่ในไม่ช้านี้ โดยการลงทุนของบริษัทฯ จะเน้นในการขยายขอบเขตในธุรกิจที่จะสามารถส่งเสริมบริการของบริษัทฯ ในอนาคต

- (5) Customers are supported by a highly efficient emergency team, on-call 24 hours.
- (6) The laboratory facility of company operates to the highest standards of efficiency and is listed on the registrar of private sector laboratories by the Department of Industrial Works.
- (7) Clients have shown their acceptance, credibility and trust in company's system of industrial waste disposal and treatment.

2. RISK FACTORS FROM OPERATIONAL IN THE PROPERTY BUSINESS

1) RISK FROM COMPETITION

The property business is company's secondary business, which serves to expand its revenue base and ensure greater organizational stability. Nonetheless, the residential housing market is currently characterised by intense competition. Company therefore closely monitors the residential housing market and economic direction indicators. However, the majority of company's projects comprise of the middle range market, with its emphasis on quality and service to ensure customer satisfaction, company is confident that it will be able to grow steadily into the future.

2) RISK FROM SHORTAGES OF CONSTRUCTION LABOUR

The construction industry is still a labour intensive business. In some circumstances, there are labour shortages, especially for skilled labour. This leads to an increase in labour costs and construction contractor costs. Not only does this impact overall costs, but may also lead to construction delays as well.

For resolution, some projects are using outsource contractors which each contractor already in possession of their own respective manpower teams. However, since some of company's projects are purchased partially built and then renovated accordingly, this cuts the need for labour significantly.

3. RISK FROM FINANCIAL CONSIDERATIONS

1) RISK FROM INTEREST RATES

Fluctuations in future interest rates naturally impact company's cash flows, owing to its loan contracts made with floating interest rates.

However, since at present the money markets are encountering a situation of over liquidity, interest rates continue to remain low. Company closely monitors interest rate changes. It therefore predicts that it will not be impacted by rate fluctuations

2) RISK FROM CREDIT

Credit risk occurs when contract partners are unable or unwilling to comply with the terms of prior contracts or agreements made with company. Company has a policy to reduce risk in this area by analysing the financial status of its trading partners and determining credit ceilings. The ceiling for credit risk is the book value of the account in question with an allowance for doubtful debt, as shown in the Balance Sheets.

3) RISK FROM LIQUIDITY ISSUES

Risk associated with liquidity is attributed to shortcomings in cash and cash equivalent items. Normally, company and its subsidiaries monitors liquidity risks and maintains sufficient levels of cash and cash equivalents for operating needs, in order to reduce the risk of cash flow fluctuations.

4) RISK FROM INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

In the event that company's subsidiaries are unable to raise funds for investments in expansion, in its capacity as a major shareholder, company is obliged to provide capital assistance for the new projects. If the subsidiaries' performance subsequently fails to meet targets, company may be affected by its investments from its role as a shareholder. There is therefore a risk that the Company will not receive its expected return on investments.

Company has a strong financial position, so this category of risk has no significant effect on its liquidity. Nonetheless, company expects that the operations of its subsidiaries will reach optimum performance shortly. Company's investments stress business expansion and include investments in businesses that will support its services in the future.

โครงสร้างการถือหุ้น Shareholder Structure

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

(1) ทุนสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 1,122,297,625 บาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1,122,297,625 บาท แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

(2) ทุนบุริมสิทธิ

-ไม่มี-

2 ผู้ถือหุ้น

(1) กลุ่มผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรกของบริษัทฯ ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2563 (วันปิดทะเบียนพักโอนหุ้นครั้งสุดท้าย หลังการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563)

ผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น ร้อยละของทุนชำระแล้ว
1	กลุ่มวิภูศิริ		201,061,395	17.92
	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	จำนวนหุ้นที่ถือ 151,420,800		
	นางสาวนันทกาญจน์ ทองประพาฬ	จำนวนหุ้นที่ถือ 49,640,595		
2.	กระทรวงอุตสาหกรรม		150,000,000	13.37
3.	นางนารีรัตน์ ทองประพาฬ		40,704,963	3.63
4.	บริษัท เจนเนอร์รอล โลจิสติกส์ จำกัด		39,685,300	3.54
5.	นางสาวสมจิตต์ ธารอมรัตน์		39,515,200	3.52
6.	นางสาวธนิสรา ลัมสวาท		30,331,542	2.70
7.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด		23,015,285	2.05
8.	นายจันทร์ศิริ มณีฉาย		17,100,042	1.52
9.	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		15,000,000	1.34
10.	นายคงธน ตรงจิตวิริยะ		13,850,027	1.23

(2) กลุ่มผู้ถือหุ้นที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินการของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

กระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ได้จัดส่งตัวแทน 2 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แก่ นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทฯ และนายประกอบ วิวิธจินดา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการบริษัทฯ นอกจากนี้กลุ่มวิภูศิริผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ได้จัดส่งตัวแทน 1 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แก่ นายอัศวิน วิภูศิริ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. Listed and Paid-up Share Capital

(1) Common Stock

As of 31 December 2020, the Company had listed share capital in the amount of 1,122,297,625 baht and paid-up share capital in the amount of 1,122,297,625 baht divided into 1,122,297,625 shares of common stock valued at 1 baht per share.

(2) Preferred Stock

-None-

2 Shareholders

(1) First 10 Group of Major Shareholders

The company's first ten major shareholders as of 6 August 2020 (latest book closing date for the annual general meeting of shareholders 2020).

	Shareholders	No. Shares Held	Shareholder Equity Percentage of Paid-up Share Capital
1	Wipoosiri Group	201,061,395	17.92
	Mr. Itthirit Wipoosiri holds 151,420,800		
	Miss Nanthakan Thongprapan holds 49,640,595		
2.	Ministry of Industry	150,000,000	13.37
3.	Mrs. Narirat Thongprapan	40,704,963	3.63
4.	General Logistics Co., Ltd.	39,685,300	3.54
5.	Miss Somjit Tharaamornrat	39,515,200	3.52
6.	Miss Thanisara Limsaward	30,331,542	2.70
7.	NVDR Co., Ltd.	23,015,285	2.05
8.	Mr. Chansiri Maneechai	17,100,042	1.52
9.	Industrial Estate Authority of Thailand	15,000,000	1.34
10.	Mr. Khongton Trongjitwikrai	13,850,027	1.23

(2) Shareholder Groups with Significant Influence over Company Policysetting, Management or Actions

The Ministry of Industry, which is a major shareholder, sent two representatives to fill seats on the Company's board of directors, namely Kobchai Sungsitthisawad, Permanent Secretary, Ministry of Industry, who currently holds the position of Chairman of the Board, and Mr. Prakob Vivitjinda, Director-General, Department of Industrial Works, who currently holds the position of Vice Chairman of the Board. In addition, the Wipoosiri Group, another major shareholder appointed one representative to fill a seat on the Company's board of directors, namely Mr. Asawin Wipoosiri, who currently holds the

3 การออกหลักทรัพย์อื่น

ภายในปี 2563 ไม่มีการออกหลักทรัพย์อื่น

4. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัทฯ หลังหักภาษีเงินได้ หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด เช่น การขยายธุรกิจของบริษัทในโครงการต่างๆ ในอนาคต และหากการจ่ายเงินปันผลนั้นจะมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีสาระสำคัญ

ประวัติการจ่ายปันผลของบริษัทฯ มีดังนี้

ครั้งที่	มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น	วันที่	เงินปันผลต่อหุ้น
1	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2544	20 เมษายน 2544	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 1.20 บาท (โดยแยกเป็นเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการ ครึ่งปีแรก จำนวน 0.50 บาท และเงินปันผลระหว่างกาล จากผลประกอบการครึ่งปีหลัง จำนวน 0.70 บาท)
2	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2545	19 เมษายน 2545	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.10 บาท
3	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2549	27 เมษายน 2549	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท
4	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2550	26 เมษายน 2550	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท
5	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2551	24 เมษายน 2551	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.03 บาท
6	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2552	29 เมษายน 2552	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท
7	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555	27 เมษายน 2555	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท
8	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561	27 เมษายน 2561	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท
9	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562	26 เมษายน 2562	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.02 บาท
10	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563	3 กันยายน 2563	งดจ่ายเงินปันผล

หมายเหตุ เมื่อเดือนกันยายน 2544 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น (Par Value) จากหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท



positions of Director, Chairman of the Executive Committee and CEO.

3 Issuance of Other Stock

No other stocks were issued in 2020

4. Dividend Payment Policy

The Company has policy for dividend payments to shareholders at a rate of approximately 50% of the net profits stated in the Company's separate financial statement after the deduction of income taxes, as long as there is no other reason such as moving of the Company's business in various future projects and if the dividend payment will have significant impact on the Company's normal performance.

The Company's history of dividend payments is as follows:

No.	Shareholders' Meeting Resolution	Date	Dividends per Share
1	Annual General Meeting of Shareholders 2001	20 April 2001	Dividend payment approved in the amount of 1.20 baht (dividends were divided between performance for the first half of the year in the amount of 0.50 baht and performance for the second half of the year in the amount of 0.70 baht)
2	Annual General Meeting of Shareholders 2002	19 April 2002	Dividend payment approved in the amount of 0.10 baht.
3	Annual General Meeting of Shareholders 2006	27 April 2006	Dividend payment approved in the amount of 0.01 baht.
4	Annual General Meeting of Shareholders 2007	26 April 2007	Dividend payment approved in the amount of 0.01 baht.
5	Annual General Meeting of Shareholders 2008	24 April 2008	Dividend payment approved in the amount of 0.03 baht.
6	Annual General Meeting of Shareholders 2009	29 April 2009	Dividend payment approved in the amount of 0.01 baht.
7	Annual General Meeting of Shareholders 2012	27 April 2012	Dividend payment approved in the amount of 0.01 baht.
8	Annual General Meeting of Shareholders 2018	27 April 2018	Dividend payment approved in the amount of 0.01 baht.
9	Annual General Meeting of Shareholders 2019	26 April 2019	Dividend payment approved in the amount of 0.02 baht.
10	Annual General Meeting of Shareholders 2020	3 September 2020	No Dividend Payment

Remarks: In September 2001, the par value of shares was changed from 10 baht/share to 1 baht/share.



โครงสร้างการจัดการ Management Structure

โครงสร้างการจัดการองค์กรของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด(มหาชน) ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยแต่ละคณะมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ

1.1 คณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 29 มกราคม 2563 มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ 5 ท่าน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 8 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) นายกอบชัย	สังสิทธิสวัสดิ์	ประธานกรรมการ
(2) นายประกอบ	วิวิธจินดา	รองประธานกรรมการ
(3) นายอังคณี	วรทรัพย์	กรรมการอิสระ
(4) พลอากาศตรี โฆษภ	ประคองทรัพย์	กรรมการอิสระ
(5) นางสาวนวรรณ์	อโนมะศิริ	กรรมการอิสระ
(6) นางสาวฐานันตร์	พิทักษ์วงศ์	กรรมการอิสระ
(7) นางสาวชนิธรนันท์	กุลทนต์	กรรมการอิสระ
(8) ดร.สมยศ	แสงสุวรรณ	กรรมการ
(9) นายอัศวิน	วิภูศิริ	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)
(10) นายบุรินทร์	อมรพิชิต	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ได้แก่ นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายบุรินทร์ อมรพิชิต สองในสามลงลายมือชื่อร่วมกันพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัทฯ ได้กำหนดความหมายของ “กรรมการอิสระ” ให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุน และรักษาสมดุลของการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งคุณสมบัติของ “กรรมการอิสระ” มีความเข้มงวดเท่ากับหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่ อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน

The organizational management structure of General Environmental Conservation (Public) Company Limited consists of the Board of Directors and 4 sub-committees, namely the Audit Committee. The Executive Committee, the Nomination and Remuneration Committee, and the Risk Management Committee. Each committee has duties and responsibilities as follows:

1. DIRECTORS OF COMPANY STRUCTURE

1.1 THE BOARD OF DIRECTORS OF COMPANY

In accordance with the Ministry of Commerce certification dated January 29th, 2020, the Board of Directors of company comprises 10 members. Of this number, 5 are Independent Directors, 2 Directors also serve as Executives, while 8 Directors are not Executives, with details as follows.

(1)	Mr. Kobchai	Sungsitthisawad	Chairman
(2)	Mr. Prakob	Vivitjinda	Vice Chairman
(3)	Mr. Angkhani	Vorasaph	Independent Director
(4)	Air Vice Marshal Kosok	Prakongsap	Independent Director
(5)	Ms. Nawarat	Anomasiri	Independent Director
(6)	Ms. Thanan	Pitakwong	Independent Director
(7)	Ms. Chaniitnan	Kultanan	Independent Director
(8)	Dr. Somyot	Sangsuwan	Director
(9)	Mr. Asawin	Wipoosiri	Director (also Executives)
(10)	Mr. Burin	Amornpichit	Director (also Executives)

DIRECTORS WITH SIGNATORY RIGHTS ON BEHALF OF COMPANY

Directors with signatory rights on behalf of company are Mr. Asawin Wipoosiri, Dr. Somyot Sangsuwan, and Mr. Burin Amornpichit. The signature of any two of these three authorised signatories is required, together with company seal.

QUALITY DESIGNATION OF INDEPENDENT DIRECTOR

The corporate defines the meaning of "Independent director" to conform with the principle of a good administered stock exchange of Thailand (SET) and the regulation of securities and exchange commission (SEC), so that company can build confidence to investors as well as to maintain the equilibrium of a good management. In which the quality of "Independent director" hold the same rigidity to the regulation stipulated by the Securities and Exchange Commission of Thailand as follows:

- (1) Holding no more than one percent of the total shares with voting rights in company, its main, subsidiary, and associate companies or other juristic persons with a possible conflict of Interest; shares held by spouse, associates, and children lower than legal age of that independent director shall also be counted.
- (2) Not be or used to be directors who were involved in management or being an employee, staff or advisor who receives fixed salary or controlling persons of the company; Its main, subsidiary, same level subsidiary, and associated companies or other juristic persons with a possible conflict of interest unless they have not been involved in such positions for at least two years prior to the date of appointment.
- (3) Not be or have no blood relationship, no relationship in terms of marriage or legal registration with a person of possible conflict of interest as parents, spouse, children including children's spouses or closed relatives of executives or major shareholders, controlling persons or a person who's nominated as executive or controlling persons of company or its subsidiary.

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ผู้ขออนุญาตหรือคู่สัญญา มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของผู้ขออนุญาตหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาท ขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้อง ตามตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นำรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชี ของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากกรณีลักษณะ ดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้ รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากกรณีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้อง กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- (8) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของ บริษัทฯ ภายหลังได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตามวรรคหนึ่ง ข้อ 1 ถึงข้อ 8 แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจ มีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะได้

การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท

ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดเรื่ององค์ประกอบ การแต่งตั้ง การถอดถอน หรือการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท ซึ่งสามารถสรุป สาระสำคัญ ได้ดังนี้

- (1) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ จำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมาย กำหนด
- (2) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - 1) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
 - 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม ข้อ 1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใด ไม่ได้
 - 3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือ จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนที่จะพึงมี หรือพึงจะเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- (3) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ทุกๆ คราวให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการ ถ้าจำนวนกรรมการที่จะออกแบ่งเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม
- (4) ให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่ง ใหม่ได้
- (5) กรรมการย่อมพ้นจากตำแหน่งเมื่อถึงแก่กรรม ยื่นใบลาออกจากตำแหน่งก่อนถึงกำหนด ศาลมีคำสั่งให้ออก ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ลงมติให้ถอดถอนจากตำแหน่ง ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
- (6) กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการ จะเหลือน้อยกว่าสองเดือน คณะกรรมการจะจัดเลือกบุคคลอื่นเข้ามาเป็นกรรมการแทนหรือไม่ก็ได้ บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการ แทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนดำรงตำแหน่งแทน

- (4) Not be or having no business relationship with company; it's main, subsidiary and associated companies or other juristic persons with a possible conflict of interest in a manner that may interfere with the use of personal judgment independently; including that he or she must not be or used to be the major shareholder, director that is not independent director or executive who has business relation with company; its main, subsidiary, and associated companies, or other juristic persons with possible conflict of interest; unless they have not been involved in such positions for at least two years prior to the date of appointment.

Business relation including the normal business transaction that carry on a business, transaction regarding rental or leasing of real estate, transaction regarding assets or services, giving or receiving financial assistance by receiving or giving loan, surety, using assets to collateralize liabilities, including other comport with the same position. Which makes the requestor or the parties hold responsibilities for clearing another parties debt. From three percent of all the net assets value of the requestor or from 20 million baht or more depends on whether which quantity is lower. Therefore debt assessment will be calculated according to the transactions that are related to the announcement of the board of director of Stock Exchange of Thailand (SET). In related to information disclosure and company's operation had been registered in a related transaction. By defer only the considered debt to reckon into the debt that occurred within one year before the start date of business relations with that same individual.

- (5) They must not be or used to be an auditor of company; its main, subsidiary and associated companies or other juristic persons with a possible conflict of interest and must not be a major shareholder, a director which is not independent director, executive director or a copartner manager of an audit firm which has the auditor of company; Its main, subsidiary, same level subsidiary, and associated companies, or other juristic persons with a possible conflict with the affiliated; unless they have not been involved in such positions for at least two years prior to the date of appointment.
- (6) They must not be or used to be a person who provided any professional advice and services, such as legal adviser or financial consultant, who receives service fees more that 2 million baht per annum from company; Its main, subsidiary, and associated companies or other juristic persons with a possible conflict of interest. Anyhow in the case of a person who provided any professional advice and services is the juristic persons, including the major shareholder, director which is not the independent director, manager or copartner manager of that professional service provider; Unless they have not been involved in such positions for at least two years prior to the date of appointment.
- (7) Must not be a director that was appoint to be the representative of company's director, major shareholder or shareholder that are related to the major shareholder of company.
- (8) Possessing no other qualifications that prevent him/her from independently expressing opinions about company's operation after being authorize to became an independent director that contain the quality according to number 1 to number 8. Then the independent director may be assign from the board of director to determine the operation of company business; Its main, subsidiary, same level subsidiary, and associated companies or other juristic persons with a possible conflict of interest base on the decision in the form of panel.

APPOINTMENT AND REMOVAL OF COMPANY DIRECTORS

Company's regulations determine the composition, appointment, removal or termination of Directorial positions. The significant issues are summarized as follows.

- (1) The Shareholders' Meeting appoints Directors, comprising not less than 5 members and not exceeding 15 members. More than half of the number must comprise individuals resident in the Kingdom. Directors must also be in possession of the qualifications as specified by Law.
- (2) The Shareholders' Meeting elects Directors by way of a majority vote, according to the following process.
- 1) Each shareholder has a number of votes equivalent to one share per one vote.
 - 2) Each shareholders is required to use all of his/her votes according to number 1) Shareholders can vote for one director or several directors. If shareholders decided to vote for several directors the votes must be given equally, no individual can get more or less votes.
 - 3) Candidates receiving the most votes in successively descending order will be appointed as Directors according to the number of directors to be appointed on that particular occasion. In the event that two or more candidates secure an equal number of votes and has exceed the number of position required, the Chairman of the meeting will cast the deciding vote.

การดำรงตำแหน่งของกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

เพื่อให้คณะกรรมการสามารถใช้เวลาในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกิน 5 แห่ง โดยไม่มีข้อยกเว้น

จำนวนองค์ประชุม

จำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์และความระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- (2) คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่พิจารณาและอนุมัตินโยบาย แผนงาน ทิศทาง เป้าหมายเชิง กลยุทธ์ และแผนการดำเนินธุรกิจโดยรวมของบริษัทฯ และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (3) คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และดำเนินการเพื่อรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐานและโปร่งใส และมีการรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองต่อบริษัทฯ
- (4) คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (5) คณะกรรมการบริษัทฯ ต้องใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ ให้ความสนใจในกิจการของบริษัทฯ และมีความตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
- (6) คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่พิจารณานุมัติรายการที่มีนัยสำคัญตามที่ได้รับในอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ เว้นแต่รายการนั้นต้องเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณานุมัติ
- (7) คณะกรรมการบริษัทฯ อาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัทฯ ได้
- (8) คณะกรรมการบริษัทฯ อาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัทฯ หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควร และคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2546 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2546 และครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2551 และครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการซึ่งมีความเป็นอิสระ และมีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 3 ท่าน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- (1) นายอังคณี วรทรัพย์* ประธานกรรมการตรวจสอบ
- (2) พลอากาศตรี โฆษก ประคองทรัพย์* กรรมการตรวจสอบ
- (3) นางสาวนวิรัตน์ อโนมะศิริ* กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ * กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังต่อไปนี้

- (1) สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบ ภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) พิจารณาคัดคุณสมบัติ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอแต่งตั้งและเลิกจ้างผู้สอบบัญชี และการกำหนดคำตอบแทนผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

- (3) At each Company's Annual General Meeting, one third of the number of Directors are required to resign from their positions. If the number of directors that will be vacating are indivisible by three, the number of vacating should be the closest to one third.
- (4) Directors who served the longest are to vacate their positions first. Though Directors who vacate their post may be re-elected.
- (5) Directors may be in termination of duty due to: fatality, submission of resignation letter prior to the completion of term, the Meeting passes a resolution to demote or have a prohibited characteristics specify by law.
- (6) If a Director's position becomes vacant due to reasons other than completion of term, the remaining Directors will select a qualified candidate who possesses no prohibited characteristics specify by law as a replacement at the next Board of Directors' Meeting. An exception exists if the said Directorial position has a period of less than 2 months to completion of term, wherein a vote of not less than three quarters of the remaining Directors is required. Furthermore, the replacement Director may serve only the period of time remaining to completion of such term.

Holding the director position in other listed companies

For the efficiency, the board of directors have to devote their time to control and supervise the company's operation closely, therefore, the board of directors should not hold the director position in other listed companies more than 5 companies.

Number of quorum

The minimum members for any resolutions during the board of directors meeting have to be not less than 2/3 of the total board of directors.

THE DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE BOARD OF DIRECTORS

- (1) The Board of Directors of company is charged with ensuring company operates and observes its duties in accordance with the Law, company objectives and the resolutions of Shareholder Meetings with honesty and care, to safeguard the interests of company.
- (2) The Board of Directors has the duty to consider and approve policies, plans, business direction and strategic goals, including the overall business operating plans of company. The Board is also responsible for guiding management operations in accordance with the predetermined policies and plans, with efficiency and effectiveness.
- (3) The Board of Directors has a responsibility to Shareholders and performance, in order to safeguard the interests of Shareholders. Information disclosed to investors must be accurate, complete, meet the relevant standards and be of a transparent nature. Directors must report their interests to the company.
- (4) The Board of Directors must provide a system of internal controls and audit that is efficient and effective.
- (5) The Board of Directors is obliged to use its knowledge and experience for the benefit of the business operations; take an appropriate interest in company's business; and be committed to the ongoing operations of the business.
- (6) The Board of Directors has the duty to consider and approve significant transactions as specified in the corporate scope of authority, with the exception of transactions requiring the approval of Shareholder Meetings.
- (7) The Board of Directors may appoint any one or several Directors to carry out any missions on behalf of the Board.
- (8) The Board of Directors may appoint other persons to operate company's business under the supervision of the Board. The Board may also appoint such persons with the authority and timeframe as deemed appropriate by the Board. The Board of Directors reserves the right to cancel, revoke, change or amend such authority.

1.2 THE AUDIT COMMITTEE

The Meeting of the Board of Directors No. 4/2003 held on 29 April 2003; No. 3/2008 held on 20 March 2008; and No. 1/2014 held on 14th March 2014 passed resolutions to establish an Audit Committee. The period of terms for Audit Directors was to be the same as the terms for Company Directors. The Committee was to comprise Independent Directors with qualifications as determined by the regulations of the Stock Exchange of Thailand. There are 3 Directors serving on the Committee:

- | | | | |
|-----|------------------------|-------------|---------------------------------|
| (1) | Mr. Angkhani | Vorasaph* | Chairman of the Audit Committee |
| (2) | Air Vice Marshal Kosok | Prakongsap* | Audit Committee |
| (3) | Ms. Nawarat | Anomasiri* | Audit Committee |

Note * The Audit Committee have experiences in doing the financial audit.

- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูล อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

1.3 คณะกรรมการบริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2553 ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 และครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของตำแหน่งกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

- (1) นายอัศวิน วิภูศิริ ประธานกรรมการบริหาร
- (2) ดร.สมยศ แสงสุวรรณ กรรมการบริหาร
- (3) นายบุรินทร์ อมรพิชิต กรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- (1) ปฏิบัติงานและดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์และแผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการบริษัท กำหนด
- (2) จัดให้มีแผนปฏิบัติการในการนำนโยบาย กลยุทธ์และแผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการบริษัท กำหนดไปปฏิบัติ เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
- (3) กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการอย่างใกล้ชิด และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งรายงานเหตุการณ์ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงาน
- (4) มีอำนาจพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่คณะกรรมการบริษัท กำหนดตามระเบียบว่าด้วยอำนาจการจัดการ
- (5) พิจารณากลับกรองเรื่องที่จะเสนอเข้าสู่วาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัท
- (6) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำ และรายงานผลการประชุมให้คณะกรรมการบริษัท ทราบ
- (7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

1.4 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2547 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2547 และครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2551 และครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนโดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของตำแหน่งกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วย

- (1) นายอังคณี วรทรัพย์ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- (2) พลอากาศตรี โฆษก ประคองทรัพย์ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- (3) นางสาวนวรรตน์ อโนมะศิริ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีดังนี้

- (1) พิจารณาสรรหากรรมการบริษัท แทนกรรมการบริษัท ที่ต้องออกตามวาระ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัท
- (2) คัดเลือกและสรรหาบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงด้วยเหตุอื่น ที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

THE DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE AUDIT COMMITTEE

- (1) To review company's financial reporting process to ensure that it is accurate and adequate.
- (2) To review company's internal control system and internal audit system to ensure that they are suitable and efficient, to determine and internal audit unit's independence, as well as to approve the appointment, transfer and dismissal of the chief of an internal audit unit or any other unit in charge of an internal audit.
- (3) To review company's compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, and the laws relating to the Company's business.
- (4) To consider the qualifications, the independent, performance results and auditor fee to propose the appointment and termination of the auditor including the determination of the auditor's remuneration to the Board of Directors, as well as to attend a non-management meeting with an auditor at least once a year.
- (5) To review the Connected Transactions, or the transactions that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and the Exchange's regulations and are reasonable and for the highest benefit of company.
- (6) To prepare, and to disclose in company's annual report, an audit committee's report which must be signed by the audit committee's chairman and consist of at least the following information:
 - (a) an opinion on the accuracy, completeness and creditability of company's financial report,
 - (b) an opinion on the adequacy of company's internal control system,
 - (c) an opinion on the compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, or the laws relating to company's business,
 - (d) an opinion on the suitability of an auditor,
 - (e) an opinion on the transactions that may lead to conflicts of interests,
 - (f) the number of the audit committee meetings, and the attendance of such meeting by each committee member,
 - (g) an opinion or overview comment received by the audit committee from its performance of duties in accordance with the charter, and
 - (h) other transactions which, according to the audit committee's opinion, should be known to the shareholders and general investors, subject to the scope of duties and responsibilities assigned by the Company's board of directors; and
- (7) To perform any other act as assigned by the company's board of directors, with the approval of the audit committee.

1.3 THE EXECUTIVE COMMITTEE

The Meeting of the Board of Directors No.1/2010 held on 21st January 2010; Meeting No.7/2013 held on 20th September 2013 and Meeting No. 4/2019 held on 14th May 2019 passed a resolution to establish the Executive Committee with members appointed from the Board of Directors. The period of terms for Executive Directors was to be the same as the terms for Company Directors. The Executive Committee currently comprises the following members:

- (1) Mr. Asawin Wipoosiri Chairman of the Executive Committee
- (2) Dr. Somyo Sangsuwan Executive Committee
- (3) Mr. Burin Amornpichit Executive Committee

THE DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE EXECUTIVE COMMITTEE

- (1) Carry out duties in accordance with the policies, strategies and operating plans as specified by the Board of directors.
- (2) Prepare operation plans using the policies, strategies and business plans specified by the Board of directors. Such plans are to be duly approved by the Board of Directors.
- (3) Closely supervise and monitor operating performance in accordance with the operating plans, and report operating results to the Board of Directors on a regular, monthly basis. Reports are also to be made of events of a significant nature, or that may have a potential impact on operations.
- (4) The authority to consider and approve expenditures related to the normal operations of company, within the scope of authority as determined by the Board of Directors, in line with the rules governing authoritative powers.
- (5) Screen matters to be proposed at the Meetings of the Board of Directors.
- (6) Convene Meetings of the Executive Committee on a regular basis and report the outcome of such Meetings to the Board of Directors.
- (7) Carry out other duties as assigned by the Board of Directors of company.

- (3) พิจารณากำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัท ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหาร เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัท
- (4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

1.5 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2563 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงโดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของตำแหน่งกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย

- (1) นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- (2) นางสาวชนิธรนันท์ กุลทนต์ กรรมการบริหารความเสี่ยง
- (3) นายบุรินทร์ อมรพิชิต กรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีดังนี้

- (1) ตรวจสอบ กำกับดูแล และให้ข้อเสนอแนะการบริหารความเสี่ยงขององค์กร
- (2) จัดให้มีและทบทวนความเสี่ยงของระบบการบริหารความเสี่ยง
- (3) อำนาจในการประเมินผลการควบคุมภายใน
- (4) กำหนดแนวทางการประเมินผลการควบคุมภายในในภาพรวมของบริษัท
- (5) รวบรวม พิจารณากลับกรอง และสรุปผลการประเมินการควบคุมภายในในภาพรวมของบริษัท
- (6) จัดทำรายงานการประเมินผลการควบคุมภายใน
- (7) เรียกหรือเชิญบุคคลซึ่งเห็นว่าเกี่ยวข้องมาร่วมประชุมเพื่อสอบถาม แสดงความคิดเห็นหรือใช้ข้อมูลเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- (8) รายงานผลการดำเนินการให้คณะกรรมการบริษัท ทราบ
- (9) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

1.6 ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัท ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ปัจจุบันบริษัท มีที่ปรึกษา 2 ท่าน ได้แก่

- (1) นายเมธี เอื้ออภิญญกุล ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท
- (2) นายถวิล ไพรสณฑ์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท

2. ผู้บริหาร

2.1 รายชื่อผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในธุรกิจของบริษัท และนำเสนอขออนุมัติแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะผู้บริหารประกอบด้วย

- (1) นายอัศวิน วิภูศิริ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
 - (2) นายบุรินทร์ อมรพิชิต กรรมการผู้จัดการ
 - (3) นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์ รองกรรมการผู้จัดการ
- รักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านการเงิน (CFO)
รักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านปฏิบัติการ
รักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านอสังหาริมทรัพย์
รักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านการตลาด

1.4 THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

The Meeting of the Board of Directors No. 2/2004 held on 25th February 2004; Meeting No. 3/2008 held on 20th March 2008 and No. 1/2014 held on 14th March 2014 passed a resolution to establish the Nomination and Remuneration Committee. The Committee Directors are selected from the Board of Directors of company. The period of terms for Committee Directors was to be the same as the terms for Company Directors. The Nomination and Remuneration Committee currently comprise the following members:

- | | | | |
|-----|------------------------|------------|---|
| (1) | Mr. Angkhani | Vorasaph | Chairman of Nomination and Remuneration Committee |
| (2) | Air Vice Marshal Kosok | Prakongsap | Nomination and Remuneration Committee |
| (3) | Ms. Nawarat | Anomasiri | Nomination and Remuneration Committee |

THE DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

- (1) Nomination of Directors to replace Directors who complete their terms, for proposal to the Annual Meeting of Ordinary Shareholders, wherein the nominees are to be proposed to the Board of Directors first.
- (2) Recruitment and selection of appropriate candidates for nomination as Directors, in the event that Directorial positions become vacant due to other reasons than the completion of a term. Nominations are to be proposed to the Board of Directors.
- (3) Determination of remuneration for company's Directors, Advisors to the Board, Audit Committee Directors and Executive Directors, for proposal to the Annual Meeting of Ordinary Shareholders. The proposals are to be first submitted to the Board of Directors.
- (4) Any other tasks as assigned by the Board of Directors.

1.5 Risk Management Committee

The Board of Directors' Meeting No. 3/2020 held on March 23, 2020 passed the resolution to approve the appointment of the Risk Management Committee. Its members were nominated from the Board of Directors. The term of office is equal to the term of the director position. Currently, the Risk Management Committee consists of:

- | | | | |
|-----|----------------|-------------|---|
| (1) | Miss Thanan | Pithakwong | Chairman of the Risk Management Committee |
| (2) | Miss Chanitnan | Kulthanan | Member of the Risk Management Committee |
| (3) | Mr. Burin | Amornpichit | Member of the Risk Management Committee |

Duties and responsibilities of the Risk Management Committee are as follows:

- (1) Monitoring, supervising, and providing suggestions on risk management of the organization
- (2) Providing and reviewing the adequacy of the risk management system
- (3) Administering the internal control assessment
- (4) Establishing guidelines for internal control assessment for the overview of the Company
- (5) Collecting, considering, screening, and summarizing the results of the internal control assessment for the overview of the Company
- (6) Preparing an internal control assessment report
- (7) Summoning or inviting persons deemed to be involved to attend the meeting for making inquiries, expressing opinions, or using documents and information to support the consideration of the Risk Management Committee
- (8) Reporting performances to the Board of Directors
- (9) Performing other duties as assigned by the Board of Directors

Remarks Details about the highest educational backgrounds and work experiences of executives are shown in Attachment 1.

1.6 ADVISOR TO THE BOARD OF DIRECTORS

The Board of Directors has appointed an Advisory Committee to the Board, for the providing advice and recommendations to the Board in various areas relating to company's operations. Company currently has 3 Advisors:

- | | | | |
|-----|-----------|-------------|---|
| (1) | Mr. Metee | Auapinyakul | Chairman of the Advisor to the Board of Directors |
| (2) | Mr. Tawil | Praisont | Advisor to the Board of Directors |

2.2 การสรรหาผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง ตำแหน่งผู้อำนวยการใหญ่ขึ้นไป เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้อำนวยการใหญ่ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3. เลขาธิการบริษัทฯ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.สมยศ แสงสุวรรณ เป็นเลขาธิการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์ เป็นหน่วยงานสนับสนุนงานเลขานุการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และเพื่อให้การบริหารงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

หมายเหตุ รายละเอียดเกี่ยวกับวุฒิการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การทำงานของเลขาธิการบริษัท ได้แสดงในเอกสารแนบ 1

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

4.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(1) ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการรวม 12 ท่าน ในปี 2563 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 3,875,000 บาท โดยแยกเป็นค่าตอบแทนในรูปของเบี้ยประชุมของคณะกรรมการบริษัท ที่ปรึกษากรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งค่าตอบแทนได้ถูกกำหนดอย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัท และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน ซึ่งในปี 2563 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1) ค่าตอบแทนและเบี้ยประชุมกรรมการ

- คณะกรรมการบริษัท กำหนดจ่ายเป็นค่าตอบแทนรายเดือนในอัตรา
ประธานกรรมการบริษัท 30,000 บาท/เดือน
กรรมการบริษัท ท่านละ 25,000 บาท/เดือน
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท กำหนดจ่ายเป็นเบี้ยประชุมรายครั้งในอัตรา
ประธานที่ปรึกษา 25,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
ที่ปรึกษา ท่านละ 20,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
- คณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดจ่ายเป็นเบี้ยประชุมรายครั้งในอัตรา
ประธานกรรมการตรวจสอบ 25,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
กรรมการตรวจสอบ ท่านละ 20,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
- คณะกรรมการบริหาร กำหนดจ่ายเป็นเบี้ยประชุมรายครั้งในอัตรา
ประธานกรรมการบริหาร 25,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
กรรมการบริหาร ท่านละ 20,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดจ่ายเป็นเบี้ยประชุมรายครั้งในอัตรา
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง 25,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม
กรรมการบริหารความเสี่ยง ท่านละ 20,000 บาท/ครั้งที่เข้าประชุม

2) ค่าตอบแทนอื่น

-ไม่มี-

2. EXECUTIVES

2.1 LIST OF EXECUTIVES

The Executive Committee is responsible for selecting knowledgeable and capable persons experienced in businesses of the Company and proposing a request for appointment approval from the Board of Directors. Currently, the Executive Committee consists of;

- | | | |
|-----|-----------------------|--------------------------------------|
| (1) | Mr. Asawin Wipoosiri | Chief Executive Officer |
| (2) | Mr. Burin Amornpichit | Managing Director |
| | | Acting Chief Financial Officer (CFO) |
| | | Acting Chief Operating Officer |
| | | Acting Chief Property Officer |
| (3) | Ms. Panya Polpipat | Deputy Managing Director |
| | | Acting Chief Marketing Officer |

2.2 NOMINATION OF EXECUTIVES

The Executive Committee is responsible for selecting knowledgeable, capable and qualified persons to be appointed of chief executive, which is the level of Chief Officer or higher in order to request an approval from the Board of Directors. Regarding the appointment of the position at a level lower than Chief Officer, the executives of each department shall consider and select and it shall be approved by the Chief Executive Officer.

3. COMPANY SECRETARY

The Board of Directors' Meeting No.1 1/2016 on November 11th, 2016 had the resolution to appoint Dr. Somyot Sangsuwan to be the Company Secretary who has duties and responsibilities in accordance with provisions of the Securities and Exchange Act. The Stock Exchange Department is the support department of the company secretary's operations in order to be in accordance with the principles of good corporate governance of the Company and to allow the management of the Company to be more effective.

Remarks Details about the highest educational backgrounds and work experiences of executives are shown in Attachment 1.

4. REMUNERATION OF DIRECTORS AND EXECUTIVES

4.1 MONETARY REMUNERATION

(1) DIRECTORS' REMUNERATION

The total amount of remuneration for 12 directors in 2020 were 3,875,000 Baht, divided into the remuneration in the form of meeting allowances of the Board of Directors, Advisor to the Board of Directors, and Sub-Committees, including the Audit Committee and the Executive Committee. The remuneration was determined fairly and reasonably by the Nomination and Remuneration Committee. It was also determined based on the suitability and responsibility of directors and the Company's financial status and compared to other companies in the same business group. In 2020, the 2020 Annual General Meetings of Shareholders for the year held on September 3, 2020 passed the resolution to approve the remuneration of directors. The details are as follows:

1) Remuneration and Meeting Allowances of Directors

- The Board of Directors shall receive remuneration per month at the following rate:
 - Chairman of the Board of Directors: 30,000 Baht/month
 - Directors: 25,000 Baht/month

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับในปี 2563 เป็นรายบุคคลมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)				รวม (บาท)
	กรรมการ บริษัทฯ	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	ที่ปรึกษา	
1. นายกอบชัย สังสิทธิ์สวัสดิ์	90,000	-	-	-	90,000
2. นายประกอบ วิวิธจินดา	75,000	-	-	-	75,000
3. นายอังคณี วรทรัพย์	300,000	125,000	-	-	425,000
4. พล.อ.ต.โสมชก ประครองทรัพย์	300,000	100,000	-	-	400,000
5. นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	300,000	100,000	-	-	400,000
6. นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์	300,000	-	-	-	300,000
7. นางสาวชนิทรนันท์ กุลทนต์	300,000	-	-	-	300,000
8. นายอัศวิน วิภูศิริ	300,000	-	225,000	-	525,000
9. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	300,000	-	240,000	-	540,000
10. นายบุรินทร์ อมรพิชิต	300,000	-	240,000	-	540,000
11. นายเมธี เอื้อบุญกุล	-	-	-	100,000	100,000
12. นายถวิล ไพรสณฑ์	-	-	-	180,000	180,000
รวม	2,565,000	325,000	705,000	280,000	3,875,000

(2) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนรวมของคณะผู้บริหาร ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และรองกรรมการผู้จัดการ ในปี 2563 จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส ประกันสังคม ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,758,030 บาท

(3) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทย่อย

กรรมการในบริษัทย่อยไม่ได้รับค่าตอบแทน เนื่องจากทั้งหมดเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทแม่

4.2 ค่าตอบแทนอื่น

-ไม่มี-



- Advisor to the Board of Directors shall receive the meeting allowance per occurrence at the following rate:
Chairman of the Advisor: 25,000 Baht/meeting attendance
Advisor: 20,000 Baht/meeting attendance
- Audit Committee shall receive the meeting allowance per occurrence at the following rate:
Chairman of the Audit Committee: 25,000 Baht/meeting attendance
Member of the Audit Committee: 20,000 Baht/meeting attendance
- Executive Committee shall receive the meeting allowance per occurrence at the following rate:
Chairman of the Executive Committee: 25,000 Baht/meeting attendance
Member of the Executive Committee: 20,000 Baht/meeting attendance
- Risk Management Committee shall receive the meeting allowance per occurrence at the following rate:
Chairman of the Risk Management Committee: 25,000 Baht/meeting attendance
Member of the Risk Management Committee: 20,000 Baht/meeting attendance

2) Other compensation

- none-

Summary of remuneration received by directors in 2020 individually was as follows:

Name of Directors	Attendance Fee (Baht)				Total (Baht)
	Board of Directors	Audit Committee	Executive Committee	Advisor	
1. Mr. Kobchai Sangsitsawat	90,000	-	-	-	90,000
2. Mr. Prakob Wiwithachinda	75,000	-	-	-	75,000
3. Mr. Angkhani Vorasaph	300,000	125,000	-	-	425,000
4. Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	300,000	100,000	-	-	400,000
5. Ms. Nawarat Anomasiri	300,000	100,000	-	-	400,000
6. Ms. Thanan Pitakwong	300,000	-	-	-	300,000
7. Ms. Chanitnan Kultanan	300,000	-	-	-	300,000
8. Mr. Asawin Wipoosiri	300,000	-	225,000	-	525,000
9. Dr. Somyot Sangsuwan	300,000	-	240,000	-	540,000
10. Mr. Burin Amornpichit	300,000	-	240,000	-	540,000
11. Mr. Metee Auapinyakul	-	-	-	100,000	100,000
12. Mr. Tawil Praisont	-	-	-	180,000	180,000
Total	2,565,000	325,000	705,000	280,000	3,875,000

(2) REMUNERATION OF EXECUTIVES

The total remuneration of the Executive Committee, including the Chief Executive Officer, Managing Director, former Managing Director who resigned during the year, and Deputy Managing Directors in 2020, consisting of salary, bonus, social security, health insurance, life insurance and medical expenses was 5,758,030 Baht.

(3) REMUNERATION FEE OF SUBSIDIARIES' DIRECTORS

Director of the subsidiaries did not receive any remuneration as all are directors and executives of the Headquarter.

4.2 Other Remunerations

- none-

การกำกับดูแลกิจการ CORPORATE GOVERNANCE

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญและมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเสริมสร้างให้องค์กรมีโครงสร้าง ระบบงาน และกระบวนการบริหารและดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ โดยในปี 2563 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

1.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการในเรื่องของสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น รวมถึงนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้อนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและทบทวนครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 (นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.genco.co.th) โดยมุ่งเน้นให้ผู้ถือหุ้นซึ่งเปรียบเสมือนเป็นเจ้าของกิจการได้มีโอกาสรับรู้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจผ่านการประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญที่จะจัดการประชุมให้มีความโปร่งใส ขอบธรรมเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้อง โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับและแนวทางที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นอย่างทั่วถึงและเสมอภาคโดยไม่เลือกปฏิบัติ ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิเข้าร่วมประชุม สิทธิในการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนเสียงเลือกตั้งหรือถอดถอนกรรมการ สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนแต่งตั้งและกำหนดค่าจ้างผู้สอบบัญชี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอเพิ่มวาระการประชุมและเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นได้ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด

ซึ่งในปี 2563 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับสิทธิเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นตามกฎหมาย และมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระ รายชื่อกรรมการ และส่งคำถามล่วงหน้า ระหว่างวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2563
- (2) บริษัทฯ เปิดเผยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 ซึ่งมีมติกำหนดให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ในวันที่ 3 กันยายน 2563 ในเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่มติดำหนดวันประชุม
- (3) ก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ซึ่งมีวัน เวลา สถานที่จัดประชุม แผนที่ของสถานที่จัดประชุม และรายละเอียดระเบียบวาระการประชุมอย่างครบถ้วน เพียงพอตามกฎหมาย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และข้อบังคับของบริษัทฯ โดยแนบหนังสือมอบฉันทะ และเอกสารประกอบวาระการประชุม รวมทั้งข้อบังคับของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุม 14 วัน โดยมีรายละเอียดของวาระการประชุมอย่างเพียงพอที่จะใช้ประกอบการตัดสินใจลงคะแนนในวาระต่างๆ และในแต่ละวาระจะระบุอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องเสนอเพื่อทราบ หรือเพื่อพิจารณา รวมทั้งมีความเห็นของคณะกรรมการเพียงพอและชัดเจนที่จะให้ผู้ถือหุ้นตัดสินใจในการใช้สิทธิออกเสียงได้ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกรวดเร็ว ซึ่งเป็นข้อมูลเหมือนกับที่บริษัทฯ ส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร และยังได้ลงประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทย ติดต่อกันเป็นเวลา 3 วัน

ในการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้แจ้งรายละเอียดเอกสารหลักฐานที่จำเป็นซึ่งผู้ถือหุ้นต้องนำมาแสดงให้ครบถ้วนเพื่อรักษาสีสิทธิในการเข้าร่วมประชุม และแนบหนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด พร้อมแจ้งรายชื่อกรรมการที่เป็นอิสระ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมแทนได้เลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทนได้

1. CORPORATE GOVERNANCE POLICIES

Company appreciates the importance of observing the guidelines for good corporate governance and conducting its business in accordance with the regulations of the Securities and Exchange Commission, as well as the Stock Exchange of Thailand. This helps create an organization with a structure, systems, management process and operations. In 2019, the Company had practiced in accordance with the corporate governance principles, which are as follow:

1.1 RIGHTS AND EQUALITY OF SHAREHOLDERS

Company accords a high priority to the rights and equality of shareholders. Thus the corporate governance policies for the rights and equality of shareholders together with company's stakeholder code of practice policies have been approved in written form and have been reviewed lately on 30 January 2019. (Company's corporate governance policy is published on the website www.genco.co.th). By focusing on the shareholders, which can be compare as business owners, to have the opportunities to acknowledge Company's performance and participate in decision making through the Shareholders' Meeting. The Company deems it an important duty and responsibility to organize Shareholder Meetings that are transparent, fair and of benefit to stakeholders, as well as other concerned parties. Consequently, information disclosures are widely and readily available to all shareholders, without prejudice. All shareholders have the right to attend Shareholder Meetings, as well as the right to appoint proxies to attend Meetings and vote on their behalf to appoint or remove Directors; the right to vote for appointment of auditors and determination of audit fees; and the right to vote for changes to significant corporate policies. In additional, shareholders form an additional Shareholder's meeting and nominate in advance a qualified candidate for new Director Submission; before the next Shareholder's meeting, according to the regulation of company.

In 2020, the Company held Annual General Meeting of Shareholders 2020 on 3 September 2020. The Company proceeded to allow shareholders to exercise their rights with shareholders' meetings in compliance with the law and to meet good corporate governance standards, including facilitating shareholders as follows:

- (1) The Company offered an opportunity for shareholders to propose agenda items, submit lists of directors' names and send questions in advance between 25 December 2019 to 31 January 2020.
- (2) The Company disclosed a resolution passed in Board of Directors' Meeting No. 5/2020 on 22 July 2020. The resolution scheduled Annual General Meeting of Shareholders 2020 for 3 September 2020 on the Stock Exchange of Thailand website from the date the meeting resolution was passed.
- (3) Before the Annual Shareholders' Meeting is held, company forwarded the invitation manuscript to Shareholders, which included date, time, venue for Meetings, map. This also contains the agenda and sufficient supporting information, to comply with laws and regulations of SET and company. Company forwarded the summons to attend the Meeting, proxy form and agenda details, containing sufficient information for Shareholders' to make decision, which also includes the opinion of the Board of Directors. The documentation was distributed to shareholders 14 days prior to the Meeting. In addition to company distributed the invitation manuscript and sufficient documents for the meeting in both Thai and English languages display on the company website www.genco.co.th in advance for Shareholder to receive information faster, which was the same information that the company had forwarded to Shareholders in document form. And were also published in a Thai daily news journal for at least 3 consecutive days.

In addition, the summons letter informs shareholders to prepare the necessary documents on the Meeting date, in order to maintain their full rights to attendance. A proxy form (according to the Ministry of Commerce), list of Independent Directors are also attached, to allow shareholders wishing to their proxy rights to any particular individual, or any Independent Director, to attend the Meeting on their behalf.

- (4) ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ เปิดให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ล่วงหน้าก่อนเวลาประชุมอย่างน้อย 1 ชั่วโมง และได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นก่อนการประชุม อาทิ จัดเตรียมสถานที่และเจ้าหน้าที่ต้อนรับ จัดเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนในจำนวนที่เหมาะสม มีการนำระบบ Barcode มาใช้ในการลงทะเบียน เพื่อให้การลงทะเบียนของผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะแต่ละรายที่เข้าร่วมประชุม เป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว พร้อมทั้งจัดพิมพ์บัตรลงคะแนนในแต่ละวาระให้แก่ผู้ถือหุ้น
- (5) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ พิธีกรได้ชี้แจงวิธีการลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนอย่างชัดเจน ซึ่งการลงคะแนนและนับคะแนนเสียงเป็นไปอย่างเปิดเผย โดยการออกเสียงลงคะแนน บริษัทฯ จะนับ 1 หุ้น เป็น 1 เสียง และถือเสียงข้างมากเป็นมติ ยกเว้นกรณีการลงมติพิเศษที่กำหนดให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
- (6) ระหว่างการประชุม ประธานในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและซักถาม โดยจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอ และให้กรรมการที่เกี่ยวข้องชี้แจงและให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน
- (7) ภายหลังการประชุม บริษัทฯ ได้เผยแพร่มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทันที และมีการบันทึกรายงานการประชุม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสาระสำคัญ ได้แก่ มติที่ประชุมและผลการลงคะแนน โดยแบ่งเป็นจำนวนเสียงที่เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ ดออกเสียง และบัตรเสียในแต่ละวาระ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการบันทึกคำถาม คำชี้แจง และความคิดเห็นของที่ประชุมไว้อย่างครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ และจัดส่งให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 14 วัน นับแต่วันประชุมผู้ถือหุ้น

1.2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเป็นธรรม และเท่าเทียมกัน โดยได้ดำเนินการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- (1) เพื่อเป็นการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี นอกจากบริษัทฯ จะจัดให้มีกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นที่โปร่งใส มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างครบถ้วนแล้ว ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องที่ผู้ถือหุ้นเห็นว่าเป็นประโยชน์แก่บริษัทฯ เพื่อการพิจารณาบรรจุเป็นวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น รวมถึงการเสนอข้อบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของบริษัทฯ เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นคราวเดียวกัน โดยบริษัทฯ ได้ประกาศแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสิทธิดังกล่าวผ่านระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเปิดเผยหลักเกณฑ์และวิธีการในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเสนอเพิ่มวาระ และเสนอข้อบุคคลเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้า ไว้ดังนี้
 - เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันได้
 - มีสัดส่วนการถือหุ้นขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 30,000,000 หุ้น
 - ถือหุ้นในบริษัทฯ ในสัดส่วนที่กำหนดข้างต้นต่อเนื่องมาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องถือหุ้นในวันที่เสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอข้อกรรมการ

อย่างไรก็ดีในปี 2563 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดยื่นความจำนงขอเสนอเพิ่มระเบียบวาระการประชุมและการเสนอข้อกรรมการดังกล่าวแต่อย่างใด

- (2) กำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบ โดยมีการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และทบทวนครั้งล่าสุดโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ซึ่งเน้นการบริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยหลีกเลี่ยงความขัดแย้งผลประโยชน์ส่วนตนต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ หมายรวมถึง
 - การไม่หาผลประโยชน์ส่วนตนจากการเป็นกรรมการหรือพนักงานบริษัทฯ ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่ใช้ข้อมูล หรือข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
 - ไม่ใช้ความลับของบริษัทฯ ในทางที่ผิด และเมื่อพ้นตำแหน่งไปแล้วไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับของบริษัทฯ
 - กรณีกรรมการต้องไม่เป็นกรรมการในบริษัทที่เป็นคู่แข่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่มีผลประโยชน์ในการทำสัญญาใดๆ ของบริษัทฯ
- (3) กำหนดแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ โดยมีการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรไว้และทบทวนครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ดังมีรายละเอียดในหัวข้อการดูแลเรื่องการรั่วไหลข้อมูลภายใน

- (4) Company allows shareholders to register to participate in the meeting at least 1 hour prior to commencing the Meeting and will prepare to apply the new registration system (Barcode system), which will offer convenience to the shareholders and those on behalf. Company also prepares the vote form for shareholders to use their rights in every meeting.
- (5) Before the Meeting, company's management clarifies the method for casting votes and counting votes prior to the commencement of the Meeting. Meanwhile, the casting and counting of votes is conducted transparently and swiftly. 1 share is counted as 1 vote, with majority votes carrying resolutions, with the exception of voting for extraordinary resolutions, which specify a requirement of not less than three in four of the total votes of shareholders in attendance at the Meeting and with the right to vote.
- (6) During the Meeting, Chairman of the meeting allowed shareholders and provided sufficient time and the chance to direct queries and equal opportunity to express their opinions. The Chairman answered such questions and provided suitable information in response.
- (7) After the meeting, the Company has published resolutions of the shareholders' meeting on website of The Stock Exchange of Thailand and Company records the resolutions of the Meeting according to votes in agreement; votes not in agreement; abstain and lose card from voting. This is recorded in writing for each agenda in the Minutes of the Meeting, which also records queries, clarifications and opinions of the Meeting in full. Shareholders may subsequently review these Minutes for reference. The Minutes of the Meeting and voting for each agenda was duly recorded. This was submitted to the relevant unit within 14 days of the Shareholders' Meeting.

1.2 EQUALITY OF TREATMENT TO SHAREHOLDERS

Company treated all shareholders equally, and our concern focuses most on shareholders' right and treated all shareholders honestly and evenly. We operate as follow:

- (1) To support and maintain good operation. Apart from transparent shareholders meeting, all meeting reports were completely recorded before the shareholder's meeting day. Company allowed shareholders to propose any topics that are useful to company, So that it can be put as additional topics for the General Shareholder Meeting. This also includes proposing any individual who's qualified to company regulation to be authorized as the committee member in the General Shareholder Meeting. Company had informed all shareholders of their rights through the Stock Exchange of Thailand. At the same time the regulation and its method will be disclosure in company website. In addition, company had specify the qualification of any shareholder who wish to propose additional topic and to propose in advance for the new director. The qualification are as follows:
 - Must be shareholders of company (could be one shareholder or many shareholders put together).
 - Must possess a minimum of 30,000,0000 shares.
 - Also must maintain previous status above, not less than 1 year and must have these qualifications on the day that the Shareholder's Meeting rules are discusses or on the day of the nomination to select the members on the Board Committee.

However, in the year 2020, there was no proposes from shareholders or candidates for the new Director in the additional Shareholder's Meeting.

- (2) Business Ethic had been approved from the committee in order for Directors, executives, and employees of company to practice with honesty and responsibility, which the committee had approved in written document and the latest review by the Board of Directors' Meeting No. 1/2019 on 30 January 2019. Focus on administrate and or work in order to avoid personal conflict of interest to company which means:
 - Consequently this included Directors and employees of the company in able to seek for any benefit directly or indirectly
 - Moreover company will not allow any information or sufficient facts that are not ready to be revealed to the public to affect the price of the stock that is currently trading or for personal benefit from trading the stock.
 - Furthermore, no individuals are allowed to use company's inside information for personal benefit nor may they reveal such information to the public even after they retire from the position.
 - For Directors, they are not permitted to be Director of competitor's companies or have any kind of benefit from being a competitor with our company directly or indirectly. No extra benefit from signing a contract with our company.

1.3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้อนุมัติให้อย่างเป็นทางการโดยคณะกรรมการและทบทวนครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(1) ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้มีความเจริญก้าวหน้า มั่นคง โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์อย่างเต็มที่ ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ะมัดระวัง รอบคอบ และเป็นธรรม เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยบริษัทฯ มีนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน ดังนี้

- ปฏิบัติหน้าที่และดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐานโดยอยู่ภายใต้กรอบของกฎหมาย หลักจริยธรรมและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ไม่แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเองและผู้เกี่ยวข้อง โดยเปิดเผยข้อมูลภายในใดๆ ของบริษัทฯ ที่เป็นการลับและ/หรือยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ต่อบุคคลภายนอก อันจะนำมาซึ่งผลเสียของบริษัทฯ
- เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยรายงานสถานะและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศ ให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกัน สม่ำเสมอ ทันเวลา ถูกต้องและครบถ้วนตามความเป็นจริง โดยมีข้อมูลสนับสนุนที่มีเหตุผลอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด
- บริษัทฯ จะไม่ดำเนินการใดๆ ในลักษณะซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(2) ลูกค้า

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้าที่มีต่อธุรกิจ จึงแสวงหาวิธีการที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวปฏิบัติด้านการให้บริการแก่ลูกค้าไว้ดังนี้

- บริษัทฯ มุ่งมั่นให้บริการด้วยคุณภาพและเชื่อถือได้ ภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัย
- บริษัทฯ จะยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและความซื่อสัตย์สุจริตในการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- บริษัทฯ จะรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า โดยไม่นำข้อมูลของลูกค้าและ/หรือบริการมาเปิดเผยหากไม่ได้รับการยินยอม หรือนำไปใช้หาผลประโยชน์อื่นๆ เว้นแต่เป็นข้อมูลที่ต้องเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

(3) คู่ค้า

บริษัทฯ ตระหนักที่จะทำให้การปฏิบัติต่อคู่ค้ามีความเสมอภาคและเป็นธรรม ตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนทางการค้าที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยบริษัทฯ ยังได้จัดทำคู่มือการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อสินค้าและบริการไว้อย่างชัดเจน มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการค้า และสัญญาที่ตกลงกันไว้ มีการจ่ายชำระเงินตรงตามเวลา รวมทั้งให้ความร่วมมือแก่ผู้ขายสินค้าและบริการในด้านข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น โดยบริษัทฯ มีนโยบายและแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ จะทำธุรกิจร่วมกับคู่ค้าบนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนทางการค้าที่เป็นธรรม
- บริษัทฯ จะทำการคัดเลือกคู่ค้าโดยดำเนินการตามระเบียบและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างอย่างถูกต้องและโปร่งใส
- บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าข้อใดได้ บริษัทฯ จะรีบแจ้งให้คู่ค้ารับทราบ เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข

(4) คู่แข่ง

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันเสรีและเป็นธรรม โดยมีแนวทางปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าดังนี้

- บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี และเป็นธรรม
- ไม่สร้างข่าวอันเป็นเท็จเพื่อทำลายชื่อเสียงทำให้คู่แข่งเสียหาย
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ฉ้อฉล ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม หรือขัดต่อข้อกฎหมายใดๆ

- (3) Inside Information Control, which the committee had approved and reviewed in written document the issues of Inside Information Control according on January 30, 2019, had approved from the committee in order to protect Directors, Executives, or Employees from misusing inside information for their personal or other people benefit, which is shown under Supervising the use of inside information.

1.3 CONSIDERING THE ROLE OF STAKEHOLDERS

The Company places importance on stakeholders of all parties by specified the policy and guideline for stakeholders which was put into written form and was approved as well as put into practice on January 30, 2019.

(1) Shareholders

The company focuses on the company management for growth and stability by using the full knowledge, abilities and experiences as well as makes decision to take any actions honestly, faithfully, carefully and fairness for the most benefits of the whole shareholders. The company has the policies and practices of fair and equal treatment towards the shareholders as follows:

- Perform the duties and operates the business honestly, be responsible towards the shareholders regularly, disclose the data to the shareholders correctly and completely by meeting the standard under the legal framework of the ethics and guideline of good business supervision.
- Exploit own benefits and for the concerned individuals by disclosing any internal information of the company being confidential and/or not being disclosed to the public or outsider, leading to the disadvantages of the company.
- Give respect to the shareholders' rights by reporting the status and operation result o the company as well as the data of information technology to all shareholders equally, regularly, punctually, correctly and completely based on the facts with the reasonable supporting information and meet the requirements of the Stock Exchange of Thailand and the Securities and Exchange Commission.
- The company shall not take any action, which may cause the conflict of benefits.

(2) Customer

The company realizes the importance of the customer towards the business. Therefore, it seeks for the methods to respond to the customer's demand continuously with the following practices of service towards the customer as follows:

- The company is committed to provide service with good quality and reliability under the standard and safety.
- The company shall adhere to the fair price and honesty of negotiation and conclusion of the contract, sincerity on management of the customer's complaint as well as attempt to solve any possible deficiency from the activity or service in order to maintain the permanent relationship with the customer.
- The company shall keep the confidential information of the customer and not disclose the information of the customer and/or service without consent and exploit other benefits, except for the information being disclosed to outsider according to the relevant laws.

(3) Trading Partner

The company realizes the equal and fair treatment towards the trading partner based on the fair commercial compensation for both parties and avoids the situation causing the conflict of benefits. The company also prepares the manual regarding the purchase of products and service obviously, observes the commercial terms and agreed contract, does punctual payment as well as give cooperation to the seller of products and service of necessary information. The company has the following policies and practices:

- The company shall do business jointly with the trading partner based on the fair commercial compensation.
- The company shall select the trading partner by observing the rules and practices regarding the purchase and recruitment correctly and transparently.
- The company shall observe the conditions being agreed with the trading partner strictly. If the company could not observe any commercial conditions, the company shall give notice to the trading partner as soon as possible in order to find the solution.

(5) เจ้าหนี้

บริษัท ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความเชื่อถือให้กับเจ้าหนี้ โดยมีแนวทางปฏิบัติต่อเจ้าหนี้ดังนี้

- บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงและหน้าที่ที่พึงมีต่อเจ้าหนี้ทางธุรกิจ
- บริษัทฯ จะบริหารการเงินให้มีการชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ย ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ยืมทุกประเภทอย่างครบถ้วน ตามกำหนดเวลา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง
- บริษัทฯ จะบริหารกิจการอย่างมีประสิทธิภาพ และจะคงความสามารถในการชำระหนี้ไว้ให้ดีที่สุด แต่หากมีกรณีผิดนัดชำระ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขค่าเบี้ยปรับในอัตราตามที่เจ้าหนี้กำหนด และจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว

(6) สังคม

บริษัทฯ จะยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี ควบคู่ไปกับการมีความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ โดยบูรณาการกับวิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ และเป้าหมายขององค์กรเพื่อนำไปสู่การสร้างความเจริญก้าวหน้าในเชิงธุรกิจอย่างยั่งยืน

1.4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

การเปิดเผยข้อมูลเป็นหนึ่งในหลักการที่มีความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับข้อมูลข่าวสารที่ต้องแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและผู้ถือหุ้น ทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงิน และที่ไม่ใช่ทางการเงิน โดยเปิดเผยอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริงโปร่งใสเชื่อถือได้ และทันเวลา มีความเท่าเทียมกันของการให้ข้อมูลแก่ทุกกลุ่ม มีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์เป็นฝ่ายที่ดูแลรับผิดชอบ ทั้งนี้ข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ ที่ทำการเปิดเผยแก่สาธารณชน รวมถึงผู้ถือหุ้นและนักลงทุนแล้ว จะมีปรากฏในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ได้แก่ รายงานประจำปี แบบ 56-1 งบการเงิน มติสำคัญจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงหน้าเว็บไซต์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก และได้รับประโยชน์มากที่สุดจากข้อมูลที่มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อเกี่ยวกับข่าวสารด้านการลงทุนได้ที่

ฝ่ายตลาดหลักทรัพย์

บริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 447 ถนนบอนดัสตรีห์ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์: 0-2502-0900 ต่อ 603

โทรสาร: 0-2502-0999

อีเมล: ir@genco.co.th

เว็บไซต์: www.genco.co.th

และเพื่อความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูลกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ยังได้จัดทำรายการถือครองหลักทรัพย์ และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามกฎหมายในข้อบังคับว่าด้วยการรายงานการถือหลักทรัพย์ รายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายในเวลาที่กำหนด โดยสรุปการเปลี่ยนแปลงในปี 2563 มีรายละเอียดดังนี้

(4) Competitor

The company operates the business under the rules of independent and fair competition with the practices towards the commercial competitor as follows:

- The company shall observe the rules of good and fair competition.
- The company shall not cause the wrongful news for defamation against the competitor.
- The company shall not seek for the confidential information of the commercial competitor with the fraudulent, dishonest or improper method or in contrary to any law.

(5) Creditor

The company adheres to the business operation to cause the reliability to the creditor with the following practices towards the creditor as follows:

- The company shall observe the loan conditions based on the agreement and due duties towards the business creditor.
- The company shall manage the financial system to reimburse the loan and interest to the business creditor of all categories fully and punctually and observe the loan conditions based on the agreement.
- The company shall manage the business efficiently and maintain its capability of debt payment at the best. In case of defaulted payment, the company shall observe the conditions of penalty in the rate provided by the creditor and shall find the solution as soon as possible.

(6) Society

The company shall adhere to the business operation under the principle of ethics and guideline of good business supervision together with the responsibility towards the society, community and environment according to the policies of social responsibilities of the company by integrating with the vision, mission, strategies and target of the organization, leading to the permanent growth of the business.

1.4 TRANSPARENCY AND INFORMATION DISCLOSURE

Information disclosures represent an important component of good corporate governance. Company assigns a high priority to information that is required to be disclosed to the Stock Exchange of Thailand and shareholders, whether with regard to accuracy, sufficiency, timeliness, as well as equality of disclosure to all groups. stock market department is responsible for the task of making information available, including data disseminated to the general public, shareholders and investors. Key information is also presented in the corporate website, such as Form 56-1, Summons for Shareholders' Meetings and Minutes of Shareholders' Meetings. The website has been redesigned to allow users to access details more conveniently and provide the greatest benefit. The information is presented in both Thai and English languages.

Investors can follow the investment information at
 SET Compliance and Supervision Department,
 GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED
 447 Bondstreet Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Telephone : 0-2502-0900 Ext. 603
 Facsimile : 0-2502-0999
 E-mail : ir@genco.co.th
 Website : www.genco.co.th

For transparency of information disclosure, directors and executives of the Company has also prepared the list of securities holding and the report of changes in securities holding of directors, their spouses and underage child In accordance with rules and regulations on securities holding reporting and reported to the Office of Securities and Exchange Commission within the specified period. The summary of changes in 2019 is as follows;

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารในปี 2563

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	วันที่ได้รับแต่งตั้ง
1	นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์	-	-	-	-	28/01/2563
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
2	นายประกอบ วิวิธจินดา	-	-	-	-	28/01/2563
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
3	นายอังคณี วรทรัพย์	-	-	-	-	01/04/2542
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
4	พลอากาศตรี โฆษก ประคองทรัพย์	-	-	-	-	20/03/2551
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
5	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	-	-	-	-	14/03/2557
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
6	นางสาวฐานันตร์ พัททวิชวงศ์	-	-	-	-	23/12/2559
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
7	นางสาวชนิทรนันท์ กุลทนต์	-	-	-	-	01/10/2558
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
8	นายอัศวิน วิภูศิริ	-	-	-	-	01/02/2553
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
9	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	-	-	-	-	11/11/2559
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
10	นายบุรินทร์ อมรพิชิต	-	-	-	-	14/05/2562
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
11	นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์	-	-	-	-	11/11/2559
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	

คณะกรรมการบริษัท ยังมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย โดยแต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างมีคุณภาพและถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานและเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัท อย่างโปร่งใสและเพียงพอ และคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท แล้ว

1.5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ในฐานะผู้นำมีบทบาทสำคัญในการนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ มีบทบาทในการกำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ และแผนกลยุทธ์ของบริษัท ให้ความเห็นชอบ ทบทวนนโยบายสำคัญ กำกับดูแลให้บริษัท ดำเนินงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรม และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเฉพาะเรื่องขึ้นเพื่อรับผิดชอบในการกำกับดูแลและกลั่นกรองงานต่างๆ ในแต่ละด้าน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจว่า บริษัทฯ มีการดำเนินงานอย่างรอบคอบ

Report of changes in securities holding of directors and executives in 2020

No.	List of Name	Number of Shares Held as of December 31, 2020	Number of Shares Held as of December 31, 2019	Changes Increase (Decrease) During the year	Shareholding Proportion (%)	Date of Appointment
1	Mr. Kobchai Sangsitthisawad	-	-	-	-	28/01/2020
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
2	Mr. Prakob Vivitjinda	-	-	-	-	28/01/2020
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
3	Mr. Angkhani Vorasaph	-	-	-	-	01/04/1999
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
4	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	-	-	-	-	20/03/2008
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
5	Ms. Nawarat Anomasiri	-	-	-	-	14/03/2014
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
6	Ms. Thanan Pitakwong	-	-	-	-	23/12/2016
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
7	Ms. Chanutnan Kultanan	-	-	-	-	01/10/2015
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
8	Mr. Asawin Wipoosiri	-	-	-	-	01/02/2010
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
9	Dr. Somyot Sangsuwan	-	-	-	-	11/11/2016
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
10	Mr. Burin Amornpichit	-	-	-	-	14/05/2019
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
11	Ms. Panya Polpipat	-	-	-	-	11/11/2016
	Spouse and underage child	-	-	-	-	

The Board of Directors has a duty and responsibility to the financial statements of company and its subsidiaries. The Audit Committee was therefore established to ensure the preparation of financial reports that are of a quality and accuracy that meet generally accepted accounting principles, while complying with the relevant regulations. The statements are intended to report corporate operating performance and disclose significant company information in a manner that is both transparent and adequate. The Audit Committee has presented such reports in the Annual Report.

1.5 RESPONSIBILITY OF THE BOARD OF DIRECTORS

With its vital role of leading the organization on the path to success, the Board of Directors of the Company is charged with overseeing the formulation, approval and review of key policies; the corporate vision, mission and financial goals; the budget and strategic planning. The Board guides the Company to ensure observance with the laws and regulations of relevant official agencies, as well as the resolutions of Shareholder Meetings. The Board of Directors remains mindful of optimizing interest for company with honesty, integrity and business ethics. The Board of Directors has established specialized sub-committees in order to oversee and screen tasks for each aspect of operations, thereby allowing shareholders to remain assured company exercises prudence in conducting its activities.

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะมีขอบเขต และหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน (ดังมีรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ) และรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

- คณะกรรมการตรวจสอบ
- คณะกรรมการบริหาร
- คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การถ่วงดุลของกรรมการ

ตามข้อบังคับของบริษัท คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และไม่เกิน 15 คน โดยปัจจุบันคณะกรรมการบริษัท มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 5 ท่าน (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50) และเพื่อให้มีการถ่วงดุลระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารกับกรรมการที่เป็นผู้บริหาร บริษัท มีกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 8 ท่าน (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 80) กรรมการที่เป็นผู้บริหารเพียง 2 ท่าน (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20) องค์ประกอบโดยรวมของคณะกรรมการบริษัท จึงนับว่ามีความเหมาะสมที่จะทำให้คณะกรรมการบริษัท สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการประชุมกรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระอย่างเต็มที่ในการแสดงความคิดเห็น โดยมีการจดบันทึกไว้ในรายการประชุมอย่างครบถ้วน

ทั้งนี้ จำนวนและตำแหน่งของกรรมการบริษัท ณ ปัจจุบันสะท้อนให้เห็นถึงความเหมาะสมและยุติธรรมตามสัดส่วนของการลงทุนของกลุ่มผู้ถือหุ้นในแต่ละกลุ่ม และกรรมการส่วนใหญ่มิใช่ผู้บริหาร เพื่อเป็นการรักษาสมดุลอำนาจและสร้างความน่าเชื่อถือในการบริหารงาน

นอกจากนี้เพื่อให้ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัท ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท บริษัท จึงมิได้จำกัดจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนจะได้รับการเลือกกลับเข้ามาทำงานใหม่ หรือการจำกัดอายุเกษียณของแต่ละท่าน

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท ไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน เพื่อแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจน และเพื่อให้มีความสมดุลในอำนาจการดำเนินงาน ปัจจุบันผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท เป็นตัวแทนของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ที่แสดงไว้ในโครงสร้างการถือหุ้น

การปฐมนิเทศกรรมการ

สำหรับกรรมการที่เข้ารับตำแหน่งใหม่ในคณะกรรมการ บริษัท ได้จัดการปฐมนิเทศเพื่อให้กรรมการใหม่ได้เข้าใจและรับทราบถึงข้อมูลของธุรกิจ โดยกรรมการผู้จัดการหรือเลขานุการบริษัท จะเป็นผู้นำเสนอรายละเอียดต่อกรรมการท่านใหม่ พร้อมทั้งส่งมอบเอกสารซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับกรรมการ ได้แก่ ข้อบังคับบริษัท วัตถุประสงค์ของบริษัท หนังสือรับรองบริษัท นโยบายการกำกับดูแลกิจการ รายงานประจำปี รายงานทางการเงิน คู่มืออำนาจดำเนินการ รวมถึงการแนะนำให้รับทราบถึงระเบียบกฎเกณฑ์ที่สำคัญสำหรับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ให้รับทราบ

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัท จะทำการแจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัท สำหรับปีต่อไปตลอดทั้งปีให้กรรมการทุกท่านได้ทราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งสุดท้ายของแต่ละปี ทั้งนี้บริษัท จะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยปกติเป็นประจำทุกเดือน โดยวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท แบ่งเป็นหมวดหมู่ชัดเจน และเลขานุการบริษัท จะส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบไปยังกรรมการเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เว้นแต่ในกรณีเร่งด่วน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยมีการจดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร มีการจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท แล้วพร้อมให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

ในปี 2563 ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้นจำนวน 9 ครั้ง และมีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อยตามความจำเป็น โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

SUB-COMMITTEES

The Board of Directors Each sub-committee has a clearly defined scope, duties, as well as responsibilities and reports to the Board of Directors. The sub-committees comprise:

- The Audit Committee
- The Executive Committee
- The Nomination and Remuneration Committee
- The Risk Management Committee

DIRECTORIAL BALANCE OF CHECKS

In accordance with company regulations, the Board of Directors comprises of at least 5 members, but not more than 15 members. The Board of Directors currently numbers 10 members, including 5 Independent Directors (total by 50 percent). In order to ensure further checks and balances between non-Executive and Executive Directors, there are a total of 8 non-Executive Directors (total by 80 percent) and only 2 Executive Directors (total by 20 percent). Consequently, the structure of the Board of Directors is sufficiently conducive to allow Directors to perform their duties with efficiency when attending Board Meetings. All Directors have complete freedom to express opinions, which are duly recorded in the Minutes of each Meeting.

The current number and designations of company's directors reflects the suitability and equity of each major shareholder groups' investment stake. The majority of the Directors are not shareholders, in order to preserve a balance of power and encourage management credibility.

Furthermore, in order to ensure that the capabilities and experience of the Board of Directors creates maximum benefit for company, there is no limitation to the number of times a Director may be re-elected, nor any limitations in terms of a retirement age.

Consolidation or Separation of Position

The Chairman of the Board of Directors and the Chief Executive Officer of the Company is not the same person in order to clearly separate roles and responsibilities and to ensure the balance of authority for operations. Currently, the Chairman of the Board of Directors is a representative of the Ministry of Industry who is a major shareholder of the Company as shown in the shareholding structure.

Orientation for Directors

For newly appointed directors in the Board, the Company provides the orientation for new directors to ensure that they understand and are aware of business information. The managing director or the company secretary will present details to the new directors and also deliver documents that will be useful for directors, such as the Company's Articles of Association, Company's objectives, Company's certificates, Policy on Corporate Governance Policy, Annual Report, Financial Report, Delegations of Authority Manual, Including introduce important rules and regulations for listed companies.

BOARD OF DIRECTORS' MEETINGS

Company informs all Directors of the schedule of Board of Directors' Meetings for the entire coming year at the last Board Meeting of each year. Boards of Directors' Meetings are normally held on a regular basis every month. The agenda for each Meeting is clearly categorized. At least 7 days, The Secretary to the Board of Directors distributes the summons to attend the Meeting, together with the agenda items and supporting documents, in advance to all Directors, with the exception of urgent circumstances. This allows the Board sufficient time to study the information. The details of the Meeting are recorded in writing and the Minutes of past Meetings certified by the Board of Directors are compiled for the reference of the Board and relevant persons.

In 2020, a total of 9 Board of Directors' Meetings were convened, with sub-committee meetings held as required. The attendance of each Director is summarized as follows.

รายชื่อกรรมการ	การประชุม				
	คณะกรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ สรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563
1. นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ¹	3/3				เข้าร่วม
2. นายประกอบ วิวิธจินดา ²	3/3				
3. นายอังคณี วรรณทรัพย์	9/9	5/5		4/4	เข้าร่วม
4. พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	9/9	5/5		4/4	เข้าร่วม
5. นางสาวนารัตน์ อโนมะศิริ	9/9	5/5		4/4	
6. นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์	6/9				เข้าร่วม
7. นางสาวชนิธรนันท์ กุลทันทน์	8/9				
8. นายอัศวิน วิภูศิริ	6/9		9/12		เข้าร่วม
9. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	9/9		12/12		เข้าร่วม
10. นายปรีนทร์ อมรพิชิต	9/9		12/12		เข้าร่วม
11. นายเมธี เอื้อภิญญกุล	4/9				
12. นายถวิล ไพรสมณ์	9/9				

หมายเหตุ ¹ นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ยุติการปฏิบัติหน้าที่เป็นการชั่วคราว เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563

² นายประกอบ วิวิธจินดา ยุติการปฏิบัติหน้าที่เป็นการชั่วคราว เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2563

การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี โดยในปี 2564 ได้มีการจัดทำการประเมินใน 2 รูปแบบ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คือการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการรายคณะ ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 4 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ (3) บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (4) เรื่องอื่นๆ ได้แก่ ความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ และการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของกรรมการรายบุคคล ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ เพื่อช่วยให้คณะกรรมการได้มีการพิจารณาบทวนผลงาน ประเด็นและอุปสรรคต่างๆ และนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในปี 2564 เลขานุการบริษัทฯ ได้ส่งแบบประเมินใน 2 รูปแบบ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเช่นกัน คือการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยรายคณะ ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการชุดย่อย และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย และการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของกรรมการชุดย่อยรายบุคคล ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โดยแบบประเมินผลทั้ง 4 แบบ มีเกณฑ์การประเมินผล ดังนี้

ระดับ 4 = ดีเยี่ยม

ระดับ 3 = ดี

ระดับ 2 = พอใช้

ระดับ 1 = ควรปรับปรุง

List of Director	Meeting				
	Board of Directors	Audit Committee	Executive Committee	Nomination and remuneration Committee	2020 Annual General Meeting of Shareholders
1. Mr. Kobchai Sangsitthisawad ¹	3/3				Attended
2. Mr. Prakob Vivitjinda ²	3/3				
3. Mr. Angkhani Vorasaph	9/9	5/5		4/4	Attended
4. Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	9/9	5/5		4/4	Attended
5. Ms. Nawarat Anomasiri	9/9	5/5		4/4	
6. Ms. Thanan Pitakwong	6/9				Attended
7. Ms. Chanitnan Kultanan	8/9				
8. Mr. Asawin Wipoosiri	6/9		9/12		Attended
9. Dr. Somyot Sangsuwan	9/9		12/12		Attended
10. Mr. Burin Amornpichit	9/9		12/12		Attended
11. Mr. Metee Auapinyakul	4/9				
12. Mr. Tawil Praisont	9/9				

Remarks: ¹ Mr. Kobchai Sangsitthisawad took temporary leave from duty on 8 April 2020.

² Mr. Prakob Vivitjinda took temporary leave from duty on 8 April 2020.

Board of Directors' Personal Work Performance Evaluations

The Company arranges annual self-assessment performance for the Board of Directors. In 2019, the Company arranges two forms of assessments according to Stock Exchange of Thailand guidelines. The first form is collective self-assessment of the Board of Director's performance divided into the four following topics: (1) the Board of Directors' structure and qualifications, (2) the Board of Directors' meetings, (3) the Board of Directors' roles, duties and responsibilities and (4) other topics such as relationships between the Board of Directors and management and directors' self-improvement. The second form is individual self-assessment of directors' performance divided into the three following topics: (1) the Board of Directors' Structure and Qualifications, (2) the Board of Directors' meetings, (3) the Board of Directors' roles, duties and responsibilities. This is to help the Board of Directors to consider and review achievements, issues, obstacles and use assessment results and recommendations to improve performance efficiency for maximum efficiency.

Regarding the self-assessment of every sub-committee's performance consisting of the Audit Committee, the Board of Executive Directors, and the Recruitment and Remuneration Committee, in 2021, the Company Secretary sent two assessment forms according to Stock Exchange of Thailand guidelines. The first form is collective self-assessment of each sub-committee's performance divided into the three following topics: (1) the committee's structure and qualifications; (2) the sub-committee's meetings and (3) the sub-committee's roles, duties and responsibilities. The second form is individual self-assessment of sub-committee directors' performance divided into the three following topics: (1) the committee's structure and qualifications, (2) the committee's meetings and (3) the committee's roles, duties and responsibilities.

All of 4 assessment forms have the evaluation criteria as follows;

- Level 4 = Excellent
- Level 3 = Good
- Level 2 = Fair
- Level 1 = Improvement Needed

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ได้ดังนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัท ผลการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ ในภาพรวม 4 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.66 ผลการประเมินคณะกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.74
- (2) คณะกรรมการตรวจสอบ ผลการประเมินทั้งคณะ ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.40 ผลการประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.55
- (3) คณะกรรมการบริหาร ผลการประเมินทั้งคณะ ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.88 ผลการประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.86
- (4) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ผลการประเมินทั้งคณะ ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 3.37 ผลการประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 3.55

ทั้งนี้ทางบริษัท จะได้นำผลการประเมินมาวิเคราะห์และทำการพัฒนาปรับปรุง รวมถึงนำข้อเสนอแนะมาปรับใช้ให้เกิดประสิทธิภาพแก่การทำงานเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ต่อไป

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการส่งเสริมให้กรรมการเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในฐานกรรมการและกรรมการชุดย่อยต่างๆ ซึ่งการเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องมีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	หลักสูตรการอบรม				
	Director Accreditation Program (DAP)	Director Certification Program (DCP)	Financial Statement for Directors (FSD)	Finance for Non- Finance Directors (FND)	Audit Committee Program (ACP)
1. นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์					
2. นายประกอบ วิวิธจินดา					
3. นายอังคณี วรทรัพย์	DAP 49/2005				
4. พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์		DCP 101/2008			ACP 22/2008
5. นางสาวนวรรตน์ อโนมะศิริ	DAP 109/2014				
6. นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์		DCP 264/2018			
7. นางสาวชนิธรนันท์ กุลทนต์	DAP 124/2016				
8. นายอัศวิน วิภูศิริ	DAP 44/2005				
9. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	DAP 7/2004	DCP 40/2004			
10. นายบุรินทร์ อมรพิชิต	DAP 128/2016				

สำหรับการอบรมหรือสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานอื่นๆ ในปี 2563 ไม่มี (อยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19)

คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

การพิจารณาคำตอบแทนของคณะกรรมการจะได้รับการกลั่นกรองและพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนถึงความเหมาะสมประการต่างๆ จากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยเปรียบเทียบกับอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน จากนั้นจึงมีการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติในขั้นสุดท้าย ทั้งนี้หากกรรมการท่านใดเป็นลูกจ้างของบริษัทฯ จะได้รับคำตอบแทนของกรรมการนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมจากค่าจ้างปกติของลูกจ้างแต่ละท่าน โดยคำตอบแทนของกรรมการแต่ละท่านได้นำเสนอไว้แล้วตามรายละเอียดในหัวข้อคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

Summaries of the assessment results of the Board of Directors and the sub-committees are as follows;

- (1) The Board of Directors: Regarding the overall assessment results of the entire Board in 4 topics, most of the operations were excellent with an average score of 3.66 Regarding the overall assessment results of the individual Board (self-assessment) in 3 topics, most of the operations were excellent with an average score of 3.74.
- (2) Audit Committee: Regarding the overall assessment results of the entire Board in 3 topics, most of the operations were good with an average score of 3.40 Regarding the overall assessment results of the individual Board (self-assessment) in 3 topics, most of the operations were good with an average score of 3.55.
- (3) Executive Committee: Regarding the overall assessment results of the entire Board in 3 topics, most of the operations were excellent with an average score of 3.88 Regarding the overall assessment results of the individual Board (self-assessment) in 3 topics, most of the operations were excellent with an average score of 3.86.
- (4) Nomination and Remuneration Committee: Regarding the overall assessment results of the entire Board in 3 topics, most of the operations were good with an average score of 3.37 Regarding the overall assessment results of the individual Board (self-assessment) in 3 topics, most of the operations were good with an average score of 3.55.

However, the Company will analyze the assessment results and make improvement and also apply suggestions to efficient operations for the highest benefits of the Company.

Director Development and executives

The Company recognizes the importance of providing training to Directors and Member of the Committees in order to enhance their skill and knowledge on various aspects related to their duties and responsibilities. The training courses are as following.

Name of Director	IOD Course				
	Director Accreditation Program (DAP)	Director Certification Program (DCP)	Financial Statement for Directors (FSD)	Finance for Non- Finance Directors (FND)	Audit Committee Program (ACP)
1. Mr. Kobchai Sungsitthisawad					
2. Mr. Prakob Vivitjinda					
3. Mr. Angkhani Vorasaph	DAP 49/2005				
4. Air Vice Marshal Kosok Prakongsap		DCP 101/2008			ACP 22/2008
5. Ms. Nawarat Anomasiri	DAP 109/2014				
6. Ms. Thanan Pitakwong		DCP 264/2018			
7. Ms. Chanitnan Kultanan	DAP 124/2016				
8. Mr. Asawin Wipoosiri	DAP 44/2005				
9. Dr. Somyot Sangsuwan	DAP 7/2004	DCP 40/2004			
10. Mr. Burin Amornpichit	DAP 128/2016				

There were no instructional training or seminars on other tasks in 2020 (during the COVID-19 outbreak).

REMUNERATION OF DIRECTORS AND EXECUTIVES

The consideration of remuneration for the Board of Directors is carefully screened and reviewed for its appropriateness by the Nomination and Remuneration Committee. Such deliberation includes comparisons and cross references with various same-industry variables. The remuneration is then proposed at the Shareholders Meeting for authorization, representing the final stage of the procedure. If any Director is also an employee of the company, the remuneration for assuming the role of Director is provided as supplemental remuneration to that normally received as an employee, which is shown under Remuneration of Directors and Executives.

การควบคุมและการตรวจสอบภายในองค์กร

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัท เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระวังรักษาทรัพย์สินของบริษัท โดยในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายบริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบภายใน (รายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรศึกษาสูงสุด ประสิทธิภาพการทำงานของหัวหน้าคณะทำงานผู้ตรวจสอบภายใน ได้แสดงในเอกสารแนบ 3 ของรายงาน 56-1) โดยผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตต่างๆ ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารพิจารณา และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาพร้อมกับให้ข้อคิดเห็นต่อฝ่ายบริหารเพื่อนำไปปรับปรุงการปฏิบัติงาน ให้มีความรัดกุมรอบคอบยิ่งขึ้นกว่าที่ปฏิบัติในปีที่ผ่านมา

จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดทำข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบต่อผู้เกี่ยวข้องและความไว้วางใจของลูกค้า ผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป ดังนี้

- (1) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ภายใต้กรอบกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (2) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยนำความรู้และทักษะการบริหารมาใช้อย่างเต็มความสามารถเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ อย่างระมัดระวังและรอบคอบ
- (3) พึงบริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยหลีกเลี่ยงความขัดแย้งผลประโยชน์ส่วนตนต่อผลประโยชน์ของบริษัท เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ หมายรวมถึง
 - ไม่หาผลประโยชน์ส่วนตนจากการเป็นกรรมการหรือพนักงานบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่ใช้ข้อมูล หรือข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท
 - ไม่ใช้ความลับของบริษัท ในทางที่ผิดและเมื่อพ้นตำแหน่งไปแล้วไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับของบริษัท
 - กรณีกรรมการต้องไม่เป็นกรรมการในบริษัทที่เป็นคู่แข่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่มีผลประโยชน์ในการทำสัญญาใดๆ ของบริษัท
- (4) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานเพื่อผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนรักษาภาพลักษณ์ของบริษัท
- (5) คำนึงถึงทางเลือกในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ โดยให้มีผลกระทบต่อความปลอดภัย ความเสียหายต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชนน้อยที่สุด

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัท เจ้าหน้าที่บริหารและพนักงานทุกคน ยึดมั่นในแนวทางการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต จึงมีภาระร่วมกันในการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัท และยังยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจภายใต้การ กำกับดูแลกิจการของบริษัท ที่มีการอนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรข้างต้นนี้ ด้วยความรู้ ความเข้าใจ และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน ตลอดจนการรักษาสิ่งแวดล้อมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม มุ่งมั่นในการให้บริการกำจัดกากของเสียตามที่กฎหมายกำหนดด้วยมาตรฐานสูง จะยังประโยชน์ให้กับประชาชน อีกทั้งผู้บริหารของบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดองค์การอย่างมีวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ เพื่อให้องค์กรสามารถปรับตัวได้ทันต่อเหตุการณ์ และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน อันนำพาซึ่งผลประโยชน์โดยรวมมาสู่ลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน และบุคคลผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ

นอกจากนี้บริษัท ตระหนักถึงการที่สังคมได้ให้โอกาสในการทำธุรกิจของบริษัท บริษัท จึงถือเป็นหน้าที่ประการหนึ่งที่จะต้องให้การสนับสนุนกิจกรรมอันเป็นประโยชน์แก่สังคม ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา สังคม ศาสนา และการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำหรับกิจกรรมที่บริษัท ได้ให้การสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ เป็นกิจกรรมออกหน่วยตรวจสุขภาพชุมชนบริเวณใกล้เคียงกับศูนย์ทั้งสองแห่ง การบริจาคเงินเพื่อกิจกรรมทางสังคม กิจกรรมทางด้านการศึกษา รวมถึงกิจกรรมต่างๆ อาทิ โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

CONTROLS AND INTERNAL AUDIT

The Board of Directors implements management and internal control systems that are satisfactory and effective, in order to realize operations that are efficient and provide information that is complete and credible. Its operations defer to company regulations all respects, including the economical and efficient utilization of corporate resources, while simultaneously protecting company's property. In 2020, the Audit Committee has assigned Quantum Point Consulting Co., Ltd. to perform internal audit this is shown in Attachment 3 of Report 56-1. The internal audit will reports audit results and observations to the Audit Committee and Executives to consider. The Audit will then considered and give their opinion to the executives to improve by becoming more cautious and concise than the previous year.

BUSINESS ETHICS

The Board of Directors has prepared a code of conduct to serve as a guideline for the company's directors, executives and employees to conduct right doing with cautious, honesty and responsibility. This is to build confidence to customers, shareholders and public. The said regulations are as follow:

- (1) To manage and/or operates with transparency and integrity within the framework of the Law and the Company's regulations, shareholders meeting resolution including good corporate governance principle.
- (2) To manage and/or operates by using knowledge and management skill to the full extent for the highest benefit of the company as well as use discretion in making cautious judgment in operating.
- (3) Should manage and/or operates by avoiding conflict of personal interest against company's interest to be able to administrate substantially and efficiency. This includes.
 - Do not use information or news that is relevant to changes in the Company's stock prices and not yet disclosed to the public for the purpose of seeking profit or other benefits from the sales/purchase of buying stock in the Company.
 - Do not use the Company's secrets in wrongdoing. Or, when released from a position, do not disclose the Company's confidential information or documents.
 - Directors must not be directors in the companies of competitors, have no stake holdings in business activities with characteristics in competing with the Company, whether directly or indirectly.
 - Have no interests in making any of the Company's contracts.
- (4) To manage and/or operate for the benefit of all stakeholders as well as to maintain the Company images.
- (5) Consider the option in utilizing from natural resources in a way that it will effect the safety, damage to the society, environment and quality of life of the public as little as possible.

The Board of Directors, management staff and all employees adhere to operate their business with transparency and integrity. Therefore, they have a joint obligation to perform their duties in accordance with the scope of responsibilities to company and stakeholders. They are required to do so with integrity and within the framework of the Law and company's regulations, as well as adhere to the business ethics under the company's corporate governance, which had been approved in written form as above mentioned. The Board of Directors, management staff and all employees also operate with knowledge, understanding and used discretion cautiously for the safety of public and the protection of the environment which overall benefit to the society. Engrossed in giving services in the area of waste disposal as specify by law with a high standard which will results in giving benefits to the public. The firm's management appreciates the importance of organizational structuring with vision and strategy which will allow the organization to be able to react to events in a dynamic manner, and paves the foundation for a lasting presence. The benefits of such an approach are generated for clients, shareholders, employees and stakeholders in company.

Moreover, Company is also mindful of the opportunity that society has afforded it in allowing it to operate this business. Company therefore views one of its fundamental responsibilities to support activities that are benefit to the society. These include educational, social, religious, public health and environmental activities. Consistent support has been provided for activities such as a mobile clinic serving communities in the areas adjacent to both factories; monetary donations for activities promoting society and education, as well as other programs. These include contests for environmental conservation science projects and science camps with an environmental preservation focus.

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะมีขอบเขต และหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน (ดังมีรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ)

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

3.1 การสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ

เมื่อตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีหน้าที่คัดเลือก สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติ สอดคล้องตามที่พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนกำหนด มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และมีคุณลักษณะที่สนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานด้านการกำกับดูแล เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่บริษัทฯ เช่น จริยธรรมดีงาม ความเป็นอิสระ ความกล้าหาญ ความคิดสร้างสรรค์ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวังและความซื่อสัตย์

โดยการเลือกตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัทฯ ส่วนการเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนดำรงตำแหน่งแทน

สำหรับการสรรหากรรมการอิสระ บริษัทฯ ใช้แนวทางเดียวกับกระบวนการสรรหากรรมการ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระตามนิยามที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3.2 การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงคือระดับผู้อำนวยการใหญ่ขึ้นไป (ผู้บริหาร 4 รายแรกนับต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา) เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้อำนวยการใหญ่ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรง รับนโยบายโดยตรงจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้กิจการของบริษัทย่อยสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เมื่อมีกิจการสำคัญหรือมีเหตุการณ์สำคัญอันอาจมีผลกระทบต่อบริษัทย่อย ให้มีการนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ หรือให้ความเห็นชอบก่อน เช่นเดียวกับการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทย่อย ต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน

5. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

เพื่อป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ได้ให้ความเห็นชอบทบทวนแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายใน และแนวทางป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ดังนี้

- ให้ทุกหน่วยงาน จัดระบบการเก็บรักษาข้อมูลภายในที่รัดกุมมีการกำกับดูแลอย่างเหมาะสม
- จำกัดการเข้าถึงข้อมูลที่ไม่เปิดเผยต่อสาธารณะโดยให้รับรู้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องและที่จำเป็นเท่านั้น
- จัดระบบความปลอดภัยในที่ทำงานเพื่อป้องกันแฟ้มข้อมูลและเอกสารความลับ
- ข้อมูลหรือเอกสารที่ยังไม่สามารถเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก และ/หรือเป็นความลับทางการค้า พนักงานมีหน้าที่ปกป้อง ไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับทางการค้าใดๆ ต่อบุคคลภายนอก
- กรณีที่พนักงานนำข้อมูลที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือที่เป็นความลับของบริษัทฯ ไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก จะถือเป็นความผิดและจะถูกลงโทษทางวินัย และ/หรือกฎหมาย แล้วแต่กรณี

2. SUB-COMMITTEES

Framework and responsibility for each group of Sub-Committee are clearly specified. (Details are under the Management Structure).

3. NOMINATION AND APPOINT OF DIRECTOR AND CHIEF EXECUTIVES

3.1 NOMINATION OF DIRECTORS AND INDEPENDENT DIRECTORS

When a Directorial position in company becomes vacant, the Nomination and Remuneration Committee has the duty to recruit and select persons with the qualifications as specified by the Public Companies Act. These qualities include the appropriate knowledge, skills and experience that will benefit company. They must also possess qualities that support and encourage operations relating to corporate governance, to create value for the business. Such qualities include good ethics, independence, courage, creativity, caution in carrying out duties and honesty.

The election of Directors to replace Directors who have completed their terms involves the submission of the candidate list by the Nomination and Remuneration Committee at the Annual Meeting of Ordinary Shareholders, after having first been submitted to the Board of Directors. In the event of electing Directors to replace positions that have become vacant due to other reasons than a Director completing a term of service, approval must first be sought from the Board of Directors with a vote of not less than three in four of the remaining Directors. The Director subsequently appointed as a replacement will only serve for the remaining tenure of his predecessor.

In seeking for an independent director, company use the same procedure as the procedure used in nomination of director. The Nomination and Remuneration committee will recruit and select appropriate candidate to be the independent director according to the stipulation of company, so that it will be conform to the Securities and Exchange Commission (SEC) and the Stock Exchange of Thailand.

3.2 NOMINATION OF HIGH-RANKING EXECUTIVES

The Executive Committee is responsible for selecting knowledgeable, capable and qualified persons to be appointed to the position of chief executive, which is the level of Chief Officer or higher (The first 4 executives following the Chief Executive Officer), in order to request an approval from the Board of Directors. Regarding the appointment of the position at a level lower than Chief Officer, the executives of each department shall consider and select and it shall be approved by the Chief Executive Officer.

4. OPERATION GOVERNANCE OF SUBSIDIARIES

The operation policies for subsidiaries that the Company directly holds shares of 99% both directly or indirectly are to accept the policies directly from the Board of Directors. This is done to make sure that the subsidiaries businesses are in line with the Company strategies. The subsidiaries must beforehand proposed to the Board of Directors for approval when there is any significant activities or significant events that may effects the subsidiaries as well as any appointing of Directors for subsidiaries must be approved by the Board of Directors' Meeting.

6. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายบุญเลิศ แก้วพັນธุ์ฤกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4165 และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6303 และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6031 แห่งบริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แยกเป็นรายละเอียดดังนี้

6.1 ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

รายการที่	ชื่อบริษัทผู้จ่าย	ชื่อผู้สอบ	ค่าสอบบัญชี (บาท)
1	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร	1,280,000
2	บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร	250,000
3	บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร	170,000
4	บริษัท เจนโก้ รีโนเวเบิล จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร	110,000
5	บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร	110,000
6	บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร	140,000
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)			2,060,000

7. บุคลากร

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับค่าตอบแทน สวัสดิการ และการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน อย่างเป็นรูปธรรม (ดังที่ได้เปิดเผยนโยบายและแนวปฏิบัติดังกล่าวบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ) มีการจ่ายผลตอบแทนพนักงานในรูปแบบของเงินเดือน เงินรางวัล (โบนัส) สวัสดิการด้านอื่นๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เป็นต้น และบริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการพนักงานบริษัทฯ ขึ้นตามระเบียบของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ซึ่งประกอบด้วยฝ่ายนายจ้างและฝ่ายลูกจ้าง เพื่อพิจารณาเรื่องสวัสดิการของพนักงาน และมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานที่ทำงาน ตามมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 และมาตรฐานการจัดการด้านระบบการบริหาร คุณภาพ ISO 9001 ซึ่งโรงงานได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)

7.1 จำนวนพนักงาน และผลตอบแทน 3 ปีที่ผ่านมา

รายการ	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2561
จำนวนพนักงานบริษัทฯ รวม	118 คน	199 คน	219 คน
ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ประกอบด้วย			
• เงินเดือนและโบนัส	45,167,373 บาท	60,041,490 บาท	63,079,096 บาท
• ประกันสังคม	1,847,712 บาท	3,421,776 บาท	3,569,662 บาท
• ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล	332,975 บาท	370,988 บาท	384,642 บาท

7.2 ข้อพิพาทแรงงาน 3 ปีที่ผ่านมา

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

5. SUPERVISING AND CONTROLLING THE USE OF INSIDE INFORMATION

In order to protect directors, executives, or employees from using inside information for their personal or other parties benefits, the Board of directors, meeting No.1/2019 on January 30, 2019 has approved the review of the guidelines for the preservation of inside information and the prevention of the use of inside information as follows:

- Each department is responsible in keeping their information organizes, safe, and secure.
- Company has a secure system of compiling information, with security systems protecting its computer and information technology, thereby preventing important information from being revealed, or any unauthorized access to data.
- Set up a security system to protect important documents and confidence files.
- Important information is only privy to a select number of Executives as necessary, particularly with regards to confidential internal information. In circumstances where such information must be revealed to employees, they will be informed of the restrictions for the correct use of the information and must not reveal to outsiders.
- In case, employees who reveal confidential corporate information to outsiders are deemed to have committed a serious breach of discipline.

6. Auditor's Remuneration

In 2020, the Company appointed Mr. Boonlert Kaewpanpruk, Certified Public Accountant License No. 4165, and/or Miss. Piyanuch Kasemsupakorn, Certified Public Accountant License No. 6031, from BPR Audit and Advisory Company Limited as the auditors for the Company and its subsidiaries divided as follows:

6.1 Audit Fee

Item No.	Name of Paying Company	Auditor	Audit Fee (Baht)
1	General Environmental Conservation (Public) Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	1,280,000
2	Asia Patana Land Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	250,000
3	Industrial Waste Management (Asia) Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	170,000
4	Genco Renewable Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	110,000
5	Genco Clean Energy Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	110,000
6	Genco Otani Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	140,000
Total Audit Fee			2,060,000

7. PERSONNEL

The Company practices according to the policies and guideline on remuneration, welfare and employees knowledge and potential development concretely (as disclosed on the policies and guidelines on the Company Website). Remunerations were paid to employees in the form of salary, Bonus and other welfare such as medical treatment fee, health insurance, life insurance and yearly health check up and etc. The Company also set up welfare committee to be in comply with the rules of Ministry of Labour and Social Welfare, which consist of employers and employees. This is to consider the employees' welfare and set guidelines for safety and Hygiene in workplace to be in accordance with the Environmental Management Standard ISO14001, Environmental Occupation Health and Safety Management standard TIS & OHSAS 18001 and Management standard on Quality Management System ISO 9001. The Company is certified by the Management System Certification Institute (Thailand) (MASCI).

7.3 นโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรเป็นอย่างมาก เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทมีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้สามารถปรับใช้ในการทำงาน บริษัทฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมให้พนักงานได้รับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพ ความสามารถตามสายอาชีพและการบริหาร ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการเจริญเติบโตก้าวหน้าไปพร้อมกับบริษัทฯ โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนา และการดูงาน

สำหรับปี 2563 หลักสูตรการฝึกอบรมที่บริษัทฯ จัดให้แก่พนักงาน มีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ หลักสูตรการสร้างความรู้ความตระหนักในระบบคุณภาพ ISO 9001, 14001, TIS /OHSAS18001 หลักสูตรการสร้างจิตสำนึกข้อกำหนด ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015 หลักสูตร QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015) การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟ

โดยจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของการฝึกอบรมของพนักงานในปี 2563 เท่ากับ 7.35 ชั่วโมงต่อคน

ชื่อหลักสูตร	จำนวนพนักงาน ที่เข้าอบรม (คน)	ระยะเวลาอบรม (ชั่วโมง)
หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม		
การสร้างความรู้ความตระหนักในระบบคุณภาพ ISO 9001, 14001, TIS/ OHSAS 18001	23	7
การสร้างจิตสำนึกข้อกำหนด ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015	27	7
QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015)	19	7
การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น	23	7
การอพยพหนีไฟ	32	7

7.4 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงานในการปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงานเสมอมา โดยได้มีการกำหนดนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (เผยแพร่บนเว็บไซต์ www.genco.co.th) เพื่อมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยและข้อกำหนดของระบบมาตรฐานการจัดการ

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามระเบียบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 อย่างเคร่งครัด สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการลาหยุดงาน อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน ในปี 2563 สรุปได้ดังนี้

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการลาหยุดงาน อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน 3 ปีที่ผ่านมา

จำนวนวันลาหยุดงานโดยเฉลี่ยของพนักงาน (วัน/คน)	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2561
ลาป่วย	9.90	6.89	4.17
ลาหยุดจากการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน	ไม่มี	0.05	ไม่มี
ลากิจ	2.55	2.42	2.00
ลาพักร้อน	10.55	8.72	6.44
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ราย)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

7.5 การสื่อสารภายใน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสื่อสารภายในองค์กร ทั้งในเรื่องของการปฏิบัติงานและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ โดยจะมีการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ อีเมลซึ่งเป็นช่องทางการสื่อสารใช้ติดต่อกันที่มีรูปแบบทางการ จัดหมายข่าว (Newsletter) เป็นการรวบรวมข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในบริษัทฯ ส่งถึงพนักงานทุกต้นเดือน และยังมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมขององค์กรผ่านเครือข่ายสื่อสังคมออนไลน์ ประเภทยูทูป และไลน์กลุ่ม นอกจากนี้ช่องทางการสื่อสารที่สำคัญคือ การประชุมที่เป็นทางการในระดับต่างๆ ตามความรับผิดชอบ การประชุมระหว่างกรรมการผู้จัดการกับผู้บริหารระดับสูง ซึ่งจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน

7.1 NUMBER OF EMPLOYEES AND REMUNERATION IN THE PAST 3 YEARS

Item	2020	2019	2018
Total Number of Company's Employees	118 Employee	199 Employee	219 Employee
Total Remuneration of Employees consisting of			
• Salary and Bonus	45,167,373 Baht	60,041,490 Baht	63,079,096 Baht
• Social Security	1,847,712 Baht	3,421,776 Baht	3,569,662 Baht
• Health Insurance, Life Insurance, and Medical Expenses	332,975 Baht	370,988 Baht	384,642 Baht

7.2 LABOR DISPUTE IN THE PAST 3 YEARS

The Company had no significant labor disputes in the past 3 years.

7.3 POLICIES ON EMPLOYEE KNOWLEDGE AND POTENTIAL DEVELOPMENT

Due to the Company nature of business, it is necessary to use employees with knowledge and ability, therefore the Company extremely featured on the development of personnel so that they can adapt and put those knowledge into practice. The Company has the policies to promote employees to develop their knowledge, potential and ability according to their metier and services. This also includes having good attitude towards progressive growth together with the Company which can be done through the training, seminars and work observations.

For 2020, the training courses organized by the Company for employees were training courses concerned with safety, occupational hygiene and the environment, namely courses on raising awareness about the ISO 9001, 14001, TIS/OHSAS18001 quality systems, courses on building conscientiousness about ISO 9001: 2015 and ISO 14001: 2015 specifications, QE Integrated Internal Audit courses (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015), basic fire extinguishing and fire escape drills.

The average number of employee training hours in 2020 equaled 7.35 hours per person.

Course Name	No. of Employees Attending (people)	Length of Training (hours)
Courses Concerned with Safety, Occupational Health and the Environment		
Raising Awareness about ISO 9001, 14001, TIS/OHSAS 18001 Quality Systems	23	7
Building Conscientiousness about ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 Specifications	27	7
QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015)	19	7
Basic Fire Extinguishing	23	7
Fire Escape Drills	32	7

7.4 SAFETY AND WORK ENVIRONMENT

The Company is well aware and places importance in the safety of employees while working as well as the environment of the work place. The Company had specified policies on quality, safety, occupational health and environment in work place (as disclosed on Website: www.genco.co.th) to emphasize on operating the business to be in line with the safety law and Management System Standard.

The Company strictly practices according to Environmental Management Standards ISO 14001, as well as Occupational Health, Safety and Environmental Management Standards MOG. & OHSAS18001. Statistic of accident, leave of absent rate and rate of illness from working for the year 2020 can be summarize as follow:

7.6 การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการ ภายใต้กรอบการบริหารจัดการของการมีจริยธรรมที่ดี มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กร รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม โดยบริษัทฯ ได้ประกาศให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบถึงนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าที่ความรับผิดชอบแนวทางในการปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมไปถึงมาตรการการจ้างเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส และขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษตามนโยบายดังกล่าว (นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเรื่อง “ความรับผิดชอบต่อสังคม” ภายใต้หัวข้อ “การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน” หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์ www.genco.co.th)



Statistic of accident, leave of absent rate and rate of illness from working for the year 2020 can be summarize as follow:

Average of employees absent (Day/person)	2020	2019	2018
Sick Leave	9.90	6.89	4.17
Absent due to being injured or sick from working	none	0.05	none
Errand leave	2.55	2.42	2.00
Vacation	10.55	8.72	6.44
Amount of deceased from accident related to work (person)	none	none	none

7.5 INTERNAL COMMUNICATION

The Company focuses on the internal communication in terms of operations and activities of the Company. Communication through various channels is provided, such as email, the communication channel used for official contact, and newsletter, the collection of news and information relating to activities in the Company sent to employees every beginning of the month. The organization's activities are also publicized through social media networks, such as Facebook and LINE group. In addition, important communication channels are formal meetings at various levels based on responsibility and meetings between the managing director and senior executives which will be held on a monthly basis.

7.6 ANTI-CORRUPTION

The Company operates by giving precedence to corporate governance under the framework of ethical management, as well as maintain being transparent and examinable; specifically on the processes that are related to or are at risk of corruption within the Company and corruption in all forms, whether directly or indirectly. The Company announced to the Executives and employees to acknowledge the Anti-Corruption policies, which consisted of duties and responsibilities guidelines to practice in accordance with the Anti-Corruption policies. This includes measures on whistle blowing and whistleblower protection, as well as interrogation procedure and punishment policies. (Company's Anti-Corruption policies are published on the website: www.genco.co.th).



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง Internal control and risk management

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นให้มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับบริษัทฯ การควบคุมภายในของบริษัทฯ ครอบคลุมทั้งในระดับบริหาร ระดับปฏิบัติงาน การดูแลทรัพย์สิน และระบบการเงิน ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทฯ สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ บริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งเพื่อป้องกันการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระทำหน้าที่สอบทานระบบการควบคุมภายใน โดยในปี 2563 ได้มีการแต่งตั้งบริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ มีนายรัชพล อังศุวิทย์ เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรมที่เหมาะสม เพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ ประวัติหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในมีรายละเอียดดังนี้

ประวัติหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน

นายรัชพล อังศุวิทย์ อายุ 65 ปี

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหลุยส์เซียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา (Monroe Campus)
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่น 5/2005 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 16/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- การอบรมภายใน หัวข้อเทคนิคและเครื่องมือในการตรวจสอบเบื้องต้น
- การอบรมภายในองค์กร หัวข้อการบริหารการตรวจสอบและเทคนิคการเป็นหัวหน้าทีม

ประวัติการทำงาน

- 2554-ปัจจุบัน ผู้จัดการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด
- 2547-2553 ผู้จัดการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน บริษัท อาร์พีเจเอ็ม ไคซ์ซิ่ง จำกัด
- 2543-2546 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและปฏิบัติการ บริษัท จาฟรา อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด
- ปี 2540-2543 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บริษัท อินโดไชน่า เฮลท์แคร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร

ไม่มี

จากการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามองค์ประกอบหลัก พบว่ามีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถสรุปได้ ดังนี้

ด้านที่ 1 การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

บริษัทฯ ยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรงและจริยธรรม โดยได้กำหนดนโยบายและหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการและพนักงานใช้ยึดถือเป็นแนวปฏิบัติบนหลักของความซื่อตรงและรักษาวินัยบรรทัดในการดำเนินงานอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ได้แก่ ข้อกำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม แนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทฯ

The Company recognizes the importance of internal control systems by emphasizing sufficient and suitable internal control systems for business operations to prevent damage to the Company. The Company's internal control covers the executive level, the operating level, care for properties and financial systems. Furthermore, to enable the Company to prevent potential damage to properties of the Company and subsidiaries in addition to preventing executives from seeking illicit gains, the Board of Directors assigns the Audit Committee consisting of independent directors to review the internal control system. In 2020, the Company appointed Quantum Point Consulting Co.,Ltd. as the Company's internal auditor with Mr. Rakpon Angsuwittaya as the Director of Internal Audit. The Audit Committee believes the aforementioned Director of Internal Audit to possess appropriate and adequate educational qualifications, work experience and training for duties. The Director of Internal Audit's background is as follows:

BACKGROUND OF THE DIRECTOR OF INTERNAL AUDIT

MR. RAKPON ANGSUWITTAYA, AGED 65 YEARS

Educational Background

- Master of Business Administration, University of Louisiana, USA (Monroe Campus).
- Bachelor of Accounting, Ramkhamhaeng University.

Training Background

- Audit Committee Course, Class 5/2005, Thai Institute of Directors.
- Director Accreditation Program, Class 16/2004, Thai Institute of Directors.
- Internal training on the topic of basic auditing techniques and instruments.
- Internal training on the topic of audit administration and team leader techniques.

Work Background

- 2011 - Present: Internal Control System Audit Manager, Quantum Point Consulting Co.,Ltd.
- 2004 - 2010: Internal Control System Audit Manager, RPJM Coaching Co.,Ltd.
- 2000 - 2003: Director of Finance and Operations, Jafra International (Thailand) Co.,Ltd.
- 1997 - 2000: Director of Finance, Indochina Healthcare Co.,Ltd.

Related Significant Director Positions

None.

Relationships with Executives

None.

Based on the review of the Company's internal control systems, the main components were found to be sufficient and suitable as summarized below.

1. CONTROL ENVIRONMENT

- **The Company adheres to the values of honesty and ethics** by specifying written policies and principles for directors and employees to adhere to as practice guidelines based on honesty and maintaining work ethics such as business ethics specifications, corporate governance policies, anti-corruption policies, corporate social responsibility specifications, occupational safety and environment policies, inside information storage guidelines, guidelines for preventing use of inside information and regulations concerning the Company's work.

โดยแผนนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนั้น บริษัทฯ ได้เปิดช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกิจกรรมที่อาจเกิดผลประโยชน์ทับซ้อนมายังกรรมการผู้จัดการ โดยมีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและผู้ร้องเรียน มีขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ เช่นเดียวกับระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ซึ่งได้ระบุถึงขั้นตอนการสอบสวนทางวินัยและบทลงโทษทางวินัยเมื่อมีการปฏิบัติงานที่ขัดต่อหลักความซื่อตรง ระบุไว้อย่างชัดเจน โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวให้พนักงานได้รับทราบโดยทั่วกันเมื่อมีการเข้ารับปฐมนิเทศพนักงานใหม่

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็น Outsourcer ในธุรกรรมที่มีความสำคัญต่อองค์กร

- **คณะกรรมการมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร และทำหน้าที่กำกับดูแลและพัฒนา** ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ได้กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อยไว้อย่างชัดเจน บริษัทฯ มีการกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามแผนธุรกิจและแผนกลยุทธ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ โดยฝ่ายบริหารจะรายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบทุกเดือน

คณะกรรมการของบริษัทฯ ล้วนเป็นผู้มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ มีความเชี่ยวชาญที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ โดยเฉพาะท่านที่ถูกแต่งตั้งจากกระทรวงอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลหลักของธุรกิจ สามารถให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจได้อย่างยิ่ง

กรรมการอิสระของบริษัทฯ มีความเป็นอิสระ ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ หรือความสัมพันธ์อื่นใด อันอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจและปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ และมีจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอ

- **ฝ่ายบริหารได้จัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจในการสั่งการและความรับผิดชอบที่เหมาะสม** มีการกำหนดโครงสร้างองค์กรเพื่อกำหนดสายบังคับบัญชาอย่างชัดเจน มีการจัดทำคู่มืออำนาจดำเนินการ ระบุถึงขอบเขตอำนาจหน้าที่ รวมถึงวงเงินที่จะเป็นอำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหาร และฝ่ายบริหาร รวมถึงคู่มือการปฏิบัติงานที่เป็นลายลักษณ์อักษรระบุถึงอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของการดำเนินงานในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน เพื่อกำกับดูแลตามสายงานอย่างเหมาะสม

- **องค์กรแสดงถึงความมุ่งมั่นในการมุ่งพัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ** เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้สามารถปรับใช้ในการทำงาน บริษัทฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมให้พนักงานได้รับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพ และความสามารถตามสายอาชีพ โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรมและสัมมนา ทั้งภายในที่องค์กรจัดขึ้นโดยเชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเข้าให้การฝึกอบรม (ตามรายละเอียดในหัวข้อนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพของพนักงาน) อย่างไรก็ดี เกี่ยวกับการจัดฝึกอบรมภายใน ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ได้มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมภายในล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี โดยการสอบถามความต้องการและเหตุผลความจำเป็นของแต่ละฝ่าย และนำมาประมวลผล เพื่อให้ได้หลักสูตรที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร

ฝ่ายบริหารกำหนดการชี้วัดการปฏิบัติงาน จากการประเมินผลการดำเนินงานของพนักงานโดยผู้บังคับบัญชาทุกสิ้นปี เพื่อนำไปกำหนดการปรับขึ้นค่าตอบแทนและตำแหน่งงานอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม มีการสร้างแรงจูงใจเป็นเบาะหนุนให้กับพนักงานที่ปฏิบัติตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้ นอกจากนี้การที่บริษัทฯ ได้รับการรับรองในระบบ ISO 9001 ที่ศูนย์สมาคมคำจึงมีการใช้ Key Performance Indicators (KPI) เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และนำมาใช้ประกอบการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของพนักงานด้วยเช่นกัน

- **องค์กรกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร** โดยคณะกรรมการอกระเบียบ นโยบายการกำกับดูแลในด้านต่างๆ ที่สำคัญ และแผนธุรกิจประจำปี โดยฝ่ายบริหารประกาศให้พนักงานรับทราบและนำไปปฏิบัติใช้ และมีการจัดประชุมให้พนักงานและบุคลากรผู้รับผิดชอบได้รับทราบผลการตรวจสอบการควบคุมภายใน และมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง และใช้ผลการตรวจสอบการควบคุมภายในมาเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาตัดสินผลการปฏิบัติงานของพนักงานประจำปีด้วย

The Company has channels for reporting clues or complaints especially for the anti-corruption policy in order to allow stakeholders to report clues or complaints related to activities with potential conflicts of interest to the Managing Director with measures for protecting informers, investigation and punishment steps similar to work rules and regulations that clearly describe the procedures for disciplinary investigations and actions when work has been performed in conflict with principles of honesty. The Company disseminates the aforementioned documents for general acknowledge among employees during orientation.

The Company adheres to the values of honesty and ethics by specifying written policies and principles for directors and employees to adhere to as practice guidelines based on honesty and maintaining work ethics such as business ethics specifications, corporate governance policies, anti-corruption policies, corporate social responsibility specifications, occupational safety and environment policies, inside information storage guidelines, guidelines for preventing use of inside information and regulations concerning the Company's work.

- **The Committee is independent from the management and performs duties to oversee and develop.** The Company's corporate governance policy clearly specifies duties and responsibilities of the Board of Directors and sub-committees. The Company sets performance goals in line with business and strategic plans for use as practice guidelines. The management reports performance in comparison with goals for presentation to the Board of Directors' acknowledgement on a monthly basis.

The Board of Directors consists of directors with knowledge regarding business and expertise with benefit to the Company, particularly directors who were appointed by the Ministry of Industry and the Industrial Estate Authority of Thailand, which are main business regulating agencies in order to enable the provision of beneficial recommendations for business operations.

The Company's independent directors are independent and have no business relationships with the Company or any other relationships with potential influence on judgment and independent performance of duties. In addition, the Company has an appropriate and sufficient number of independent directors.

- **The management organizes a structure of reports, directing authority and appropriate responsibilities with a corporate structure to determine the chain of command.** Furthermore, the management prepares manuals on operating authority with specified scopes of authority, duties and balance of approval authority of the Board of Director, the Executive Committee and the management including written operating manuals with specifications of authority, duties and responsibilities of operations at the executive level and the operating level for appropriate oversight in the field of work.

- **The organization expresses its determination to motivate, develop and retain personnel with knowledge and capabilities.** Because the Company's business requires employees with knowledge and ability to adapt to work, the Company has policy to support employees in improve knowledge, capacity and competence in the field of work through trainings and seminars organized by the Company by inviting lecturers with specific knowledge and expertise to provide training (based information on the topic of policies related to improvement of employees' knowledge and capabilities). For internal training, the Human Resources Department prepares annual in-house training plans in advance by inquiring about the needs and reasons of each party in addition to processing to obtain the best courses for the organization. **The management sets performance indicators from employee performance assessments by supervisors at the end of every year in order to adjust wage raises and work positions fairly and appropriately.** The Company builds motivation by granting diligence wages to employees who follow the Company's regulations. Furthermore, because the Company was accredited for meeting ISO 9001 standards at Samae Dam Center, Key Performance Indicators (KPI) are used as work guidelines and used to accompany employee performance assessment considerations.

ด้านที่ 2 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- **องค์กรกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร**

รายงานทางการเงินของบริษัท มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และได้รับการสอบทานจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทุกครั้ง มีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง เหมาะสมกับธุรกิจในปัจจุบัน สามารถสะท้อนถึงกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท อย่างแท้จริง

- **องค์กรระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร โดยบริษัท ได้กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจขององค์กรไว้อย่างชัดเจน มีการจัดทำแผนธุรกิจในทุกปี ครอบคลุมทั้งด้านรายได้ค่าบริการ การรับจ่ายเงิน และแผนงานสำคัญของปี เมื่อมีการกำหนดรายละเอียดไว้อย่างชัดเจนทำให้บริษัท สามารถระบุและประเมินปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ได้**

แม้ปัจจุบันบริษัท ยังไม่มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่กำหนดขอบเขต มาตรการและแผนปฏิบัติงานเพื่อจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นทางการ แต่ฝ่ายบริหารมีแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงเบื้องต้นที่เหมาะสม บริษัท มีการจัดตั้งคณะทำงาน One Stop Service ซึ่งประกอบด้วยทีมผู้บริหาร เพื่อควบคุมบริหารจัดการความเสี่ยง มีการกำหนดถึงปัจจัยความเสี่ยงสำคัญขององค์กรให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ มีการเรียกประชุมคณะทำงานทุกเดือนเพื่อประเมินความเสี่ยงทั้งภายในและภายนอก ทั้งด้านการดำเนินงาน ด้านการตลาดการแข่งขันของราคาและบริการ ด้านการเงิน ความผันผวนด้านธุรกิจ จะมีการแก้ไขอย่างทันท่วงที ป้องกันและลดความเสี่ยงอย่างเหมาะสม นอกจากนี้การที่บริษัท ได้รับรองมาตรฐานการบริการคุณภาพ ISO 9001:2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย TIS & OHSAS 18001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ถือเป็นส่วนหนึ่งของการควบคุมและลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน เนื่องจากบริษัท ต้องมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกตรวจสอบโดยคณะทำงานและทีมตรวจสอบติดตามระบบ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของระบบอย่างถูกต้องและเหมาะสม

- **องค์กรได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร บริษัท ได้ประกาศนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้พนักงานทุกคนได้รับทราบและถือปฏิบัติ คณะกรรมการตรวจสอบมีการพิจารณาผลของการตรวจสอบการควบคุมภายใน จากเอกสารรายงาน การสอบถามผู้ตรวจสอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหารเกี่ยวกับโอกาสในการเกิดทุจริตผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส**
- **องค์กรสามารถระบุและประเมินความเสี่ยงเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน บริษัท ประเมินการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอกองค์กร การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงผู้นำองค์กร ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจการควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว**

ด้านที่ 3 การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

- **องค์กรมีมาตรการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยบริษัท ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่กำหนดขอบเขตหน้าที่ ระเบียบปฏิบัติที่มีการระบุจุดควบคุมที่เหมาะสม ซึ่งคู่มือการปฏิบัติงานนั้นได้รับการทบทวนและปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมขององค์กร และนโยบายปัจจุบัน รวมทั้งการใช้คู่มืออำนาจดำเนินการซึ่งกำหนดขนาดวงเงินและอำนาจอนุมัติของคณะกรรมการและผู้บริหารแต่ละระดับอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร**

บริษัท มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยมีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์เป็นผู้ดูแลเก็บรวบรวมเอกสาร และแจ้งสถานที่เก็บเอกสารตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างถูกต้อง

บริษัท กำหนดให้มีการควบคุมภายในในทุกระดับขององค์กร โดยใช้บริษัทผู้ตรวจสอบภายในที่เป็น Outsource ทำหน้าที่สอบทานประเมินความพอเพียงและประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน

- **The organization specifies personnel to have internal control duties and responsibilities to achieve the organization's objectives.** The Board of Directors issues regulations and policies to oversee significant areas and annual business plans. The management announces regulations and policies for employees to acknowledge and use in addition to organizing meetings for employees and personnel to acknowledge internal control test results along with assigning employees to make corrections and improvement. Internal control results are also used to consider employees' annual performance.

2. RISK ASSESSMENT

- **The organization specifies clear and sufficient objectives in order to be able to specify and assess risks related to achievement of the organization's objectives.**

The Company's financial reports follow generally accepted accounting standards and are reviewed by the certified public accountant every time with complete and accurate disclosure of information suitable for current business to be able to truly reflect the Company's activities and operations.

- **The organization specifies and analyzes every type of risk with potential effects on achievement of objectives to cover the entire organization.** The Company clearly specifies the organization's vision, mission and business objectives. Business plans are prepared every year covering the areas of service income, payments and significant work plans of the year. With clearly specified information, the Company is able to specify and assess risks with potential effects on the Company's business operations if operations are not consistent with plans.

Although the Company currently has not yet established the Risk Management Committee to determine coverage, measures and the action plan in order to formally manage risks, the management has appropriate initial risk prevention guidelines. The Company has set up a One Stop Service working group comprising of a team of executives who will supervise risk management control. The Company has specified the key risk factors of the organization to inform all executives and employee. The working group meeting has called every month to assess both internal and external risks from operations, marketing competition, financial consideration and business fluctuations so that the issue will be solved promptly and then risks can be prevented and mitigated properly. In addition, as the Company has been certified the quality service standard - ISO 9001: 2015, the environmental management system - ISO 14001: 2015, and the occupational health and safety management system — TIS & OHSAS 18001 from Management System Certification Institute (Thailand), this is regarded as a part of the operational risk control and mitigation. As the Company is required to have operational procedures that are inspected by the working group and the system monitoring and inspection team in order to ensure that the operations comply with relevant laws and system requirements correctly and appropriately.

- **The organization considers chances of corruption in risk assessments to achieve the organization's objectives.** The Company announces the anti-corruption policy for every employee to acknowledge and adhere to. The Audit Committee considers internal control examination results from document reports, inquiries with account auditors, internal auditors and the management regarding chances of corruption through quarterly meetings of the Audit Committee.
- **The organization is able to specify and assess changes with potential effects on internal control systems.** The Company assesses changes in external factors, business models and organization leaders with potential effects on business operations, internal control and financial reports in addition to assuring sufficient measures in response to changes.

- **องค์กรเลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี** เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทฯ ใหม่ โดยนำระบบ ERP เข้ามาควบคุมการปฏิบัติงาน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล เพิ่มความมีเสถียรภาพของข้อมูล เป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับระบบสารสนเทศของบริษัทฯ มีการกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานเพื่อควบคุมให้มีการนำข้อมูลไปใช้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- **องค์กรจัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบาย** ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อให้นโยบายที่กำหนดไว้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้ บริษัทฯ กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน แนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายใน และแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน เพื่อควบคุมและป้องกันการหาโอกาสหรือนำผลประโยชน์ของบริษัทฯ ไปใช้ส่วนตัว การทำธุรกรรมของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ทุกครั้ง

สำหรับการอนุมัติธุรกรรมบริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยมีส่วนกรรมการผู้จัดการเป็นผู้รับผิดชอบ และบริษัทฯ มีนโยบายให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ยอมรับนโยบายโดยตรงจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้กิจการของบริษัทฯ สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เมื่อมีกิจการสำคัญหรือมีเหตุการณ์สำคัญอันอาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ ให้มีการนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ หรือให้ความเห็นชอบก่อน เช่นเดียวกับการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ ต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน

ในเรื่องนโยบาย คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้กำหนดนโยบายและสั่งการให้ผู้บริหารและพนักงานนำนโยบายนั้นไปถือปฏิบัติ และในทุกปีบริษัทฯ ได้มีการทบทวนนโยบายสำคัญๆ โดยในปี 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ได้มีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2562 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ได้มีการทบทวนคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัทฯ เพื่อความชัดเจนของการกำหนด มอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างเหมาะสม ระหว่าง คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารระดับสูง และผู้บริหาร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบถึงขอบเขตความรับผิดชอบ และอำนาจดำเนินการของตนเอง และเพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน โดยมีหลักฐานอ้างอิงและเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีระบบ นอกจากนี้ยังมีการทบทวนคู่มือการปฏิบัติงานในแต่ละฝ่ายงาน ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายการกำกับดูแลเพื่อการควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม

ด้านที่ 4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

- **องค์กรข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ** เพื่อสนับสนุนให้มีการควบคุมภายในสามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดไว้ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จะมีการจัดส่งหนังสือนัดประชุม หรือเอกสารประกอบการประชุมที่ระบุข้อมูลที่จำเป็นและสำคัญอย่างเพียงพอประกอบการพิจารณาตัดสินใจก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน รายงานการประชุมมีการระบุรายละเอียดเพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังเกี่ยวกับความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการแต่ละราย โดยมีการบันทึกข้อซักถามของกรรมการ ความเห็นหรือข้อสังเกตที่สำคัญของกรรมการในเรื่องที่พิจารณา รวมถึงความเห็นของกรรมการรายที่ไม่เห็นด้วยกับเรื่องที่เสนอพร้อมเหตุผล
- **องค์กรสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร** ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อควบคุมภายในที่จำเป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินการได้ตามที่วางไว้ บริษัทฯ มีการจัดช่องทางการสื่อสารข้อมูลภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพผ่านระบบ E-mail หรือประกาศต่างๆ ให้พนักงานทราบได้อย่างทั่วถึงในรูปแบบที่เหมาะสมและทันเวลา นอกจากนี้ยังมีการออกจดหมายข่าว (Newsletter) เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลของบริษัทฯ ส่งถึงพนักงานในทุกๆ เดือน และข้อมูลภายในที่มีความสำคัญจะมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

- **องค์กรได้สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก** เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรสามารถติดต่อสื่อสารและแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือทุจริตผ่านกรรมการผู้จัดการได้โดยตรง ผ่านช่องทาง Website หรือที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้

3. CONTROL ACTIVITIES

- **The organization has control measures to help minimize the risks of failure to achieve the organization's objectives to be within acceptable levels.** The Company has prepared operating manuals with specified scopes of duties, rules and regulations with appropriately specified control points. The aforementioned operating manuals have been reviewed with work procedures modified for compatibility with the organization's environment and current policies. Furthermore, the organization uses operating authority manuals with specified balances and approval authority of the Board of Directors and executives at each level of the writing process.

The Company collects data on major shareholders, directors, executives and persons related to the aforementioned individuals including connected persons for benefits in monitoring and reviewing connected transactions or transactions with potential conflicts of interest. The Stock Exchange of Thailand Department collects documents and notifies document storage sights accurately as prescribed by the Stock Exchange of Thailand.

The Company specifies internal control at every level of the organization by using outsourced internal auditors to review and assess internal control system sufficiency and efficiency.

- **The organization selects and develops general control activities with technological systems to support the achievement of objectives.** The Company has modified the Company's information technology systems by using the ERP system to control operations, boost work efficiency, minimize information redundancy, enhance data stability and build reliability for the Company's information system in addition to specifying user rights to control accurate and proper use of data.

- **The organization arranges control activities via policies with designated expectations and steps in order to allow specified policies to be implemented in practice.** The Company sets business governance policies, business ethics, anti-corruption policies, inside-information storage guidelines and guidelines for preventing use of inside-information to control and prevent personal gain from the Company's benefits. Transactions conducted by major shareholders, directors, executives or persons connected to the aforementioned persons must be approved by the Audit Committee and presented to the Board of Directors for approval.

In approving transactions, the Company has guidelines for directors who are stakeholders in any issue to abstain from voting on that issue.

The Company has processes for monitoring the operations of subsidiaries under the purview of the Subsidiary Supervision Department. Furthermore, the Company has policy for subsidiaries to receive policies directly from the Board of Directors, so the subsidiaries' businesses are consistent with the Company's strategy. When there are significant businesses or events with potential effects on subsidiaries, the aforementioned events must be presented to the Board of Directors for consideration of approval. Similarly, appointments of subsidiaries' directors require approval from the meeting of the Board of Directors.

With respect to policy formulation, the Company's Board of Directors determines and orders the executives and employees to put those policies into practice. Every year, the Company has revised key policies. In the year 2019 the Meeting of the Board of Directors No. 1/2019 dated 22 January 2019 revised the corporate governance policy and then the Meeting No. 10/2019 dated 25 December 2019 also revised the Company's operational authority manual to better clarify the appropriate determination, assignment the duties and responsibilities between the Company's Board of Directors, the Executives Committee, Chief executives and Executives so that they are aware of their lines of responsibilities and authority. Moreover, they shall be able to use the manual for their business conduct with referred evidence while following systematic procedures. In addition, the operational manual for each division shall be revised accordingly consistent with the corporate governance policy to ensure appropriate operations are performed.

ด้านที่ 5 ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

- **องค์กรติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน** เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วนเหมาะสม บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในโดยมีกระบวนการสอบทานและติดตามจากบริษัทผู้ตรวจสอบภายใน ในปี 2563 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างให้ บริษัทควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ผู้ตรวจสอบจากภายนอกที่มีคุณสมบัติและความรู้ ความสามารถ ทำหน้าที่สอบทานประเมินความพอเพียงและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน โดยมีขอบเขตการปฏิบัติงานตรวจสอบในธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงาน โดยผู้ตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบในสิ้นไตรมาส

นอกจากนี้การที่บริษัทฯ ได้รับรองมาตรฐานการบริการคุณภาพ ISO 9001: 2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย TIS & OHSAS 18001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ถือเป็นส่วนหนึ่งของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ เนื่องจากการตรวจติดตามระบบดังกล่าวจะมีการแต่งตั้งคณะทำงาน ซึ่งต้องผ่านการอบรมข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ผ่านการอบรม Internal Audit เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของฝ่ายต่างๆ มีการประชุมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง และทุกๆ 6 เดือนสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอผู้ให้การรับรองระบบ จะเข้าตรวจติดตาม เพื่อออกหนังสือยืนยันการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

- **องค์กรประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบ** ซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม บริษัทฯ จัดให้มีการติดตามประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม เมื่อพบข้อบกพร่อง ตามขั้นตอนผู้บริหารต้องมีการวิเคราะห์หาต้นเหตุของข้อบกพร่องเพื่อแจ้งผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขอย่างทันท่วงที พร้อมรายงานข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญและความคืบหน้าในการแก้ไขต่อกรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท ตามความเหมาะสม

11.1 สรุปความเห็นคณะกรรมการบริษัทฯ เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย ซึ่งจากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ประจำปี 2563 ในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตามคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นสอดคล้องกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ ไม่มีรายงานว่ามีข้อบกพร่องในระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและบริษัทผู้ตรวจสอบภายในแต่อย่างใด

4. INFORMATION & COMMUNICATION

- **The organization provides relevant and quality information to support internal control as specified.** The Board of Directors sends meeting invitations or documents with specifications of necessary and sufficient information for meetings of the Board of Directors to accompany considerations and decision seven days in advance of the meeting. Minutes of meetings have specified information for retrospective examinations concerning appropriate performance of duties by each director including records of directors' inquiries, significant opinions or observations of directors on considered topics along with opinions of directors who disagree with presented topics and reasons.
- **The organization communicates internal information, including objectives and responsibilities toward internal control as necessary for supporting internal control according to plans.** The Company arranges effective, appropriate and up-to-date channels of communication within the organization through email or notifications for employees' awareness. Furthermore, the Company issues newsletters to advertise the Company's information to employees in every month. Significant inside information is reported to the Board of Directors regularly.
- **The organization communicates with outside organizations on issues with potential impact on internal control.** Stakeholders outside the organization are able to contact, communicate and report information concerning corruption directly to the Managing Director through websites or specified addresses and telephone numbers of the Company.

5. MONITORING ACTIVITIES

- **The organization monitors and assesses internal control results to build confidence that internal control is complete and appropriate.** The Company has arranged a procedure to monitor the observance of the internal control system by the internal audit company who is conducting the verification procedure and monitoring. In the year 2020, the Company hired Quantum Point Consulting Co., Ltd., a capable, qualified external auditor to verify and evaluate the adequacy and efficiency of the internal control system. The scope of work includes auditing main transactions essential to the Company's operations. The internal auditor shall report the audit result directly to the Audit Committee by the end of each quarter.

In addition, by having been certified the quality service standard - ISO 9001: 2015, the environmental management system - ISO 14001: 2015, and the occupational health and safety management system — TIS & OHSAS 18001 from Management System Certification Institute (Thailand), this is regard to as a part of the internal audit. To monitor such systems, a working group will be formed whose members have to pass trainings on the standard system requirements and internal audit so that they are able to verify the operations of different divisions. Monitoring meetings shall be held on a constant basis and every 6 months, Management System Certification Institute (Thailand) who certifies the system, will then check-up and monitor in order to issue a letter of confirmation on observance of the specified standards.

- **The organization assesses and communicates internal control errors to the persons responsible including high-ranking executives and the Board of Directors as deemed fitting.** The Company arranges monitoring and assessment of internal control efficiency to build confidence that the Company's internal control is sufficient and appropriate. When errors are found, executives need to analyze causes to inform the persons responsible to make corrections and appropriately report significant errors and correction progress to the Managing Director, the Audit Committee and the Board of Directors.

11.1 SUMMARY OF THE BOARD OF DIRECTORS' OPINIONS TOWARD THE INTERNAL CONTROL SYSTEM

At the Board of Directors' Meeting No. 2/2021 on February 2, 2021, with 3 members of the Audit Committee attending the meeting, according to the assessment of the Company's internal control system for the year 2020 for 5 components, including corporate internal control, risk assessment, operational control, information and communication systems, and tracking system, the Board of Directors were of the same opinion as the Audit Committee that the Company's internal control system was sufficient and suitable for its business operations. **There were no reports of significant deficiencies in the Company's internal control system from auditors and internal audit firms.**

รายงานระหว่างกัน Related Party Transactions

1. ลักษณะของรายการระหว่างกัน

ในปี 2563 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น โดยสามารถแบ่งเป็นประเภทรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการระหว่างกันดังกล่าวเกิดจากสัญญาต่างๆ ซึ่งมีลักษณะของรายการโดยสรุปดังนี้

1.1 การให้หรือรับบริการ

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทย่อยกับบริษัทย่อยซึ่งเป็นไปตามธุรกิจปกติ และมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

1.2 การเช่าหรือให้เช่า

- (1) บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานครั้งละ 10 ปี โดยบริษัทฯ ได้รับการต่ออายุสัญญา จนถึงปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 โดยบริษัทฯ ผูกพันที่จะจ่ายค่าตอบแทนดังนี้
 - ค่าเช่าที่ดินกับกรมธนารักษ์ตามอัตราที่กรมธนารักษ์กำหนด ทั้งนี้อยู่ระหว่างการทำสัญญา
 - ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเป็นรายเดือนตามอัตราของภาคที่ให้บริการ
- (2) บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้
 - ศูนย์มาบตาพุด แปลงเลขที่ R-26, R-27 เนื้อที่ประมาณ 62.5 ไร่ มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2539-2569) โดยเสียค่าเช่ารายปี
 - ศูนย์มาบตาพุดส่วนต่อขยาย แปลง S8-S10 เนื้อที่ 29 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา มีกำหนดเวลาเช่า 30 ปี (2544-2574) โดยเสียค่าเช่ารายปี

1.3 การให้หรือรับบริการเป็นที่ปรึกษา

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำสัญญาที่ปรึกษาของนายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ ผู้ถือหุ้นใหญ่ (อดีตกรรมการผู้จัดการ) เพื่อให้คำปรึกษาในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อให้การส่งต่องานและการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานที่ยังมีความเกี่ยวเนื่อง เป็นไปอย่างราบรื่น เป็นการว่าจ้างตามธุรกิจปกติ และมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ มีความเหมาะสมและเป็นธรรมของอัตราว่าจ้าง

แม้ว่าในปี 2563 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย แต่เนื่องจากบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าวร้อยละ 99.99 รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่ได้รับยกเว้น ไม่ถือว่าเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน จึงไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ.2547

1. NATURE OF RELATED PARTY TRANSACTIONS

In 2020, company recognized various related party transactions, as categorized by the Announcement of the Securities and Exchange of Thailand commission, concerning information disclosures and compliance of listed companies. These related party transactions occurred as a result of various contractual obligations, with details of the transactions as follows.

1.1 SERVICE PROVISION

The Company has expenses occurring from service provision between the Company and its subsidiaries and between subsidiaries. This is consistent with normal business practice while having general trading terms and conditions for the highest company's benefit.

1.2 RENTAL OR LEASE

- (1) The Company entered into a leasing and licensing agreement for operations of Samae Dum Industrial Waste Disposal Center and Research & Development Centre for Environmental Preservation, Ratchaburi, with Department of Industrial Work since October 1, 1996. The term of leasing and licensing for operations is 10 years with The Company has renewed the agreement to the current date and received a ten-year lease agreement renewal from October 1, 2016 until September 30, 2026. The Company is obligated to pay remuneration as follows:
 - The lease fee with the Treasury Department is based on the rates set by the Treasury Department. The Company is in the course of entering into an agreement.
 - Service fees for exercising rights on a monthly basis at the rate of waste managed.
- (2) The Company entered into a land leasing agreement in Map Ta Phut Industrial Estate with the Industrial Estates
 - Map Ta Phut Facility, land plot number R-26, R-27, covering an area of approximately 62.5 Rai, for a period of 30 years (1996-2026), by paying annual rental fee.
 - Map Ta Phut Facility Extension, land plot number S8-S10, covering an area of 29 Rai, 1 Ngarn and 82 square wah. The contract is for a period of 30 years (2001-2031), by paying annual rental fee.

1.3 CONSULTANCY SERVICE PROVISION

The Company has expenses occurring as a result of a consulting contract made with Mr. Itthirit Wipoosiri, a major shareholder (former Managing Director) to offer advice about the Company's business for the handover of the work and to offer suggestions about performance continuity and smooth transition. He has been hired as a part of normal business practice and receives remuneration in normal trading as commensurate and fair wages.

Although in 2020, the Company has other transactions with its subsidiary, as the Company holds 99.99 percent of shares in the subsidiaries, the transaction is not considered as related transaction. Therefore, the Company is not obligated to disclose the transactions according to the Announcement of the Board of the Stock Exchange of Thailand Re: Disclosure of Information and Operations of Listed Companies Concerning the Related Transactions B.E. 2547.

ตารางแสดงรายละเอียดรายการระหว่างกันในรอบปี 2563 แบ่งแยกตามประเภทรายการได้ดังนี้

1.1 การให้หรือรับบริการ

(1) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2563	2562	
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none">บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนไม่มีการรวมกัน	บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด รับซื้อการรีไซเคิลจากบริษัทฯ (1) รายได้อื่นจากการขายเศษวัสดุ (2) ค่าใช้จ่ายอื่น เช่น สัญญาบริการ	0.8 1.6	0.7 -	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ

(2) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทย่อยกับบริษัทย่อย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2563	2562	
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none">บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัททั้งสองแห่งมีการรวมกัน 3 ท่าน คือ 1. นายอัศวิน วิภูศิริ 2. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ 3. นายบุรินทร์ อมรพิชิต	(1) บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด ให้บริการบำรุงรักษาอาคารและระบบสาธารณูปโภค แก่บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด (2) ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อใช้จ่ายดำเนินงาน	1.1 0.2	1.2 -	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	<ul style="list-style-type: none">บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัททั้งสองแห่งมีการรวมกัน 3 ท่าน คือ 1. นายอัศวิน วิภูศิริ 2. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ 3. นายบุรินทร์ อมรพิชิต	ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม เพื่อใช้จ่ายดำเนินงาน	0.4	-	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ

Table showing details of related party transactions for the year 2020, categorized by transaction type

1.1 Service Provision

(1) Transactions between the Company and Subsidiaries

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2020	2019	
Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds shares in Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd. at 99.99 percent of registered capital. No shared directors. 	The Company purchased recyclable waste from Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd. (1) Other revenues from sales of scraps (2) Other expenses, such as service contract	0.8 1.6	0.7 -	This transaction is a normal business operation with normal trading prices and returns.

(2) Transactions between Subsidiary and Subsidiary

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2020	2019	
Genco Renewable Co.,Ltd. and Asia Pattana Land Co.,Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds shares in Genco Renewable Co.,Ltd. and Asia Pattana Land at 99.99 percent of registered capital There are 3 shared directors: 1. Mr. Asawin Wipoosiri. 2. Dr. Somyot Sangsuwan. 3. Mr. Burin Amornpichit 	(1) GENCO Renewable Company Limited provides services of building maintenance and public utility system to Asia Patana Land Company Limited. (2) Interest on loans for operating expenses	1.1 0.2	1.2 -	This transaction is a normal business operation with normal trading prices and returns.
GENCO Renewable Company Limited and GENCO Clean Energy Company Limited	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds shares in Genco Renewable Co.,Ltd. and Asia Pattana Land at 99.99 percent of registered capital There are - 3 shared directors: 1. Mr. Asawin Wipoosiri. 2. Dr. Somyot Sangsuwan. 3. Mr. Burin Amornpichit 	Interest on loans for operating expenses	0.4	-	This transaction is a normal business operation with normal trading prices and returns.

1.2 การเช่าหรือให้เช่า

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสอดคล้องและความเป็นของรายการระหว่างกัน
			2563	2562	
บริษัท และ กระทรวงอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 13.37 ของทุนจดทะเบียนบริษัทมีผู้บริหารของกระทรวงอุตสาหกรรมดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 2 ท่าน คือ 1. นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ 2. นายประกอบ วิวิธจินดา	บริษัท ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานครั้งละ 10 ปี โดยบริษัท ได้รับการต่ออายุสัญญา จนถึงปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 <ul style="list-style-type: none">ค่าเช่าสิทธิประโยชน์การใช้	- 11.9	2.8 -	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไป และมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ
บริษัท และ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none">การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 1.34 ของทุนจดทะเบียนบริษัทมีผู้บริหาร กนอ. ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 1 ท่าน คือ 1. นางสาวฐานันดร ทิพย์วงษ์	บริษัท ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้ (1) ศูนย์มาบตาพุด แปลงเลขที่ R-26, R-27 เนื้อที่ประมาณ 62.5 ไร่ มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2539-2569) โดยเสียค่าเช่ารายปี (2) ศูนย์มาบตาพุดส่วนต่อขยาย แปลง S8-S10 เนื้อที่ 29 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2544-2574) โดยเสียค่าเช่ารายปี <ul style="list-style-type: none">ค่าเช่าค่าใช้จ่ายอื่น ได้แก่ ค่าบำรุงสาธารณูปโภคสิทธิประโยชน์การใช้	- 1.8 18.7	5.2 1.7 -	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไป และมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และ บริษัท ไอ พลัส พวอเพอร์ตี จำกัด	<ul style="list-style-type: none">บริษัท ไอ พลัส พวอเพอร์ตี จำกัด มีผู้ถือหุ้นและกรรมการเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน	บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด ทำสัญญาเช่าอาคารกับบริษัท ไอ พลัส พวอเพอร์ตี จำกัด เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2563 โดยมีระยะเวลาเช่าตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 <ul style="list-style-type: none">ค่าเช่าสิทธิประโยชน์การใช้	0.6 -	- -	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไป และมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ

1.2 RENTAL AND LEASE

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2020	2019	
Ministry of Industry	<ul style="list-style-type: none"> Major Shareholder with a 13.37% of company's registered capital. Two MOI administrators holding a position as Board of Directors in company <ol style="list-style-type: none"> Mr. Kobchai Sungsitthisawad Mr. Prakob Vivitjinda 	<p>The Company entered into a leasing and licensing agreement for operations of Samae Dum Industrial Waste Disposal Center and Research & Development Centre for Environmental Preservation, Ratchaburi, with Department of Industrial Works since October 1, 1996. The term of leasing and licensing for operations is 10 years. The Company renewed the agreement and extended the term for a period of 10 years from October 1, 2016 to September 30, 2026.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rental fee Right-of-use assets 	- 11.9	2.8 -	Constitutes normal business operations with generally prevalent market prices and remuneration as per normal trading practices.
The Industrial Estate Authority of Thailand	<ul style="list-style-type: none"> Shareholder with 1.34% of Company's registered capital One IEAT administrator holding a position of Board of Directors. <ol style="list-style-type: none"> Ms. Thanan Pitakwong 	<p>Company has rental contracts for land located in the Map Ta Phut industrial Estate with the Industrial Estates Authority of Thailand, which are asfollow:</p> <p>(1) Map Ta Phut Facility, land plot number R-26, R-27, covering an area of 62.5 Rai with a period of 30 years (1996-2026) fees are paid yearly.</p> <p>(2) Map Ta Phut Facility, Extension Area, land plot number S8-S10, covering an area of 29 Rai, 1 Ngarn and 82 square wah. The contract is for a period of 30 years (2001-2031) with an annual rental fee</p> <ul style="list-style-type: none"> Rental fee Other expenses, such as public utility maintenance fee Right-of-use assets 	- 1.8 18.7	5.2 1.7 -	Constitutes normal business operations with generally prevalent market prices and remuneration as per normal trading practices.
GENCO Renewable Company Limited and I PLUS Property Company Limited	<ul style="list-style-type: none"> I PLUS Property Company Limited has the shareholders and directors who are the members of the same family. 	<p>GENCO Renewable Company Limited entered into the building lease agreement with I PLUS Property Company Limited on May 16, 2020 with the lease period from May 16, 2020 to December 31, 2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rental fee Right-of-use assets 	0.6 -	- -	It is the normal course of business with a contract agreed according to the general market price and with normal commercial returns.

1.3 การให้หรือรับบริการเป็นที่พักักษา

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผลและความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2563	2562	
นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	<ul style="list-style-type: none"> นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ เป็นอดีตกรรมการ กรรมการบริหาร และ กรรมการผู้จัดการ ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 เป็นบุตรของ นายอัครวิน วิภูศิริ ซึ่งเป็นกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และ CEO ของบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2562 กลุ่มวิภูศิริ ถือหุ้นของบริษัทฯ ร้อยละ 15.40 	บริษัทฯ ทำสัญญาว่าจ้างนายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ เป็นที่ปรึกษาในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นระยะเวลา 1 ปี เพื่อให้การส่งต่อ งานและการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานที่ยังมีความเกี่ยวข้องเนื่อง เป็นไปอย่างราบรื่น ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว	1.12	0.8	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกัน และมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ มีความเหมาะสมและเป็นธรรมของอัตราว่าจ้าง
ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	<ul style="list-style-type: none"> ดร.สมยศ แสงสุวรรณ เป็นกรรมการ กรรมการบริหาร และ เลขาธิการของ GENCO ไม่มีการถือหุ้นในบริษัทฯ 	บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ว่าจ้าง ดร.สมยศ แสงสุวรรณ เป็นที่ปรึกษาและประสานงานโครงการพิเศษ การก่อตั้งศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี สัญญารายปี จนถึงปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าออกไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2563 ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว	0.5	0.5	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกัน และมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ มีความเหมาะสมและเป็นธรรมของอัตราว่าจ้าง

2. ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เนื่องจากรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่ดำเนินไปตามธุรกิจปกติและสนับสนุนธุรกิจปกติ และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป ในกรณีที่บริษัทฯ เข้าทำสัญญาใดๆ หรือมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทฯ บริษัทย่อย และ/หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกับบริษัทฯ จะพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการเข้าทำสัญญานั้นๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก บริษัทฯ ยังคงยึดมั่นในความสมเหตุสมผลและคำนึงถึงความเหมาะสมในเงื่อนไขและราคาที่เป็นธรรมเป็นหลัก เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

3. แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ที่เกิดขึ้นและอาจเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการทางธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยจะยึดถือความสมเหตุสมผลและคำนึงถึงความเหมาะสมในเงื่อนไขและราคาที่เป็นธรรมเป็นหลัก โดยบริษัทฯ จะให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้สอบบัญชีพิจารณาตรวจสอบให้เห็นถึงความเหมาะสมของราคา และความสมเหตุสมผลของการทำรายการ และหากมีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

1.3 CONSULTANCY SERVICE PROVISION

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2020	2019	
Mr. Itthirit Wipoosiri	<ul style="list-style-type: none"> Mr. Itthirit Wipoosiri was previously a company director, Executive Director and Managing Director. He resigned from his position on 2 May 2019. He is the son of Asawin Wipoosiri, who is a director, the Chairman of the Executive Committee and the Company's CEO. Being a major shareholder as of 14 March 2019 Wipoosiri group holds 15.40% of the Company's shares. 	The Company made a contract to hire Mr. Itthirit Wipoosiri as a consultant in conducting the Company's business for a term of one year in order to handover the work and offer advice about the Company's performance continuity for a smooth transition. The contract has been approved by a meeting of the Audit Committee and the Company's Board of Directors.	1.12	0.8	It is the normal course of business with a contract agreed according to the general market price and with normal commercial returns. The wage rate is appropriate and fair.
Dr. Somyot Sangsuwan	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Somyot Sangsuwan is the director, executive director, and secretary of GENCO. There is no shareholding in the Company. 	Industrial Waste Management (Asia) Company Limited employed Dr. Somyot Sangsuwan to be a consultant and coordinator for the special project of Khao Mai Kaew Industrial Waste Disposal Center Establishment, Chonburi Province, which was the annual contract, until now. The contract has been renewed for another 1 year from November 1, 2019 to October 31, 2020. This matter was approved by the Audit Committee's Meeting and the Board of Directors.	0.5	0.5	It is the normal course of business with a contract agreed according to the general market price and with normal commercial returns. The wage rate is appropriate and fair.

2. NECESSITY AND JUSTIFICATION OF TRANSACTIONS

Due to the fact that related party transaction that occurred is the transaction of normal business operation and support normal business as well as in accordance with the market conditions. In the event that Company enters into any contract with subsidiaries and/or any parties with a potential conflict of interest, it will review the necessity and justification of the contract. The benefit to Company is a primary consideration in this process. Furthermore, Company adheres to the principles of justification and suitability of the contract conditions, as well as fair pricing, in order to prevent conflicts of interest. This allows the maximization of benefit for Company, as well as parties with interests in the business.

3. TENDENCY OF CONDUCTING RELATED PARTY TRANSACTION IN THE FUTURE

Company's related party transaction that occurred and may continue to occur in the future will be conducted as normal business operation transaction and transaction supporting normal business. The transactions will have no transfer of benefit between the Company, its Subsidiaries and/or persons that may have conflict of interest. The Company will adhere to reasonability, consider the suitability of the conditions and fair pricing; by allowing the Audit Committee or Auditors to audit and consider the suitability of price and reasonability of transaction and if there is any disclosure of related transaction, the Company will defer to the rules of the Securities and Exchange Commission, as well as the Thai Accounting Standards concerning information disclosures of related persons or businesses as determined by the Association of Accountants and Certified Public Accountants of Thailand.

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน

THE BOARD OF DIRECTORS' REPORT ON RESPONSIBILITY FOR THE FINANCIAL STATEMENTS

.....

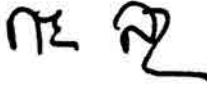
คณะกรรมการบริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินในบริษัทฯ และบริษัทย่อย งบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี กฎระเบียบ และประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปี 2563 นี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ เพียงพอและเหมาะสมสามารถให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแสดงความเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ในนามคณะกรรมการบริษัทฯ
บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)


(นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


(นายอัศวิน วัฏทิส)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

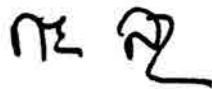
The Board of Directors of General Environmental Conservation Public Company Limited is responsible for the financial statements of the Company and its subsidiaries. The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions, applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission and the best methods for calculating estimates. Moreover, sufficient important information is disclosed in the notes to the financial statements.

The Board of Directors has called for the establishment and implementation of an effective internal control system, to ensure reasonable confidence that the reporting of accounting data is accurate, comprehensive and sufficient to support assets and to prevent malfeasance or significant misconduct or wrongdoing.

Moreover, the Board of Directors has appointed the Audit Committee, with consist of independent director and the committee is responsible for the quality of financial statements and internal control systems, whose comments on these issues are readily included in the Audit Committee Report in this annual report 2020.

The Board of Directors is of the opinion that the Company's overall internal control systems are satisfactory and offer reasonable confidence in the credibility of the Company and its subsidiaries' financial statements for the year ended December 31, 2020. The corporate have audited the statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards. They are of the opinion that the financial statements present fairly, in all material respects, the consolidated financial position as at December 31, 2020, and consolidated financial performance and cash flows for the year then ended of Company and its subsidiaries and the financial position as at December 31, 2020, its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

On behalf of the Board of Directors of General Environmental Conservation Plc.



(Mr. Kobchai Sungsitthisawad)
Chairman of the Board of Directors



(Mr. Asawin Wipoosiri)
Chief Executive Officer

คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร ประจำปี 2563

Management Discussion and Analysis for the Year 2020

1. ผลการดำเนินงาน

สำหรับปี 2563 บริษัท มีขาดทุนสุทธิจำนวน 47.75 ล้านบาท ขาดทุนเพิ่มขึ้นจากปี 2562 จำนวน 12.94 ล้านบาท คิดเป็น 37.2%

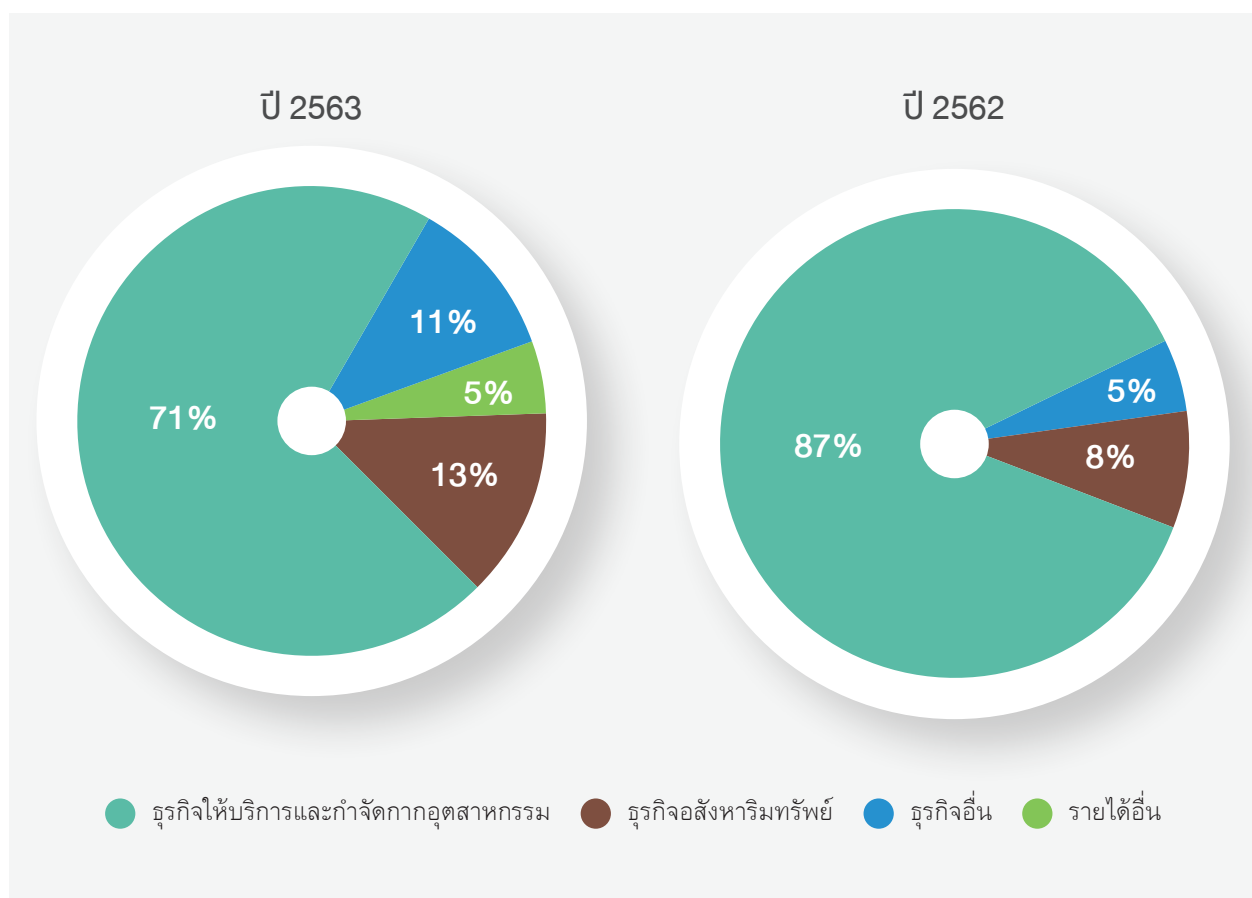
หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม	ปี 2563	ปี 2562	±%
รายได้จากการดำเนินงาน ^(a)	243.12	282.70	-14.0%
ต้นทุนจากการดำเนินงาน ^(b)	187.78	201.35	-6.7%
กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน	55.34	81.35	-32.0%
รายได้รวม	287.85	298.03	-3.4%
ขาดทุนสุทธิ	(47.75)	(34.81)	-37.2%

^(a) รายได้จากการดำเนินงาน = รายได้หลักไม่รวมรายได้จากธุรกิจอื่นๆ และรายได้อื่น

^(b) ต้นทุนจากการดำเนินงาน = ต้นทุนหลักไม่รวมต้นทุนจากธุรกิจอื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่น

รายได้รวมของบริษัท สำหรับปี 2563 จำนวน 287.85 ล้านบาท ลดลง 10.18 ล้านบาท หรือ 3.4% เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2562 รายได้รวมประกอบด้วยรายได้จากธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรมจำนวน 206.45 ล้านบาท ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ จำนวน 36.67 ล้านบาท รายได้จากธุรกิจอื่น จำนวน 13.68 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ 31.05 ล้านบาท



1. Operating Results

In 2020, the company had a net loss of 47.75 million baht, an increased loss compared to the same period in 2019 by 12.94 million baht, or 37.2%.

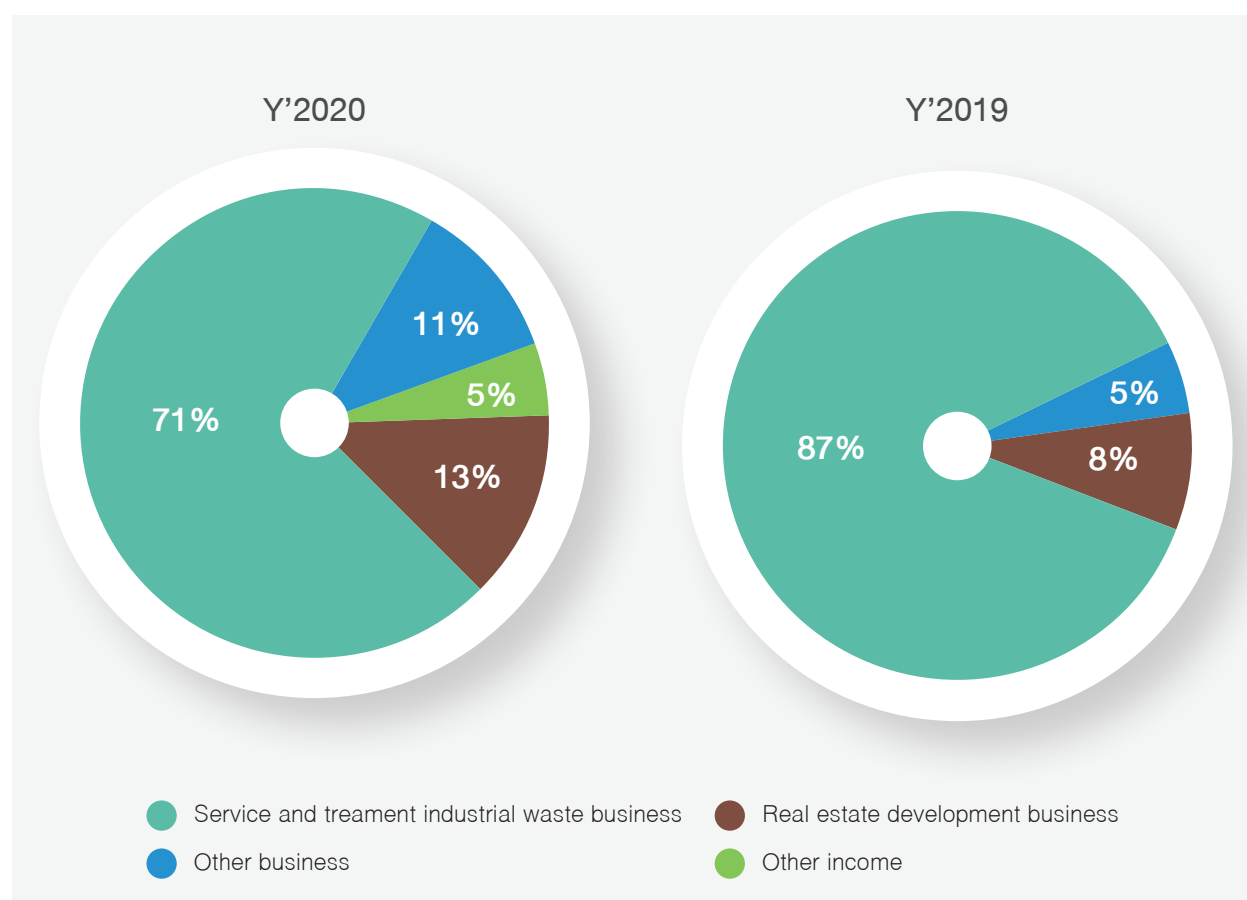
Unit: Million Baht

Consolidate Financial Statement	Y'2020	Y'2019	±%
Operating revenue ^(a)	243.12	282.70	-14.0%
Operating cost ^(b)	187.78	201.35	-6.7%
Operating gross profit	55.34	81.35	-32.0%
Total revenue	287.85	298.03	-3.4%
Net Loss	(47.75)	(34.81)	-37.2%

^(a) Operating revenue = Operating revenue excludes income from other businesses and other income

^(b) Operating cost = Operating cost exclude costs from other businesses and expenses.

Consolidated revenue for year ended 2020 of totally 287.85 million baht compared with same period of year 2019, decreased the amount of 10.18 million baht or 3.4%. Total revenues were of revenues from industrial waste business division 206.45 million baht, property development business division 36.67 million baht, other business division 13.68 million baht, and other income 31.05 million baht.



ในปี 2563 บริษัทได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ Covid-19 จากที่กิจกรรมทางเศรษฐกิจหลายภาคส่วนลดกำลังการผลิตลงหรือต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว อีกทั้งเทรนด์ “Zero Waste” กำลังเป็นที่นิยมในภาคอุตสาหกรรม ส่งผลให้ปริมาณของเสียอุตสาหกรรมลดลง อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารได้มองหาธุรกิจใหม่ๆ อย่างธุรกิจติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) และธุรกิจผลิตและจำหน่ายหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ ทำให้มีรายได้จากธุรกิจอื่นๆ จำนวน 13.68 ล้านบาท

รายได้อื่นๆ จำนวน 31.05 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 15.72 ล้านบาท หรือ 102.5% ส่วนหนึ่งเพิ่มขึ้นจากกำไรจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม	ปี 2563	ปี 2562	±%
รายได้จากการให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม	206.45	258.68	-20.2%
ต้นทุนการให้บริการ	156.22	184.06	-15.1%
กำไรขั้นต้น	50.23	74.62	-32.7%
อัตรากำไรขั้นต้น	24.3%	28.8%	

รายได้จากการให้บริการ สำหรับปี 2563 มีจำนวน 206.45 ล้านบาท ลดลงจำนวน 52.23 ล้านบาท หรือ 20.2% จากช่วงเวลาเดียวกันของปี 2562 โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นจากการให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม 24.3% ลดลงจากปีก่อน 4.5% เนื่องจากรายได้ที่ลดลง แต่ยังคงมีต้นทุนคงที่

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินรวม	ปี 2563	ปี 2562	±%
รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์	36.67	24.02	52.7%
ต้นทุนอสังหาริมทรัพย์	31.56	17.29	82.5%
กำไรขั้นต้น	5.11	6.73	-24.1%
อัตรากำไรขั้นต้น	13.9%	28.0%	

ในปี 2563 มีรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์จำนวน 36.67 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2562 รายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 12.65 ล้านบาท หรือ 52.7% เนื่องจากบริษัทเร่งขายสินค้าโครงการเดิมที่มีอยู่ของบริษัทฯ เพื่อเรียกคืนกระแสเงินสดในสภาพเศรษฐกิจอยู่ในภาวะชะลอตัว ซึ่งต้องมีต้นทุนเพิ่มขึ้นในการปรับปรุงให้สินค้าอยู่ในสภาพที่ดีขึ้นพร้อมขายให้ลูกค้า ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นจากการขายอสังหาริมทรัพย์ลดลง 14.1% ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จำเป็นต้องเลื่อนแผนการพัฒนาโครงการใหม่ออกไปก่อน เพื่อรอจังหวะที่เหมาะสม

จากการเร่งขายอสังหาริมทรัพย์ดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์ให้เข้าไปพร้อมกันด้วย โดยมีกำไรจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจำนวน 4.69 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สำหรับปี 2563 มีจำนวน 94.59 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2562 ค่าใช้จ่ายลดลง 11.25 ล้านบาท หรือ 10.6% จากการปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ และการบริหารงานลดค่าใช้จ่ายอย่างเข้มงวด

ขาดทุนจากการด้อยค่า สำหรับปี 2563 มีขาดทุนจากการด้อยค่าทั้งหมด 19.95 ล้านบาท เนื่องจากผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ทำให้เกิดการด้อยค่าอาคารโรงงาน RDF จำนวน 18.13 ล้านบาท และด้อยค่าเครื่องจักรของบริษัทย่อยๆ อีกจำนวน 1.82 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2562 มีขาดทุนจากการด้อยค่าเครื่องจักรโครงการ RDF จำนวน 23.54 ล้านบาท แต่มีการกลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์จำนวน 2.87 ล้านบาท

The company was extremely affected in 2020, the slow economy temporarily shuts many factories down. Moreover, the “zero waste” is increasingly gaining ground in the industry. As a result, the amount of waste in the industry has decreased. However, the management team looked for other opportunities for new business avenues, such as, the service of solar power system on the rooftop and medical mask production and distribution business. With these avenues, the company gained 13.68 million baht more.

Other income for the year 2020 was amounted 31.05 million baht, increasing 15.72 million baht or 102.5% compared to previous year. Which partially increase was due to the sale of investment properties.

Treatment of Industrial Waste Business

Unit: Million Baht

Consolidated	Y'2020	Y'2019	±%
Revenue from waste treatment business	206.45	258.68	-20.2%
Cost of waste treatment business	156.22	184.06	-15.1%
Gross profit	50.23	74.62	-32.7%
Gross profit margin	24.3%	28.8%	

Service income for the year ended 2020 amounted 206.45 million baht compared same period last year, decreased in amount of 52.23 million baht or 20.2%. With gross profit margin from service was 24.3% decreased from the same period last year was 4.5%. due to the company has a decreased income but still have fixed cost expenditures.

Revenue from Property Development Business

Unit: Million Baht

Consolidated	Y'2020	Y'2019	±%
Revenues from sales real estate	36.67	24.02	52.7%
Cost of sales real estate	31.56	17.29	82.5%
Gross profit	5.11	6.73	-24.1%
Gross profit margin	13.9%	28.0%	

In 2020, revenue from sales of property development amounted 36.67 million baht compared to same period last year, increasing 12.65 million baht or 52.7%. The increase was from how the company accelerated the sale of the remaining property units in order to restore cash flow in this economic recession. The property units needed to be improved to a better condition appealing to the customers, resulting in more expenses made. Therefore, the gross profit margin from property sales decreased 14.1%. Judging from the present situation, the company decides to postpone the new project development and wait for the perfect timing to establish new projects.

The sales acceleration of the remaining units also allowed the company to sell properties for rent, with a profit from properties for investment of 4.69 million baht, a part of other income.

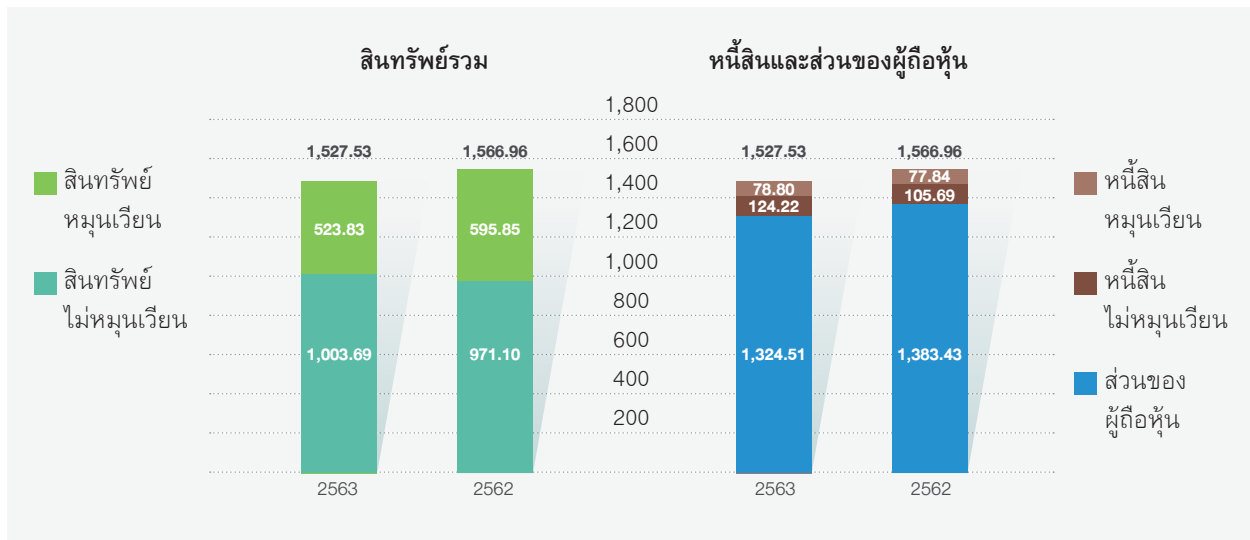
Expenses

Selling and administrative expenses for the year ended 2020 was of 94.59 million baht, decreasing 11.25 million baht or 10.6% when compared to last year due to the organizational restructure and strict cost reduction policy.

ต้นทุนทางการเงิน มีจำนวน 5.79 ล้านบาท สำหรับปี 2563 เพิ่มขึ้น 14.9% จากปีก่อน ซึ่งแม้ว่าปี 2563 ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมลดลงจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในการลงทุนอาคารโรงงาน และเครื่องจักรที่ศูนย์มาบตาพุดบางส่วน แต่ได้มีการบันทึกต้นทุนทางการเงินของสัญญาเช่าระยะยาว จากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวกับสัญญาเช่า (IFRS 16)

ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม เนื่องจากบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง มีการวางแผนเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2563 แต่ด้วยสถานการณ์ Covid-19 ทำให้บริษัท ร่วมทุนไม่สามารถเดินทางเข้าประเทศไทยได้ ทำให้การดำเนินงานโดนพักไว้ชั่วคราวจนกว่าผู้ร่วมทุนจะสามารถเข้าประเทศไทยได้อีกครั้ง ทำให้อาคารและเครื่องจักรด้อยค่าจำนวนรวม 5.52 ล้านบาท

2. ฐานะการเงิน



สินทรัพย์รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมจำนวน 1,527.53 ล้านบาท ลดลง 39.43 ล้านบาท หรือ 2.5% จากจำนวน 1,566.96 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยมีเหตุการณ์สำคัญดังนี้

- การลดลงของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำนวน 58.71 ล้านบาท ส่วนใหญ่เกิดจากการโอนกรรมสิทธิ์ห้องตามทีที่กล่าวไว้ข้างต้น และบางส่วนถูกโอนเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพื่อเป็นห้องให้เช่า
- การเพิ่มขึ้นของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จำนวน 24.03 ล้านบาท จากการการปรับตัวตามสถานการณ์โดยเปลี่ยนห้องรอขายเป็นห้องเพื่อเช่า โดยโอนต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน อย่างไรก็ตามช่วงปลายปีได้มีการจำหน่ายห้องให้เช่าแล้วบางส่วน
- การลดลงของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 31.48 ล้านบาท ส่วนใหญ่เกิดจากขาดทุนจากการด้อยค่าของอาคารและเครื่องจักรจำนวน 19.95 ล้านบาท
- การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์สิทธิการใช้ จำนวน 38.40 ล้านบาท จากการบันทึกบัญชีตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (IFRS 16) ที่มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน

หนี้สินรวม

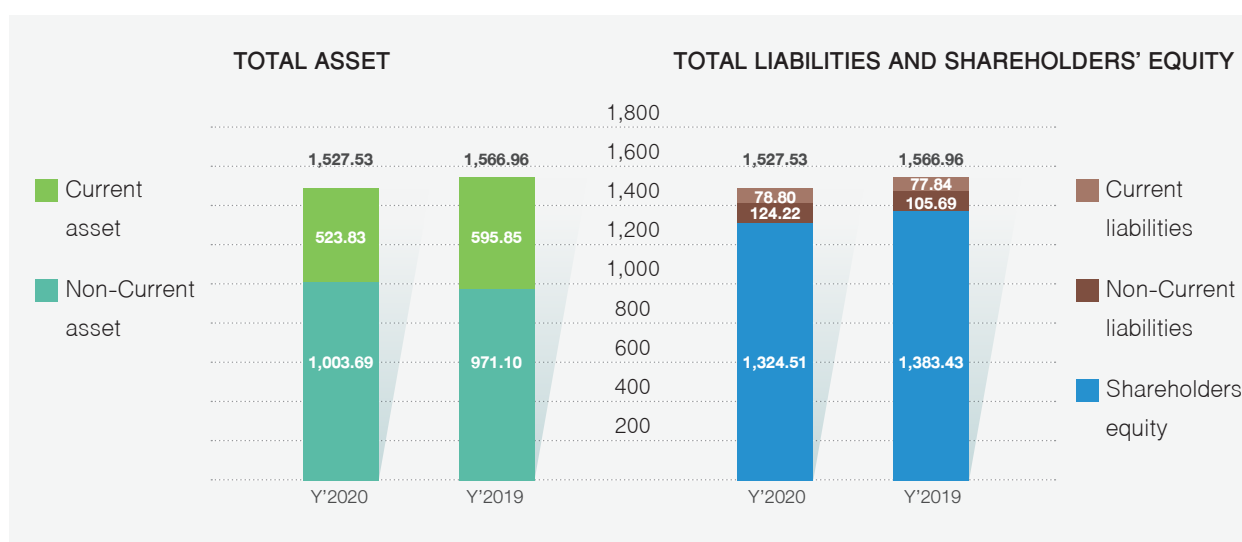
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีหนี้สินรวมจำนวน 203.02 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 19.49 ล้านบาท หรือ 10.6% จากจำนวน 183.5 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 รายการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (IFRS 16) มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน ส่งผลให้บริษัทมีหนี้สินตามสัญญาเช่า ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และสุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเพิ่มขึ้นจำนวน 13.75 ล้านบาท และ 46.70 ล้านบาท ตามลำดับ ในขณะที่มีการจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 25.37 ล้านบาท

Loss on impairment in 2020, The Company has loss on impairment of 19.95 million Baht because the performance did not meet the target. This resulted in an impairment of RDF project factory building amounted 18.13 million baht and an impairment of the machines of the subsidiary company for 1.82 million baht. While In 2019, the company had a loss on impairment of RDF project machineries amounted 23.54 million Baht but there was a reversal of loss from declining in value of real estate development cost amounted 2.87 million baht.

Finance costs was amounted 5.79 million baht in 2020, increased was 14.9% from previous year. Although in 2020, the finance costs decreased from the long-term loans from financial institutions for the investment of factory buildings and machines at Map Ta Phut Center were repaid. However, there had been a record on the financial costs of a long-term lease from changes in accounting policies due to Thai Financial Reporting Standard No. 16 (TFRS 16)

Share of loss from investments in associates. Due to the fact that one associate planned to start the commercial operations in 2020, but with the COVID-19 outbreak, the associate was unable to travel to Thailand, resulting in the suspension of the scheduled operations until Thailand is open to the foreign visitors. This costed the machines and buildings' impairments in total of 5.52 million baht.

2. Financial Position



Total Assets

The Company has total assets as of December 31, 2020 amounted 1,527.53 million Baht, decreasing 39.43 million Baht or 2.5% from the amount of 1,566.96 million baht as of December 31, 2020. The outstanding occasions resulting to the number are as follows

- A decrease in real estate development costs for 58.71 million baht was due to the transfer of property ownership, as mentioned before, and some have been transferred to the investment property for rent.
- An increase in investment property for 24.03 million baht was due to the situational adapting by changing the room for sale to for rent and by transferring costs of the property development to the property for investment. However, in the last quarter of 2020, some rooms were sold as rental units.
- A decrease in property, plant, and equipment for 31.48 million baht was from a loss of building and machine's impairments for 19.95 million baht.
- An increase in rights - of - use assets for 38.40 million baht were from changes in accounting policies due to Thai Financial Reporting Standard No. 16 (TFRS 16) which is made effective in the current period.

ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 1,324.51 ล้านบาท ลดลงจากส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 58.92 ล้านบาท หรือ 4.3% ส่วนหนึ่งลดลงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวข้างต้น จำนวน 11.6 ล้านบาท

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (TFRS 16) มาถือปฏิบัติ

งบแสดงฐานะการเงินรวม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
	ผลกระทบ	จำนวน
สินทรัพย์สิทธิการใช้	เพิ่มขึ้น	38.40
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	เพิ่มขึ้น	2.78
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	ลดลง	(7.2)
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	เพิ่มขึ้น	13.75
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	เพิ่มขึ้น	46.70
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	ลดลง	(11.6)

3. สภาพคล่อง

งบกระแสเงินสด	สำหรับปี	
	2563	2562
เงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	172.22	291.69
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	24.72	11.04
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(0.41)	(84.21)
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(33.67)	(46.29)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(9.36)	(119.47)
เงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	162.86	172.22

4. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

งบแสดงฐานะการเงินรวม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
	2563	2562
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน	6.65	7.65
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.15	0.13

จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (TFRS 16) มาถือปฏิบัติ ส่งผลให้บริษัทมีหนี้สินรวมเพิ่มขึ้น 53.25 ล้านบาท ซึ่งทำให้อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสูงขึ้น 0.04 เท่า

Total Liabilities

Company's total liabilities as of December 31, 2020 were 203.02 million baht, increased 19.49 million baht or 10.6% compared to the total liabilities as of December 31, 2019, 183.5 million baht. The significant change occurred from changes in accounting policies due to Thai Financial Reporting Standard No. 16 (TFRS 16) which is made effective in the current period. As a result, the company has current portion of lease liabilities and net of current portion increased 13.75 and 46.70 million baht, respectively. While the company has repayment of long-term loans from financial institutions amounted 25.37 million baht.

Shareholders' Equity

Total shareholders' equity as of December 31, 2020 was 1,324.51 million baht, decreased 58.92 million baht or 4.3% compared to total shareholders' equity as of December 31, 2019. Which partially decreased from the change in accounting policies as stated above 11.6 million baht.

The impact from changes in accounting policies due to adoption of Thai Financial Reporting Standard No. 16 (TFRS 16) are presented

Consolidated statement of financial	As at December 31, 2020	
	Impact	Amount
Right of use asset	Increased	38.40
Deferred tax asset	Increased	2.78
Trade and other payables	Decreased	(7.2)
Current portion of lease liabilities	Increased	13.75
Lease liabilities — net of current portion	Increased	46.70
Cumulative effects of changes in accounting policies	Decreased	(11.6)

3. Cash flows

Cash flows	For the year ended	
	2020	2019
Cash and Cash Equivalent on 1st January	172.22	291.69
Net Cash Provided by (Used in) Operating Activities	24.72	11.04
Net Cash Provided by (Used in) Investing Activities	(0.41)	(84.21)
Net Cash Provided by (Used in) Financing Activities	(33.67)	(46.29)
Net Cash Increased by (Decreased)	(9.36)	(119.47)
Cash and Cash Equivalent on 31th December	162.86	172.22

4. Financial ratios

Consolidated statement of financial	As at December 31,	
	2020	2019
Current Ratio	6.65	7.65
Debt to Equity Ratio	0.15	0.13

From the change in accounting policy due to the adoption of Financial Reporting Standard No. 16 (TFRS 16), the company has increased total liabilities of 53.25 million baht, resulting in a debt-to-equity ratio of 0.04 times higher.

รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2563

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระของบริษัทฯ จำนวน 3 คน โดยมีนายอังคณี วรทรัพย์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ พลอากาศตรี โฆษภักดิ์ ประคองทรัพย์ และนางสาวนวิรัตน์ อโนมะศิริ เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการสอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ พิจารณาคณสมบัติ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอแต่งตั้งและเลิกจ้างผู้สอบบัญชี และการกำหนดค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมาย

ในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ได้แก่

ลำดับ	วันที่ประชุม	นายอังคณี วรทรัพย์	พลอากาศตรีโฆษภักดิ์ ประคองทรัพย์	นางสาวนวิรัตน์ อโนมะศิริ
ครั้งที่ 1/2563	27 กุมภาพันธ์ 2563	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 2/2563	15 พฤษภาคม 2563	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 3/2563	22 กรกฎาคม 2563	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 4/2563	14 สิงหาคม 2563	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 5/2563	13 พฤศจิกายน 2563	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม

ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจะมีฝ่ายบริหารเข้าร่วมเพื่อนำเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน และนำข้อสังเกตจากคณะกรรมการตรวจสอบไปทำการปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุมรอบคอบกว่าปีที่ผ่านมา แต่เพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณาข้อมูลซึ่งกำหนดไว้ว่าจะต้องมีการประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้นในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 กรรมการผู้จัดการจึงไม่ได้เข้าร่วมในการประชุม

สำหรับในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานเรื่องสำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- **พิจารณาสอบทานความถูกต้อง ครบถ้วน ความเชื่อถือได้ของงบการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงิน รายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และงบการเงินรวม ร่วมกับฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชี โดยได้สอบถามผู้สอบบัญชีในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ รวมถึงการประมาณการทางบัญชี ซึ่งจะมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนเพียงพอ เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความเชื่อถือได้และทันเวลา รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- **พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาผลการตรวจสอบที่มีนัยสำคัญของผู้ตรวจสอบภายใน มีให้เกิดความขัดแย้งหรือละเมิดต่อระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการ พร้อมให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน โดยให้ฝ่ายจัดการไปพิจารณาดำเนินการ

โดยในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้ บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติง จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบภายในและประเมินผลให้กับคณะกรรมการตรวจสอบต่อเนื่องอีกปีหนึ่ง โดยมีนายรัชพล อังศุวิทยา เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ และในปี 2563 บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติง จำกัด ปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี ได้ให้ข้อเสนอแนะแก่บริษัทฯ นำไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการเสนอแนะให้บริษัทฯ ลดขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความซ้ำซ้อน ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้พิจารณาผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในระดับองค์กร ที่ประเมินโดยผู้ตรวจสอบภายในและฝ่ายจัดการ ในด้านต่างๆ ได้แก่ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม

- **พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2563** โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้นายบุญเลิศ แก้วพันธุ์พฤกษ์ และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุกร และ/หรือ นางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม แห่งบริษัท บีทีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย 5 แห่ง โดยพิจารณาจากคุณสมบัติ และความเป็นอิสระ ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา รวมทั้งพิจารณา ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีที่เหมาะสม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- **พิจารณาสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ภาครัฐ** โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- **พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานที่ต้องเปิดเผยต่อหน่วยงานกำกับดูแล** คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อรายงานต่างๆ ที่ต้องเปิดเผย ได้แก่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี รวมถึงข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้แก่ การให้ความเห็นชอบต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้นในปี 2563 การเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2563

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ไม่มีรายงานว่าพบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องในระบบการควบคุมภายในที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและบริษัทผู้ตรวจสอบภายในแต่อย่างใด และบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามสภาพความเป็นจริงในการดำเนินธุรกิจ รายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในรอบปี 2563 มีความเหมาะสมและเป็นธรรม และมีความสมเหตุสมผลของการทำรายการ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียม

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายอังกณ์ วรกริพย์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานของ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขาย อสังหาริมทรัพย์

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรมต่างๆ และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้จากธุรกิจทั้งสองประเภทเป็นจำนวนที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากต่องบการเงิน ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับความถูกต้องในเรื่องมูลค่าและเวลาของการรับรู้รายได้ดังกล่าวตามนโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง

- การประเมินนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพของการควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม และการประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับวงจรรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์และเวลาที่เหมาะสมของการบันทึกรายได้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขาย
อสังหาริมทรัพย์ (ต่อ)มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
และที่ดินรอการพัฒนา

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 และ 15 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณการค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินรอการพัฒนาสำหรับโครงการที่มีข้อบ่งชี้การด้อยค่า ซึ่งขึ้นอยู่กับการวิเคราะห์ในรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะของโครงการ การแข่งขันทางการตลาด สภาพเศรษฐกิจและสถานการณ์ในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ทั้งนี้ ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนาเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากในงบแสดงฐานะการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการรายได้ที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อตรวจสอบการเกิดขึ้นจริงและความถูกต้องของรายการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุและสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้จากการบริการและการขายอสังหาริมทรัพย์
- สอบทานความเหมาะสมของใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นปีสำหรับธุรกิจการให้บริการ
- ตรวจสอบตัดยอดรายได้จากการบริการช่วงใกล้สิ้นปีและหลังสิ้นปี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์แยกตามประเภทบริการและรายได้โครงการเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงตรวจสอบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ที่บันทึกผ่านสมุดรายวันทั่วไป

การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงการประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการประเมินค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา โดยการสอบถามผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ดังนี้

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา รวมถึงสอบทานความสม่าเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายเพื่อระบุถึงโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการขายโครงการช้ากว่าปกติ รวมทั้งพิจารณาข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา
- วิเคราะห์เปรียบเทียบในรายละเอียดสำหรับรายการขายอสังหาริมทรัพย์ภายหลังวันที่ในงบการเงินกับราคาทุนของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินรอการพัฒนาแต่ละโครงการ
- ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการและข้อสมมติเกี่ยวกับการประมาณการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทหรือรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระ

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ จนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มบริษัทหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติตามตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน หากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ปิยนุช เกษมศุภกร

(นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6303

บริษัท บีฟาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ 2564

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	162,861,887	172,220,737	70,644,027
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	6, 8	42,342,152	56,511,706	41,025,611
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	9	1,237,000	-	1,237,000
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	10	306,718,446	365,430,935	133,238,926
สินค้าคงเหลือ	11	10,488,543	1,387,877	1,199,801
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		185,657	303,210	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		523,833,685	595,854,465	247,345,365
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	12	755,733	755,733	755,733
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	18	-	2,529,102	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	664,107,321
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	12,872,185	17,722,036	12,899,970
ที่ดินรอการพัฒนา	15	435,305,247	435,305,247	200,285,424
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	16	176,529,969	152,498,739	55,432,390
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17	240,799,499	272,275,709	232,409,745
สินทรัพย์สิทธิการใช้	22	38,399,569	-	38,399,569
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		4,171,877	4,551,150	4,171,877
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	28	6,553,056	5,295,675	5,980,186
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18	3,214,960	-	3,214,960
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	19	46,238,041	47,234,155	46,238,041
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		31,522,341	25,623,161	29,591,623
อื่นๆ	6	7,332,215	7,313,354	6,405,369
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,003,694,692	971,104,061	1,299,892,208
รวมสินทรัพย์		1,527,528,377	1,566,958,526	1,547,237,573
				1,585,398,048

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2563	2562	2563	2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	6, 20	38,264,073	52,493,552	34,717,428	49,131,219
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	26,764,350	25,090,060	26,764,350	25,090,060
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	13,771,079	255,545	13,771,079	255,545
รวมหนี้สินหมุนเวียน		78,799,502	77,839,157	75,252,857	74,476,824
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สรุทิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	15,637,969	42,678,806	15,637,970	42,678,807
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สรุทิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	46,704,288	22,159	46,704,288	22,159
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	7,529,842	10,009,596	7,210,499	9,658,224
ประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ	19, 24	53,111,094	52,975,556	53,111,094	52,975,556
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,237,000	-	1,237,000	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		124,220,193	105,686,117	123,900,851	105,334,746
รวมหนี้สิน		203,019,695	183,525,274	199,153,708	179,811,570
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท					
ทุนจดทะเบียน - 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว - 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	25	208,730,146	208,730,146	208,730,146	208,730,146
กำไรสะสม					
• จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	25	13,405,411	13,405,411	13,405,411	13,405,411
• ยังไม่ได้จัดสรร		(15,300,005)	44,310,422	8,275,518	66,463,988
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(4,624,835)	(5,310,692)	(4,624,835)	(5,310,692)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		1,324,508,342	1,383,432,912	1,348,083,865	1,405,586,478
ส่วนของผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		340	340	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,324,508,682	1,383,433,252	1,348,083,865	1,405,586,478
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,527,528,377	1,566,958,526	1,547,237,573	1,585,398,048

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้				
รายได้จากการขายและให้บริการ -				
ธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม	31	206,453,149	258,681,922	206,453,150
รายได้จากการขาย - ธุรกิจสิ่งหัตถ์		36,667,660	24,023,000	6,932,350
รายได้จากการขายและให้บริการ - ธุรกิจอื่น		13,679,673	-	12,370,000
รายได้อื่น	26	31,051,148	15,329,385	14,582,865
รวมรายได้		287,851,630	298,034,307	240,338,365
ค่าใช้จ่าย	27			
ต้นทุนขายและให้บริการ -				
ธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม		156,219,695	184,058,817	156,219,695
ต้นทุนขาย - ธุรกิจสิ่งหัตถ์		31,560,643	17,286,718	5,262,438
ต้นทุนขายและให้บริการ - ธุรกิจอื่น		20,925,734	-	11,042,967
ค่าใช้จ่ายในการขาย		6,100,412	7,364,579	4,727,085
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		88,493,174	98,475,304	70,390,922
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุน				
ในการพัฒนาสิ่งหัตถ์ (กลับรายการ)	10	-	(2,873,764)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน				
ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	13, 14	-	-	13,199,970
ขาดทุนจากการด้อยค่าของอาคารและเครื่องจักร	17	19,945,643	23,542,887	18,125,643
รวมค่าใช้จ่าย		323,245,301	327,854,541	278,968,720
ขาดทุนจากกิจกรรมดำเนินงาน		(35,393,671)	(29,820,234)	(38,630,355)
ต้นทุนทางการเงิน		(5,792,549)	(5,037,753)	(5,787,279)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	(4,849,851)	(184,214)	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้		(46,036,071)	(35,042,201)	(44,417,634)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	28	(1,711,884)	229,475	(1,918,219)
ขาดทุนสำหรับปี		(47,747,955)	(34,812,726)	(46,335,853)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2563	2562	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
<ul style="list-style-type: none">ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	18	-	(743,758)	-	(743,758)
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	(743,758)	-	(743,758)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
<ul style="list-style-type: none">กำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	18	685,857	-	685,857	-
<ul style="list-style-type: none">กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน		(323,951)	(61,684)	(311,632)	55,468
<ul style="list-style-type: none">ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	23	64,790	12,337	62,326	(11,094)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		426,696	(49,347)	436,551	44,374
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	28	426,696	(793,105)	436,551	(699,384)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(47,321,259)	(35,605,831)	(45,899,302)	(36,560,855)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(47,747,955)	(34,812,726)	(46,335,853)	(35,861,471)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		(47,747,955)	(34,812,726)	(46,335,853)	(35,861,471)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(47,321,259)	(35,605,831)	(45,899,302)	(36,560,855)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		(47,321,259)	(35,605,831)	(45,899,302)	(36,560,855)
ขาดทุนต่อหุ้น		29	(0.043)	(0.031)	(0.041)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

.....

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม									
	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น					ส่วนของผู้ถือหุ้น				
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
	กำไรสะสม	จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม
หมายเหตุ	แล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	ยังไม่ได้จัดสรร	มูลค่าหุ้น	มูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	101,617,749	(4,566,934)	1,441,483,997	340	1,441,484,337		
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
เงินปันผลจ่าย	30	-	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)		
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น				(22,445,254)	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(34,812,726)	-	(34,812,726)	-	(34,812,726)		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(49,347)	(743,758)	(793,105)	-	(793,105)		
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(34,862,073)	(743,758)	(35,605,831)	-	(35,605,831)		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	44,310,422	(5,310,692)	1,383,432,912	340	1,383,433,252		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ตามที่รายงานไว้เดิม	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	44,310,422	(5,310,692)	1,383,432,912	340	1,383,433,252		
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	4	-	-	(11,603,311)	-	(11,603,311)	-	(11,603,311)		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ปรับปรุงใหม่	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	32,707,111	(5,310,692)	1,371,829,601	340	1,371,829,941		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(47,747,955)	-	(47,747,955)	-	(47,747,955)		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(259,161)	685,857	426,696	-	426,696		
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(48,007,116)	685,857	(47,321,259)	-	(47,321,259)		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	(15,300,005)	(4,624,835)	1,324,508,342	340	1,324,508,682		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบกระแสเงินสด

บริษัท บริหารและพัฒนาศูนย์การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(46,036,071)	(35,042,201)	(44,417,634)	(36,083,120)
ปรับปรุงด้วย				
ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดบัญชี	40,752,070	31,771,298	32,462,709	26,317,910
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(51,493)	140,974	(259,493)	140,974
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	7,997,886	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	4,849,851	184,214	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	746,344	1,262,773	746,344	1,157,818
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(4,686,634)	-	(246,877)	-
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (กลับรายการ)	-	(2,873,764)	-	(1,874,166)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	-	-	13,199,970	5,900,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าของอาคารและเครื่องจักร	19,945,643	23,542,887	18,125,643	23,542,887
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	1,933,839	-	1,058,662	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	8,181,298	2,435,657	8,007,865	2,402,220
รายได้เงินปันผล	-	(53,702)	-	(53,702)
ดอกเบี้ยรับ	(425,203)	(1,003,011)	(170,383)	(452,941)
ต้นทุนทางการเงิน	5,792,549	5,037,753	5,787,279	5,032,061
กำไรจากการดำเนินงานก่อนเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	39,000,079	25,402,878	34,294,085	26,029,941
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	10,925,327	5,581,562	11,998,778	5,741,708
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	17,762,663	16,952,837	4,470,438	10,247,063
สินค้าคงเหลือ	(17,098,552)	(538,778)	188,076	(538,778)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	117,552	687,471	-	(144,260)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(829,861)	(713,635)	(526,651)	(180,000)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(6,649,051)	(5,269,865)	(6,833,363)	(4,913,002)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(11,132,095)	(151,012)	(10,909,045)	(151,012)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,237,000	-	1,237,000	-
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	33,333,062	41,951,458	33,919,318	36,091,660
จ่ายดอกเบี้ย	(2,833,452)	(4,614,926)	(2,833,452)	(4,614,926)
จ่ายภาษีเงินได้	(5,780,950)	(26,300,784)	(5,220,555)	(26,000,567)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	24,718,660	11,035,748	25,865,311	5,476,167

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14,578,000	-	1,050,000	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์และยานพาหนะ	377,878	467,290	377,878	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(100,000,000)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดินรอการพัฒนา	-	(71,532,789)	-	-
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(15,698,718)	(14,208,805)	(5,032,902)	(12,803,723)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(100,000)	-	(100,000)	-
รับดอกเบี้ย	431,856	1,017,673	174,081	452,941
รับเงินปันผล	-	53,702	-	53,702
เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน	(410,984)	(84,202,929)	(3,530,943)	(112,297,080)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(25,366,548)	(23,585,074)	(25,366,548)	(23,585,074)
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่า	(8,299,978)	(267,600)	(8,299,978)	(267,600)
เงินปันผลจ่าย	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)
เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(33,666,526)	(46,297,928)	(33,666,526)	(46,297,928)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลง - สุทธิ	(9,358,850)	(119,465,109)	(11,332,158)	(153,118,841)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	172,220,737	291,685,846	81,976,185	235,095,026
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	162,861,887	172,220,737	70,644,027	81,976,185
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่มีใช้เงินสด				
รับโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจากต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	40,949,825	81,323,600	17,003,550	40,799,709

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2540 และบริษัทมีที่ทำการดังต่อไปนี้

สำนักงานใหญ่	: 447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
ศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกาก อุตสาหกรรมแสมดำ	: 68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
ศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกาก อุตสาหกรรมมาบตาพุด	: 5 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ดำเนินกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจในการให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรมต่างๆ และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ปัจจุบันยังมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประเมินการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ฝ่ายบริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่างๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศ และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 รวมทั้งกฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อแสดงเป็นหลักพันบาทหรือหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดบริษัทย่อยที่นำมาจัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	พันบาท		สัดส่วนการถือหุ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม ของบริษัท (ร้อยละ)	
		ทุนชำระแล้ว			
		2563	2562	2563	2562
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์	530,000	530,000	100	100
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	ประกอบกิจการโรงงานกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	200,000	200,000	100	100
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์	14,000	14,000	100	100
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	14,000	14,000	100	100

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2562) และฉบับใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัทของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 16	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
ฉบับที่ 19	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา และแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

การนำมาตรฐานกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่อการเงินของกลุ่มบริษัทจากรายการดังต่อไปนี้

การจัดประเภทรายการและวัดมูลค่า

สินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุนวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นซึ่งจะไม่สามารถโอนไปเป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

การรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิต-กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินโดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับลูกหนี้การค้า โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญให้มีการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นไม่มีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน

กลุ่มบริษัทนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติโดยรับรู้ผลกระทบสะสมของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติครั้งแรกโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

ว. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติในระหว่างงวดปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทได้เลือกปรับผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินงวดก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบต่อกำไรสะสมต้นงวดปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานเหล่านี้มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม				
ผลกระทบจาก				
	31 ธันวาคม 2562	มาตรฐาน การรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน	มาตรฐานการ รายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาวอื่น — หลักทรัพย์เพื่อขาย	2,529	(2,529)	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2,529	-	2,529
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	44,469	44,469
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	5,296	-	2,904	8,200
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	52,494	-	(7,235)	45,259
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	256	-	11,820	12,076
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	-	54,391	54,413
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	44,310	-	(11,603)	32,707

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ผลกระทบจาก				
	31 ธันวาคม 2562	มาตรฐาน การรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน	มาตรฐานการ รายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	2,529	(2,529)	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2,529	-	2,529
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	44,469	44,469
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	4,932	-	2,904	7,836
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	36,210	-	(7,235)	28,975
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	256	-	11,820	12,076
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	22	-	54,391	54,413
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	66,464	-	(11,603)	54,861

4.1 เครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 และมูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม					
การจัดประเภทและวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9					
	มูลค่าตามหลัก การบัญชีเดิม	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	172,221	-	-	172,221	172,221
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	56,512	-	-	56,512	56,512
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	303	-	-	303	303
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	756	-	-	756	756
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	2,529	-	2,529	-	2,529
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,939	-	-	3,939	3,939
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	236,260	-	2,529	233,731	236,260

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
การจัดประเภทและวัดมูลค่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9					
	มูลค่าตามหลัก การบัญชีเดิม	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไร หรือขาดทุน	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	81,976	-	-	81,976	81,976
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	56,480	-	-	56,480	56,480
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	756	-	-	756	756
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	2,529	-	2,529	-	2,529
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,316	-	-	3,316	3,316
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	145,057	-	2,529	142,528	145,057

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทไม่ได้กำหนดให้หนี้สินทางการเงินใดวัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

4.2 สัญญาเช่า

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าตามบัญชีเดิมก่อนวันที่นำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่เปิดเผย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	48,677
บวก สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์ซึ่งประกอบด้วยสัญญาเช่า	31,786
หัก รายการปรับปรุงที่ดินตรงตลอดอายุ	(2,104)
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(12,148)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตราฐานการรายงาน	
ทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก	66,211
หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	278
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	66,489

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
ประกอบด้วย	
หนี้สินสัญญาเช่าหมุนเวียน	12,076
หนี้สินสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน	54,413
รวม	66,489

รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้ จากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	30,448
อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์	14,021
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	44,469

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

การจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

การรวมธุรกิจ

บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อเมื่อการควบคุมถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้และสามารถใช้สิทธิได้มารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่มีการโอนอำนาจในการควบคุมนั้นไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยใช้วิธีการซื้อสิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง บริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในการณิที่มูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจมากกว่ามูลค่าสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา บริษัทจะรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจน้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยเนื่องจากการต่อรองราคาซื้อ บริษัทจะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกบางส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการบันทึกส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุมบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิม หากยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมทั้งรายได้และค่าใช้จ่ายจะถูกตัดรายการทั้งจำนวนในการจัดทำงบการเงินรวม

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา/หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

บริษัทรับรู้สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเมื่อบริษัทรับรู้รายได้จากการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญา ก่อนที่จะรับชำระหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญา

บริษัทรับรู้หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเมื่อได้รับชำระจากลูกค้าหรือถึงกำหนดชำระตามสัญญาก่อนที่บริษัทจะปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติในแต่ละสัญญาที่ทำกับลูกค้า บริษัทจะแสดงเป็นยอดสุทธิหนี้สินที่เกิดจากสัญญาหลังจากหักลบกับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้นๆ

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยแสดงสุทธิจากการตัดบัญชีเป็นต้นทุนขาย ราคาทุนประกอบด้วย ต้นทุนในการได้มาซึ่งที่ดิน การพัฒนาที่ดิน ค่าออกแบบและก่อสร้าง สาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการรวมทั้งดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมเพื่อการได้มาซึ่งการพัฒนาโครงการก่อนโครงการจะพัฒนาแล้วเสร็จ

รายละเอียดการคำนวณราคาทุน

ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ราคาทุนของที่ดินและการพัฒนาที่ดินบันทึกโดยวิธีถัวเฉลี่ย โดยแยกตามเนื้อที่หรือพื้นที่สำหรับขายของแต่ละโครงการ
งานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ต้นทุนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ต้นทุนงานก่อสร้าง และสาธารณูปโภคส่วนกลาง บันส่วนตามเนื้อที่หรือพื้นที่สำหรับขาย ต้นทุนงานก่อสร้างห้องชุด และต้นทุนการกู้ยืมที่ถือเป็นต้นทุนของโครงการบันส่วนตามที่เกิดขึ้นจริง

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยประมาณ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการขาย เช่น ภาษีธุรกิจเฉพาะ ค่าธรรมเนียมการโอนกรรมสิทธิ์ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการขาย

กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าโครงการและขาดทุนจากการด้อยค่าไว้ในกำไรหรือขาดทุน (ถ้ามี)

ในการคำนวณหาต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มบริษัทได้แบ่งสรรต้นทุนการพัฒนาทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (โดยคำนึงถึงต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงด้วย) ตามเกณฑ์พื้นที่สำหรับขาย

ต้นทุนขายของโครงการจะประมาณการต้นทุนทั้งหมดที่จะใช้ในการพัฒนาโครงการจนแล้วเสร็จจากประมาณการในการประกอบธุรกิจและมีการทบทวนประมาณการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ดอกเบี้ยจ่ายและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นเฉพาะจากการกู้ยืมเพื่อใช้ในการได้มาซึ่งที่ดินและพัฒนาโครงการต่างๆ ถือเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของโครงการและจะหยุดบันทึกเมื่อโครงการเสร็จสมบูรณ์หรือหยุดชะงักลง ดอกเบี้ยจะถูกบันทึกเป็นต้นทุนอีกก็ต่อเมื่อมีกิจกรรมการพัฒนาโครงการอีกครั้งหนึ่ง

สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุน (วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วย ราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพ หรือต้นทุนอื่น เพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน รวมทั้งการบันส่วนของเสียจากการผลิตอย่างเหมาะสม

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงสำหรับวัสดุที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัยและค้างนาน

เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน หักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม และแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ที่ดินรอการพัฒนา

ที่ดินรอการพัฒนา แสดงในราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ ที่ดิน หรืออาคาร หรือส่วนควบอาคาร หรือทั้งที่ดินและอาคาร ที่ถือครองไว้ เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ หรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ ไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการ ไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการบริหารงานของกิจการ ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามลักษณะการประกอบธุรกิจตามปกติ

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุน หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 10 และ 20 ปี ค่าเสื่อมราคาจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน แสดงในราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) อาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

ส่วนเพิ่มเติมอาคารและอุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิ

ส่วนเพิ่มเติมอาคารและอุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม แสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเพื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยแสดงรวมอยู่ในรายการอาคาร และอุปกรณ์ บริษัทต้องโอนกรรมสิทธิ์ในส่วนปรับปรุงอาคารโรงงาน และเครื่องจักร ที่ได้ซ่อมแซม ปรับปรุงหรือก่อสร้างขึ้นเพิ่มเติมบนพื้นที่ของศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) สินทรัพย์ดังกล่าว

กล่าวตัดค่าเสื่อมราคาตามระยะเวลาที่เหลือของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานที่มีอยู่กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่กลุ่มบริษัท จะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคานั้นเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

	จำนวนปี
ส่วนปรับปรุงที่ดินเช่า	ตามอายุสัญญาเช่าที่ดินและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน (10, 16 และ 30)
อาคารและส่วนปรับปรุง	20 และ 25
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5, 10, 15 และ 20
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5
คอนเทนเนอร์	5 และ 10

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ จะรับรู้ในส่วนของการกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ

ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายตามสัดส่วนของปริมาณกากที่ฝังกลบกับปริมาณที่จะฝังกลบได้ทั้งหมดในแต่ละหลุม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่กลุ่มบริษัทซื้อเข้ามาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3, 5 และ 10 ปี
--------------------	----------------

ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้นยกเว้นต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นและจะหยุดบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ เมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้หรือขายตามประสงค์และการรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จะหยุดพัก ในระหว่างที่การดำเนินการพัฒนาสินทรัพย์หยุดชะงักลงเป็นเวลาต่อเนื่อง

สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

กลุ่มบริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

(ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภทแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	7 และ 11 ปี
อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์	7 และ 9 ปี

(ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือรวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระหนี้ได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าโดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของหนี้สินสัญญาเช่าไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า และลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกจัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

(ค) สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า

กรณีสัญญาเช่าเงินทุน

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าเงินทุน ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าเงินทุนเป็นลูกหนี้ด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับการประกัน หลังจากนั้นจะรับรู้รายได้ทางการเงินตลอดอายุสัญญาเช่าในรูปแบบที่สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนรายงวดคงที่ของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า

กรณีสัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนเงินที่ได้รับตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ในส่วนของการทำหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานรวมในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิงและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า

การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัทหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ กลุ่มบริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กลุ่มบริษัทใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจมาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้น ผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อนๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบ

ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบจะบันทึกเมื่อบริษัทมีการเปิดใช้พื้นที่หลุมฝังกลบ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะถูกจ่ายไปเพื่อชำระหนี้เมื่อมีการปิดหลุม ซึ่งพิจารณาจากค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการปิดหลุมฝังกลบในแต่ละหลุม และจะมีการทบทวนประมาณการค่าใช้จ่ายในการปิดหลุมทุกปี

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่นๆ ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัท คำนวณหนี้สินโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้พิจารณาว่าการบริการในแต่ละงวดก่อให้เกิดสิทธิในการได้รับผลประโยชน์เพิ่มขึ้น และวัดมูลค่าแต่ละหน่วยแยกจากกันเพื่อรวมเป็นภาระผูกพันงวดสุดท้าย ต้นทุนบริการในอดีตรับรู้ตามวิธีเส้นตรงตลอดช่วงอายุงานเฉลี่ยจนกว่าผลประโยชน์ที่ปรับเปลี่ยนนั้นจะตกเป็นสิทธิขาดของพนักงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) รับรู้เป็นรายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้จะรับรู้เมื่อกกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อผูกพันในการโอนสินค้าหรือบริการแก่ลูกค้าแล้ว โดยต้องบันทึกรายได้ที่ได้รับจากสัญญาที่ทำกับลูกค้าให้กับแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ ซึ่งอ้างอิงกับราคาขายแบบเอกเทศ

รายได้จากการขายสินค้า รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้อินอำนาจการควบคุมในสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว กล่าวคือผู้ซื้อสามารถสั่งการการใช้และได้รับประโยชน์ที่เหลืออยู่เกือบทั้งหมดจากสินค้าและกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่จะได้รับชำระเงินสำหรับสินค้านั้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้านั้นไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายอสังหาริมทรัพย์และที่ให้บริการซึ่งเกิดขึ้นจากการกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ โดยรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อแล้ว โดยเป็นจำนวนเงินที่สุทธิจากเงินคืนและส่วนลด รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์รับรู้เมื่อผู้ซื้อรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของอสังหาริมทรัพย์

รายได้จากการให้บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม รับรู้เมื่อลูกค้าได้รับประโยชน์จากการให้บริการของบริษัท

รายได้จากการก่อสร้าง

รายได้ตามสัญญา รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มบริษัทสามารถประมาณผลงานตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ โดยคำนวณจากความสำเร็จของกิจกรรมงานตามสัญญา ณ วันที่รายงาน ชั้นความสำเร็จของงานตามสัญญาคำนวณจากอัตราส่วนของต้นทุนงานตามสัญญาที่ทำเสร็จแต่ละสัญญาจนถึงวันที่รายงานเปรียบเทียบกับประมาณการต้นทุนงานตามสัญญาทั้งสิ้น ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งสิ้นของโครงการจะสูงกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา กลุ่มบริษัทจะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

ต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญา

ต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญา คือ ค่านายหน้าที่ยจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสัญญาที่ทำกับลูกค้าบันทึกเป็นสินทรัพย์ และจะบันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่าสิ่งตอบแทนที่จะได้รับหักด้วยต้นทุนที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาอย่างเป็นระบบซึ่งสอดคล้องกับรูปแบบการรับรู้รายได้ของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

ต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาที่ระยะเวลาของการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่จะรับรู้สำหรับต้นทุนในการได้มาซึ่งสัญญามีระยะเวลาหนึ่งงวดหรือสั้นกว่า บริษัทจะบันทึกต้นทุนในการได้มาซึ่งสัญญาดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ต้นทุนทางการเงิน

ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและรับรู้ตามเกณฑ์คงค้างและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้แก่หน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะได้อ่อนช้อยกว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและ ผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลาและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้นบันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกัน หรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุน ตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการกำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ตราสารทุน)

ณ วันที่รับรู้รายการวันแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า เป็นตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยไม่สามารถเปลี่ยนการจัดประเภทในภายหลังได้ ทั้งนี้ การจัดประเภทรายการจะพิจารณาเป็นรายตราสาร

ผลกำไรและขาดทุนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ทางการเงินนี้จะไม่สามารถโอนไปรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนได้ในภายหลัง

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นรายได้อื่นในส่วนของกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในกรณีที่เป็นการได้รับคืนของต้นทุนการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินอย่างชัดเจน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการนั้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

นอกจากนี้ เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไม่มีข้อกำหนดให้ประเมินการด้อยค่า

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทอาจเลือกวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เพื่อเป็นการขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องของการรับรู้รายการอย่างมีนัยสำคัญ (บางครั้งเรียกว่าการไม่จับคู่ทางบัญชี)

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตราสารหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมากระหว่างหนี้สินที่มีอยู่อย่างหนึ่งกับหนี้สินใหม่ จะถือว่าเป็นการตราสารหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

เงินลงทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรก เงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้าในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี รวมถึงผลกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท จำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่เพียงบางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่จะได้รับการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มียตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตกลุ่มบริษัทประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

การระบุภาระที่ต้องปฏิบัติ

ในการระบุภาระที่ต้องปฏิบัติในการส่งมอบสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาที่ทำกับลูกค้าเพื่อพิจารณาว่าสินค้าหรือบริการแต่ละรายการถือเป็นภาระที่แยกจากกันหรือไม่ กล่าวคือ กิจกรรมจะบันทึกสินค้าหรือบริการแต่ละรายการแยกจากกัน ก็ต่อเมื่อสินค้าหรือบริการดังกล่าวสามารถระบุได้ว่าแยกจากสินค้าหรือบริการอื่นในสัญญา และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น

การกำหนดจังหวะเวลาของการรับรู้รายได้

ในการกำหนดจังหวะเวลาของการรับรู้รายได้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาที่ทำกับลูกค้าเพื่อพิจารณาว่าภาระที่ต้องปฏิบัตินั้นเสร็จสิ้นตลอดช่วงเวลาหนึ่งหรือเสร็จสิ้น ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

ต้นทุนในการได้มาซึ่งสัญญา

ในการบันทึกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพื่อให้ได้มาซึ่งสัญญาเป็นสินทรัพย์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจ ในการประเมินว่ารายจ่ายดังกล่าวเป็นต้นทุนส่วนเพิ่มในการได้มาซึ่งสัญญาที่ทำกับลูกค้าหรือไม่ รวมถึงการกำหนดวิธีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าว

สัญญาเช่า

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า โดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจในทางเศรษฐกิจสำหรับกลุ่มบริษัทในการใช้สิทธิเลือกนั้น ภายหลังจากวันที่สัญญาเช่ามีผล กลุ่มบริษัทจะประเมินอายุสัญญาเช่าใหม่หากมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่มีนัยสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและส่งผลกระทบต่อความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือก

การจัดประเภทของสัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกหนี้ที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

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

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ และค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งาน (ถ้ามี) และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจะต้องพิจารณาการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์สิทธิการใช้ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนหากมีข้อบ่งชี้ และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สินกับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ผลประโยชน์หลังจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการ เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราดอกเบี้ยและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในเชิงประชากรศาสตร์ เป็นต้น

แนวปฏิบัติทางบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าว

แนวปฏิบัติทางบัญชีดังกล่าวได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินของกลุ่มบริษัทที่มีรอบระยะเวลาสิ้นสุดในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ในระหว่างไตรมาสที่ 1 - 3 ของปี 2563 กลุ่มบริษัทเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชี คือ

- เลือกที่จะไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาถือเป็นข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์
- เลือกที่จะไม่นำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้วัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในกรณีที่กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2563 กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ จากความไม่แน่นอนของสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แล้ว ดังนั้น ในการจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทจึงพิจารณายกเลิกการถือปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีสำหรับทุกเรื่อง ที่กลุ่มบริษัทได้เคยถือปฏิบัติในช่วงที่ผ่านมา โดยไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

6. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ต้นทุน และค่าใช้จ่าย ส่วนหนึ่งของบริษัทเกิดจากรายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท หรือสามารถควบคุมบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญในการตัดสินใจด้านการเงินหรือการดำเนินงานของบริษัท

ลักษณะของความสัมพันธ์กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	หน่วยงานรัฐบาล	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	หน่วยงานรัฐบาล	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรือสิ่งอสังหาริมทรัพย์	บริษัทย่อย
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเซีย) จำกัด	ประกอบกิจการโรงงานกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ โอตาโน จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	บริษัทร่วม
บริษัท เจนเนอรอล โลจิสติกส์ จำกัด	ให้บริการขนส่งและขนถ่ายสินค้าในประเทศ	ผู้ถือหุ้นเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โอเพิลส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด	ซื้อและขายที่ดินหรือสิ่งสำหรับทรัพย์	ผู้ถือหุ้นและกรรมการเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกันกับกรรมการ
คุณอัศวิน วิภูศิริ	-	กรรมการ
คุณกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์	-	กรรมการ
คุณพสุ โลหารชุน	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562)
คุณบุรินทร์ อมรพิชิต	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562)
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	-	บุคคลในครอบครัวเดียวกันกับกรรมการ
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	-	กรรมการ
คุณประกอบ วิวิจิณดา	-	กรรมการ
คุณทองชัย ขวลิตพิเชฐ	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562)

การกำหนดราคาสำหรับแต่ละรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการคิดราคา
รายได้อื่น	ราคาตามสัญญา
ต้นทุนบริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่าและค่าสิทธิการดำเนินงาน	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
ค่าที่ปรึกษา	ราคาตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามสัญญา
ซื้อและขายสินทรัพย์	ราคาที่ใกล้เคียงกับราคาตลาด

รายได้และค่าใช้จ่ายที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้อื่น				
บริษัท อินดัสเรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	797	747
ต้นทุนบริการ				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	56,020	71,418	56,020	71,418
ค่าเช่าและค่าสิทธิการดำเนินงาน				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	5,245	-	5,245
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	2,849	-	2,849
ค่าเช่า				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	3,497	5,056	3,497	5,056
บริษัท โอ พัลส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด	608	-	-	-
ค่าที่ปรึกษา				
คุณกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์	840	-	840	-
คุณพสุ โลหารชุน	-	630	-	630
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	480	480	-	-

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
คุณประกอบ วิวิธจินดา	600	-	600	-
คุณทองชัย ขวลิทธิเชษฐ	-	450	-	450
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	1,120	800	1,120	800
ค่าใช้จ่ายอื่น				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1,801	1,733	1,801	1,733
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมนเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	1,633	-
ซื้อสินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	3,600	-	3,600	-
ขายสินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	-	3,397	-	3,397

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	7,190	7,835	7,190	7,835
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	125	333	125	333
รวม	7,315	8,168	7,315	8,168

ยอดคงเหลือที่เกิดจากรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้				
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	-	-	7	-
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมนเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	220	161
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	-	-	3	-
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	567	-	567	-
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	22	-	22	-
รวม	589	-	819	161
เงินมัดจำการเช่า/เงินประกัน				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	15	15	15	15
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	2,000	2,000	2,000	2,000
บริษัท โอ พลัส พรอพเพอร์ตี้ จำกัด	160	-	-	-
รวม	2,175	2,015	2,015	2,015

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น				
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	1,323	-
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	49	2,322	49	2,322
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	548	545	548	545
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	6,682	11,611	6,682	11,611
คุณกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์	630	-	630	-
คุณประกอบ วิวิธจินดา	450	-	450	-
รวม	8,359	14,478	9,682	14,478
สินทรัพย์สิทธิการใช้				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	18,670	-	18,670	-
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	11,944	-	11,944	-
รวม	30,614	-	30,614	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	32,262	-	32,262	-
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	13,401	-	13,401	-
รวม	45,663	-	45,663	-

บริษัทมีสัญญาที่มีสาระสำคัญที่ทำขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

- ก) บริษัทตกลงทำสัญญาจ้างขนย้ายกากของเสียกับบริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด (“ผู้รับจ้าง”) โดยผู้รับจ้างตกลงรับจ้างขนส่งกากของเสียเพื่อนำไปทำการบำบัด ณ สถานที่ทำการของบริษัท ซึ่งผู้รับจ้างต้องจัดหารถที่ใช้งานพร้อมพนักงานขับรถตามที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้บริษัทจ่ายค่าจ้างตามปริมาณกากของเสียที่จัดเก็บได้จริงตามหลักฐานใบกำกับการขนส่ง สัญญาดังกล่าวมีกำหนดเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564
- ข) บริษัทตกลงต่อสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) รวมทั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรีกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2569 บริษัทผูกพันที่จะจ่ายค่าตอบแทนดังนี้ 1) ค่าเช่าที่ดินกับกรมธนารักษ์ตามอัตราที่กรมธนารักษ์กำหนด ทั้งนี้อยู่ระหว่างการทำสัญญา 2) ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเป็นรายเดือนตามอัตราของกากที่ให้บริการ โดยมีการกำหนดอัตราค่าสิทธิขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 0.2 ล้านบาทต่อเดือน

นอกจากนั้น ตามสัญญาผู้เช่าจะต้องลงทุนไม่น้อยกว่า 77 ล้านบาท เพื่อเป็นการปรับปรุงและพัฒนาศูนย์ที่เช่า ตามแผนปรับปรุงและพัฒนาที่ผู้ให้เช่ากำหนดหรือที่ผู้เช่าเสนอ ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้เช่าก่อนโดยทรัพย์สินที่ลงทุนเพิ่มนั้น จะต้องโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมและปรับปรุงทรัพย์สินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน

- ค) บริษัทตกลงทำสัญญาเช่าที่ดินกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 3 ฉบับ โดยมีระยะเวลาเช่า 30 ปี จนถึงเดือนพฤษภาคม 2569 เดือนสิงหาคม 2569 และเดือนมีนาคม 2574 บริษัทต้องจ่ายค่าเช่าในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินสด	166	136	141	129
เงินฝากสถาบันการเงิน	162,696	172,085	70,503	81,847
รวม	162,862	172,221	70,644	81,976

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากออมทรัพย์ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 - 0.55 ต่อปีและ 0.38 - 0.75 ต่อปี ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ร้อยละ 0.05 - 0.13 และ 0.38 ต่อปีตามลำดับ)

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)	589	-	819	161
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น				
ลูกหนี้การค้า	25,180	31,542	25,180	31,542
รายได้ค้างรับ	8,622	15,757	8,622	15,757
รวม	33,802	47,299	33,802	47,299
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (2562:ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(1,783)	(2,059)	(1,783)	(2,059)
สุทธิ	32,019	45,240	32,019	45,240
ลูกหนี้อื่น				
เงินทดรองจ่าย	1,480	2,094	1,474	2,094
อื่นๆ	8,992	9,722	7,244	9,529
รวม	10,472	11,816	8,718	11,623
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (2562:ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)	(738)	(544)	(530)	(544)
สุทธิ	9,734	11,272	8,188	11,079
รวม	42,342	56,512	41,026	56,480

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	16,861	20,175	16,861	20,175
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	7,159	10,195	7,159	10,195
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	10	161	10	161
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	296	62	296	62
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	854	949	854	949
รวม	25,180	31,542	25,180	31,542

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 รายได้ค้างรับแยกตามอายุของรายได้ค้างรับที่ถึงกำหนดเรียกเก็บได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
น้อยกว่า 3 เดือน	7,782	14,870	7,782	14,870
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	840	887	840	887
รวม	8,622	15,757	8,622	15,757

การเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,603	2,462	2,603	2,462
บวก สำรองผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (กลับรายการ)	(68)	141	(276)	141
หัก การตัดจำหน่ายหนี้สูญ (ไม่มีผลต่อกำไรหรือ ขาดทุนสำหรับงวด)	(14)	-	(14)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,521	2,603	2,313	2,603

9. สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

9.1 ยอดคงเหลือตามสัญญา

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา		
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	1,237	-

9.2 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาในระหว่างปีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
รับรู้เป็นรายได้ในระหว่างปี	12,370	-
โอนไปลูกหนี้การค้า	(11,133)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,237	-

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัท (“ผู้รับจ้าง”) ตกลงทำสัญญาบริการจัดซื้อและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาให้กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (“ผู้ว่าจ้าง”) โดยมีมูลค่างานตามสัญญาจำนวนเงิน 12.4 ล้านบาท ระยะเวลาในการดำเนินงานประมาณ 4 เดือน นอกจากนี้บริษัทได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและสัญญาจ้างติดตั้งแผงผลิตไฟฟ้าดังกล่าวกับผู้รับเหมาช่วงรายหนึ่ง ทั้งนี้บริษัทได้ส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้างแล้วเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563

10. ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อาคารพาณิชย์เพื่อขาย	254,193	298,039	101,909	123,083
อาคารชุดเพื่อขาย	63,565	80,760	35,564	38,192
รวม	317,758	378,799	137,473	161,275
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(11,040)	(13,368)	(4,234)	(6,562)
สุทธิ	306,718	365,431	133,239	154,713

รายการเคลื่อนไหวของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	460,834	203,886
ซื้อ/โอนเข้า	334	-
จำหน่าย	(17,287)	(10,247)
โอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(81,324)	(40,800)
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	2,874	1,874
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	365,431	154,713
ซื้อ/โอนเข้า	109	9
จำหน่าย	(17,873)	(4,480)
โอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(40,949)	(17,003)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	306,718	133,239

ค่าเพื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	13,368	20,290	6,562	11,673
บวก ตั้งเพิ่ม (กลับรายการ) ในระหว่างปี	-	(2,874)	-	(1,874)
หัก โอนกลับเนื่องจากขาย	-	(819)	-	(820)
โอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(2,328)	(3,229)	(2,328)	(2,417)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,040	13,368	4,234	6,562

กลุ่มบริษัทได้บันทึกค่าเพื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารชุดของโครงการเก่าของกลุ่มบริษัท โดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ ซึ่งใช้วิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาด (Market Comparison Approach) และวิธีสมมติการพัฒนาหรือการหาส่วนที่เหลือ (The Hypothetical development or residual valuation) เป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดมูลค่าทรัพย์สิน

11. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
สินค้าสำเร็จรูป	11,854	-	-	-
วัตถุดิบ	5,208	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง	1,200	4,066	1,200	4,066
สินค้าระหว่างผลิต	225	-	-	-
รวม	18,487	4,066	1,200	4,066
หัก ค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	(7,998)	(2,678)	-	(2,678)
สุทธิ	10,489	1,388	1,200	1,388

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	2,678	2,678	2,678	2,678
บวก ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	7,998	-	-	-
หัก ตัดจำหน่ายค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(2,678)	-	(2,678)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,998	2,678	-	2,678

12. เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการรับประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทได้นำเงินฝากประจำ จำนวน 0.8 ล้านบาท ไปวางเป็นหลักประกันค้ำประกันการใช้สาธารณูปโภค

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

งบการเงินเฉพาะกิจการ											
รายการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว		เงินลงทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่า		สุทธิ		เงินปันผลรับ	
2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	100	100	530,000	530,000	530,000	-	-	530,000	530,000	-	-
บริษัท อินดัสทรีวิล เวสต์ ไมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	100	100	200,000	200,000	200,000	(79,893)	(79,893)	120,107	120,107	-	-
บริษัท เจเนโก รีโมเวเบิล จำกัด	100	100	14,000	14,000	14,000	(14,000)	(5,900)	-	8,100	-	-
บริษัท เจเนโก พลังงานสะอาด จำกัด	100	100	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
รวม				758,000	758,000	(93,893)	(85,793)	664,107	672,207	-	-

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ของบริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจากทุนจดทะเบียนเดิม 430 ล้านบาท เป็น 630 ล้านบาท โดยการเพิ่มทุนจำนวน 200 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เรียกว่าร้อยละ 50 คิดเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท โดยบริษัทลงทุนเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 100 ล้านบาท ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 การเพิ่มทุนของบริษัททำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทที่บริษัททยอยเปลี่ยนแปลง

14. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	งบการเงินรวม			
			สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2563	2562	2563	2562
บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน	ไทย	60	60	12,872	17,722

(หน่วย: พันบาท)

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		รายได้เงินปันผล	
			2563	2562	2563	2562	2563	2562
บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน	ไทย	60	60	18,000	18,000	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของ เงินลงทุน					(5,100)	-	-	-
สุทธิ					12,900	18,000	-	-

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	4,850	184

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมสรุปได้ดังนี้

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

(หน่วย: พันบาท)

	2563	2562
สินทรัพย์หมุนเวียน	4,535	4,699
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	17,497	25,198
หนี้สินหมุนเวียน	(579)	(360)
สินทรัพย์ - สุทธิ	21,453	29,537
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	60	60
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของบริษัทร่วม	12,872	17,722

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562

(หน่วย: พันบาท)

	2563	2562
รายได้	4	41
ขาดทุนสำหรับปี	(8,083)	(307)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(8,083)	(307)

15. ที่ดินรอการพัฒนา

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ราคาทุน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	488,235	416,702	200,285	200,285
ซื้อระหว่างปี	-	71,533	-	-
จำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	488,235	488,235	200,285	200,285
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	(52,930)	(52,930)	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(52,930)	(52,930)	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	435,305	435,305	200,285	200,285

ปี 2562

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัทย่อยครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 มีมติอนุมัติให้ดำเนินการซื้อที่ดินเปล่ากับบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องจำนวน 3 แปลง ดังนี้

- 1) ที่ดินเปล่าจำนวน 1 แปลง เนื้อที่รวม 28 ไร่ 2 งาน 41.2 ตารางวา ตั้งอยู่ที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เป็นจำนวนเงิน 68.5 ล้านบาท บริษัทจ่ายชำระค่าที่ดินเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 และโอนกรรมสิทธิ์แล้วเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562
- 2) ที่ดินเปล่าจำนวน 2 แปลง เนื้อที่รวม 100 ตารางวา ตั้งอยู่ที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นจำนวนเงิน 3.0 ล้านบาท บริษัทจ่ายชำระค่าที่ดินเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 และโอนกรรมสิทธิ์แล้วเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2562

บริษัทได้จัดให้ผู้ประเมินราคาอิสระทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินรอการพัฒนาโดยใช้วิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาด (Market Comparison Approach) เป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดมูลค่าทรัพย์สิน โดยผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินรอการพัฒนาดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทได้จัดจำหน่ายที่ดินรอการพัฒนา จำนวน 8 แปลง เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและวงเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในประเทศสองแห่ง โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนเงินรวม 131.3 ล้านบาท

16. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม			
	อาคารพาณิชย์ให้เช่า	ห้องชุดให้เช่า	อพาร์ทเมนต์ให้เช่า	รวม
ราคาทุน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	5,005	-	82,010	87,015
รายการโอนเข้า/ (ออก)	53,817	27,507	-	81,324
จำหน่าย	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	58,822	27,507	82,010	168,339
รายการโอนเข้า/ (ออก)	40,096	853	-	40,949
จำหน่าย	(7,684)	(2,476)	-	(10,160)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	91,234	25,884	82,010	199,128
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	41	-	11,099	11,140
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	695	528	3,477	4,700
จำหน่าย	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	736	528	14,576	15,840
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	2,173	1,377	3,477	7,027
จำหน่าย	(166)	(103)	-	(269)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,743	1,802	18,053	22,598
มูลค่าสุทธิตามบัญชี				
31 ธันวาคม 2562	58,086	26,979	67,434	152,499
31 ธันวาคม 2563	88,491	24,082	63,957	176,530
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	108,068	26,806	81,950	216,824

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	อาคารพาณิชย์ให้เช่า	ห้องชุดให้เช่า	รวม
ราคาทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,226	-	1,226
รายการโอนเข้า (ออก)	14,072	26,728	40,800
จำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	15,298	26,728	42,026
รายการโอนเข้า (ออก)	17,003	-	17,003
จำหน่าย	-	(843)	(843)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	32,301	25,885	58,186
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	27	-	27
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	228	514	742
จำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	255	514	769
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	697	1,328	2,025
จำหน่าย	-	(40)	(40)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	952	1,802	2,754
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2562	15,043	26,214	41,257
31 ธันวาคม 2563	31,349	24,083	55,432
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	34,168	26,806	60,974

กลุ่มบริษัทมีรายได้ค่าเช่าสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนให้แก่กิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 จำนวน 11.2 ล้านบาท และ 7.4 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 2.8 ล้านบาท และ 1.3 ล้านบาท ตามลำดับ)

มูลค่ายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด วิธีสมมติฐานการพัฒนาหรือการหาส่วนที่เหลือและวิธีต้นทุน ซึ่งการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมในระดับที่ 3 ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้กลุ่มบริษัทประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นประจำทุก 2 ปี

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: ล้านบาท)

ราคาทุน	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเข้า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	คอมเพนเบอร์	งานระหว่างก่อสร้าง รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	260,833	184,034	384,750	40,505	27,512	43,213	2,847
ซื้อเพิ่ม	255	125	6,279	490	4,586	-	2,473
รายการโอนเข้า (ออก)	2,050	1,137	-	-	-	-	(3,187)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(34)	(69)	(1,800)	-	(1,710)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	263,138	185,296	390,995	40,926	30,298	43,213	423
ซื้อเพิ่ม	-	659	14,458	327	-	56	199
รายการโอนเข้า (ออก)	168	-	17	-	-	-	(557)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(3,557)	(250)	(2,337)	-	(65)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	263,306	185,955	401,913	41,003	27,961	43,269	-
ค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุน จากการด้อยค่าสะสม							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	176,762	83,871	282,264	35,819	23,048	33,290	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,195	8,806	6,606	2,409	2,087	1,197	-
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	-	-	23,543	-	-	-	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(17)	(67)	(1,800)	-	(1,884)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	180,957	92,677	312,396	38,161	23,335	34,487	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,444	8,961	7,605	1,571	2,048	1,104	-
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	-	18,125	1,820	-	-	-	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(3,459)	(366)	(1,258)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	185,401	119,763	318,362	39,366	24,125	35,591	-

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม						
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเข้า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง รวม
31 ธันวาคม 2562	82,181	92,619	78,599	2,765	6,963	423
31 ธันวาคม 2563	77,905	66,192	83,551	1,637	3,836	-
ค่าเสื่อมราคาที่ยังรวมอยู่ในงบกำไรหรือ ขาดทุนสำหรับปี						
2562					8,726	272,276
2563					7,678	240,799
						25,300
						25,733

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ราคาทุน	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเข้า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	260,833	184,034	384,750	35,370	24,163	2,276
ซื้อเพิ่ม	255	126	6,279	485	3,186	2,473
รายการโอนเข้า (ออก)	2,050	1,137	-	-	-	(3,187)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(34)	(62)	-	(1,140)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	263,138	185,297	390,995	35,793	27,349	422
ซื้อเพิ่ม	-	311	4,151	315	-	200
รายการโอนเข้า (ออก)	168	-	17	-	-	(557)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(3,557)	(250)	(2,337)	(65)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	263,306	185,608	391,606	35,858	25,012	-
						944,660

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเข้า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	คอมพิวเตอร์
						งานระหว่างก่อสร้าง
						รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุน						
จากการด้อยค่าสะสม						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	176,762	83,871	282,264	32,229	21,077	33,290
ค่าเสื่อมราคาสำหรัปี	4,194	8,806	6,606	1,462	1,540	1,197
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	-	-	23,543	-	-	-
จำนวนจ่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(16)	(62)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	180,956	92,677	312,397	33,629	22,617	34,487
ค่าเสื่อมราคาสำหรัปี	4,444	8,614	5,718	1,087	1,500	1,104
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	-	18,125	-	-	-	-
จำนวนจ่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(3,459)	(388)	(1,258)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	185,400	119,416	314,656	34,328	22,859	35,591
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
31 ธันวาคม 2562	82,182	92,620	78,598	2,164	4,732	8,727
31 ธันวาคม 2563	77,906	66,192	76,950	1,530	2,153	7,679
ค่าเสื่อมราคาที่รวมอยู่ในกำไร หรือขาดทุนสำหรับปี						
2562						23,805
2563						22,467

ในปี 2563 อาคารโรงงานและเครื่องจักรบางส่วนของกลุ่มบริษัทเกิดข้อบกพร่องซึ่งการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจึงแต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อทำการทดสอบการด้อยค่าของอาคารโรงงานและเครื่องจักรดังกล่าว ผู้ประเมินราคาอิสระประเมินมูลค่าโดยใช้วิธีคิดต้นทุน (Cost Approach) เป็นผลทำให้กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นจำนวนเงิน 19.9 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 18.1 ล้านบาท) ซึ่งแสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ทั้งนี้การวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3

ค่าเสื่อมราคาแสดงรายการรวมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ต้นทุนขายและบริการ	17,693	16,293	15,590	16,293
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8,040	9,007	6,877	7,512
รวม	25,733	25,300	22,467	23,805

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ส่วนหนึ่งของอาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุน 355.6 ล้านบาท และ 349.4 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 349.6 ล้านบาท และ 347.8 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมมาตาพุดและที่ดินและอาคารของสำนักงานใหญ่ของบริษัทได้จดทะเบียนจำนองเพื่อเป็นประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งโดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว มีจำนวนเงินประมาณ 14.6 ล้านบาท และ 17.5 ล้านบาท ตามลำดับ

18. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	3,215	2,529

เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นประกอบด้วย		
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		
ณ วันต้นปี	2,529	3,273
บวก การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	686	(744)
ณ วันสิ้นปี	3,215	2,529

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทรับรู้รายการเงินลงทุนในตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมและจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาวอื่น-หลักทรัพย์เพื่อขาย

มูลค่ายุติธรรม

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 1 ซึ่งเป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า ในระหว่างงวดไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

19. ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ราคาทุน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	174,281	155,236
เพิ่มขึ้น	311	19,045
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	174,592	174,281
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	127,047	126,167
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	1,307	880
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	128,354	127,047
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	46,238	47,234
ค่าตัดจำหน่ายรวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการ	1,307	880

ต้นทุนหลุมฝังกลบของบริษัทประกอบด้วยต้นทุนหลุมฝังกลบกากอุตสาหกรรมอันตรายและกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ซึ่งหลุมฝังกลบกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายได้เริ่มเปิดดำเนินการในระหว่างปี 2562 ทั้งนี้หลุมฝังกลบดังกล่าว ได้รวมประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ ซึ่งจะเกิดขึ้นจริงเมื่อหลุมฝังกลบได้ใช้งานเสร็จสิ้นซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีจำนวน 53.1 ล้านบาท และ 53.0 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทมีการทบทวนประมาณการหนี้สินดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

20. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วย

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 6)				
เจ้าหนี้การค้า	6,682	11,883	6,682	11,883
เจ้าหนี้อื่น	1,677	2,595	3,000	2,595
	8,359	14,478	9,682	14,478
กิจการอื่น				
เจ้าหนี้การค้า	9,128	8,155	9,128	8,155
เจ้าหนี้อื่น	8,998	8,169	6,888	7,979
เงินประกันผลงาน	2,297	2,290	1,000	1,127
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	9,482	19,402	8,019	17,392
	29,905	38,016	25,035	34,653
รวม	38,264	52,494	34,717	49,131

21. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2563	2562
1	74.0	MLR-0.5	24,173	39,922
2	60.5	MLR-0.5	18,229	27,847
รวม			42,402	67,769
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			(26,764)	(25,090)
สุทธิ			15,638	42,679

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 134.5 ล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารโรงงานและเครื่องจักร อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี กำหนดชำระคืนเป็นระยะเวลา 72 งวด และ 96 งวด และค้ำประกันโดยที่ดินรอการพัฒนาตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 รวมทั้งบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่กำหนดไว้ในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในอัตราไม่เกิน 2 : 1 ทั้งนี้บริษัทเบิกเงินกู้ยืมเต็มวงเงินแล้ว

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	67,769	91,354
หัก จ่ายชำระคืน	(25,367)	(23,585)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	42,402	67,769

22. สัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัททำสัญญาเช่าสินทรัพย์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท สัญญาเช่าที่มีสาระสำคัญอธิบายในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

(ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเปลี่ยนแปลงของบัญชีสินทรัพย์สิทธิการใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์	รวม
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	-
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุ 4)	30,448	14,021	44,469
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	30,448	14,021	44,469
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(3,992)	(2,077)	(6,069)
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	26,456	11,944	38,400

(ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
หนี้สินตามสัญญาเช่า	69,782	290
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(9,307)	(12)
รวม	60,475	278
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(13,771)	(256)
สุทธิ	46,704	22

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทมีหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยมีรายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2563			2562		
	ผลรวมของ จำนวนเงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอ ตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ผลรวมของ จำนวนเงินขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่ายรอ ตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16,244	(2,473)	13,771	268	(12)	256
แต่ไม่เกินห้าปี	40,689	(5,808)	34,881	22	-	22
ถึงกำหนดชำระเกินกว่าห้าปี	12,849	(1,026)	11,823	-	-	-
รวม	69,782	(9,307)	60,475	290	(12)	278

(ค) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าที่รับรู้ในส่วนของการไถ่หรือขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้	6,069	6,069
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	2,651	2,651
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	4,268	3,660
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	178	178

(ง) กลุ่มบริษัทมีกระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 12.5 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 11.8 ล้านบาท)

23. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้
(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผลประโยชน์หลังออกจากงานเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	7,530	10,010	7,210	9,658

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันของโครงการผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้
(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	10,010	7,403	9,658	7,208
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	786	861	746	831
ต้นทุนดอกเบี้ย	147	260	142	255
ต้นทุนบริการในอดีต	-	1,575	-	1,571
ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง	7,395	-	7,262	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	1,383	-	1,355
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	173	824	165	808
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	151	(2,145)	146	(2,219)
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายในปัจจุบัน	(11,132)	(151)	(10,909)	(151)
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,530	10,010	7,210	9,658

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทไม่มีประมาณการกระแสเงินสดของการจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานในงบการเงินรวมประมาณ 9 ปี - 21 ปี และงบการเงินเฉพาะกิจการประมาณ 13 ปี

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
อัตราคิดลด	1.50, 1.17, 1.82	1.71, 1.50, 2.09
อัตราเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.00	4.00
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	5.73-34.38	5.78-34.38
	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)
อัตรามรณะ	100 (ตารางมรณะไทยปี 2560)	100 (ตารางมรณะไทยปี 2560)

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อัตราคิดลด				
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(771)	(1,007)	(747)	(978)
ลดลงร้อยละ 1	887	1,167	858	1,133
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน				
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	827	1,096	800	1,064
ลดลงร้อยละ 1	(736)	(967)	(712)	(940)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน				
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของสมมติฐานหลัก	(981)	(1,297)	(948)	(1,257)
ลดลงร้อยละ 20 ของสมมติฐานหลัก	1,167	1,567	1,126	1,516

24. ประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	52,976	34,000
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	135	18,976
จ่ายชำระประมาณการหนี้สิน	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	53,111	52,976

25. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นและสำรองตามกฎหมาย

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

26. รายได้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้ค่าเช่า	11,187	7,395	2,794	1,336
รายได้จากการขายเศษซาก	1,863	2,345	797	747
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	4,687	-	247	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	378	-	378	-
ดอกเบี้ยรับ	425	1,003	171	453
รายได้อื่น	12,511	4,586	10,196	2,048
รวม	31,051	15,329	14,583	4,584

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ซึ่งจำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์	31,561	17,287	5,262	10,247
ซื้อสินค้าและค่าแรงผู้รับเหมา	25,727	-	11,042	-
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ	(17,286)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	71,348	79,020	64,392	73,915
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	7,315	8,168	7,315	8,168
ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดบัญชี	40,752	31,771	32,463	26,318
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(51)	141	(259)	141
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (กลับรายการ)	-	(2,873)	-	(1,874)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	7,998	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	-	-	13,200	5,900
ขาดทุนจากการด้อยค่าของอาคารและเครื่องจักร	19,946	23,543	18,126	23,543
ค่าขนส่ง	56,665	71,443	56,665	71,443

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ค่าสารเคมี วัสดุสิ้นเปลืองและค่าวิเคราะห์	33,737	35,850	33,141	35,850
ค่าเช่า	6,554	14,658	5,946	14,658
ค่าใช้จ่ายอื่น	38,979	48,847	31,676	39,461
รวม	323,245	327,855	278,969	307,770

28. ภาษีเงินได้

รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว				
และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(1,712)	229	(1,918)	222
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(1,712)	229	(1,918)	222

รายการกระทอยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	2563		2562	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		(46,036)		(35,042)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	9,207	20	7,008
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(970)		(37)
รายการที่ไม่ถือเป็นรายการทางภาษี		(5,465)		(5,035)
ผลขาดทุนสะสมใช้ไป		798		-
ผลขาดทุนปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		(3,634)		(1,936)
ผลกระทบจากรายการตัดบัญชีในการจัดทำงานการเงินรวม		64		-
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		(1,712)		229
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	(1,712)		229

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563		2562	
	อัตราภาษี(ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี(ร้อยละ)	จำนวนเงิน
ขาดทุนทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		(44,418)		(36,083)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	8,884	20	7,217
รายจ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		(5,753)		(6,228)
ผลขาดทุนปัจจุบันของบริษัทที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		(3,131)		(989)
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		(1,918)		222
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	(1,918)	-	222

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวกับ (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	65	12	62	(11)

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน				ผลสะสม จากการ เปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน		
	1 มกราคม 2562	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2563
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	384	28	-	412	-	(55)	-	357
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	(536)	-	-
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,416	(103)	-	1,313	-	(466)	-	847
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,480	509	12	2,001	-	(561)	65	1,505
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	2,904	(128)	-	2,776
อื่นๆ	1,239	(205)	-	1,034	-	34	-	1,068
รวม	5,055	229	12	5,296	2,904	(1,712)	65	6,553

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	1 มกราคม 2562	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน			ผลสะสม จากการ เปลี่ยนแปลง นโยบายบัญชี	บันทึกเป็น (รายจ่าย) รายได้ใน		
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2563
สินทรัพย์ภายใต้การดัดบัญชี								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	384	28	-	412	-	(55)	-	357
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	(536)	-	-
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,416	(103)	-	1,313	-	(466)	-	847
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,441	501	(11)	1,931	-	(551)	62	1,442
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	2,904	(128)	-	2,776
อื่นๆ	944	(204)	-	740	-	(182)	-	558
รวม	4,721	222	(11)	4,932	2,904	(1,918)	62	5,980

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี ซึ่งไม่ได้นำไปรวมในการคำนวณสินทรัพย์ภายใต้การดัดบัญชี เพื่อรับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินตามงบการเงินรวมจำนวน 270.6 ล้านบาท และ 214.2 ล้านบาท ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 192.5 ล้านบาท และ 174.3 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากความไม่แน่นอนที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีจากการรายการดังกล่าวในอนาคต

29. ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นคำนวณโดยการหารขาดทุนสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

ขาดทุนต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ขาดทุนสำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(47,748)	(34,813)	(46,336)	(35,861)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	1,122,298	1,122,298	1,122,298	1,122,298
ขาดทุนต่อหุ้น (บาท)	(0.043)	(0.031)	(0.041)	(0.032)

30. เงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานสำหรับปี 2561 ให้แก่ผู้ถือหุ้นอัตราหุ้นละ 0.02 บาท เป็นจำนวนเงิน 22.4 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 และจัดสรรกำไรเป็นสำรองตามกฎหมายจำนวน 4.7 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายดังกล่าวแล้วในงบการเงินสำหรับปี 2561

31. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในกิจการผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย โดยบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ก. ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ข. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ค. ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีในช่วงได้รับการส่งเสริมไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

ยอดรายได้ของบริษัทจำแนกตามธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขายและให้บริการ	4,174	4,551	202,279	254,131	206,453	258,682

32. ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสอดคล้องกับรายงานภายในสำหรับการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานของผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คือ กรรมการบริษัท กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจในการให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรม และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และธุรกิจอื่นๆ เช่น การให้บริการระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และจำหน่ายเครื่องมือทางการแพทย์ โดยดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 38.2 ล้านบาท และ 45.8 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมาจากส่วนงานให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม

ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม								
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัด และกำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนา อสังหาริมทรัพย์		ธุรกิจอื่น		รวม	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
รายได้จากลูกค้าภายนอก	206,453	258,682	36,668	24,023	13,680	-	256,801	282,705
รายได้ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้	206,453	258,682	36,668	24,023	13,680	-	256,801	282,705
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(156,220)	(184,059)	(31,561)	(17,287)	(20,926)	-	(208,707)	(201,346)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	50,233	74,623	5,107	6,736	(7,246)	-	48,094	81,359
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ที่ไม่ได้ปันส่วน								
รายได้อื่น							31,051	15,329
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(6,100)	(7,364)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(108,439)	(119,144)
ขาดทุนจากกิจกรรมดำเนินงาน							(35,394)	(29,820)
ต้นทุนทางการเงิน							(5,792)	(5,038)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน บริษัทรวม							(4,850)	(184)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้							(46,036)	(35,042)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้							(1,712)	229
ขาดทุนสำหรับปี							(47,748)	(34,813)
ระยะเวลาในการรับรู้รายได้								
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	153,140	189,552	36,668	24,023	13,680	-	203,488	213,575
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	53,313	69,130	-	-	-	-	53,313	69,130
รวมรายได้	206,453	258,682	36,668	24,023	13,680	-	256,801	282,705

สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		ธุรกิจอื่น		รวม	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
สินทรัพย์								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	37,779	53,586	4,563	2,926	-	-	42,342	56,512
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	-	-	-	-	1,237	-	1,237	-
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	-	306,718	365,431	-	-	306,718	365,431
สินค้าคงเหลือ	1,200	1,388	-	-	9,289	-	10,489	1,388
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค่าประกัน	-	-	756	756	-	-	756	756
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12,872	17,722	-	-	-	-	12,872	17,722
ที่ดินรอการพัฒนา	104,804	104,804	330,501	330,501	-	-	435,305	435,305
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	176,530	152,499	-	-	176,530	152,499
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	212,165	239,643	22,024	32,633	6,610	-	240,799	272,276
สินทรัพย์สิทธิการใช้	38,400	-	-	-	-	-	38,400	-
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	46,238	47,234	-	-	-	-	46,238	47,234
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน							215,842	217,836
รวม							1,527,528	1,566,959
หนี้สิน								
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	31,599	45,087	6,424	7,407	241	-	38,264	52,494
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	42,402	67,769	-	-	-	-	42,402	67,769
หนี้สินตามสัญญาเช่า	60,475	-	-	-	-	-	60,475	-
ประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ	53,111	52,976	-	-	-	-	53,111	52,976
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน							8,768	10,286
รวม							203,020	183,525

33. เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีธุรกรรมตราสารอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

1) วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัทประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหนี้สินตามสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินฝากกับธนาคาร และเครื่องมือทางการเงินอื่นๆ โดยจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาอย่างสม่ำเสมอ และการให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัทไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมาก

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยมีการแบ่งกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และคำนวณหาอัตราการจัดสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับแต่ละกลุ่มนั้นๆ การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต โดยทั่วไป กลุ่มบริษัทจะตัดจำหน่ายลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาออกจากบัญชีตามนโยบายของกลุ่มบริษัทโดยพิจารณาตามความเหมาะสม

เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินตามนโยบายของกลุ่มบริษัท โดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น บริษัทพิจารณาแล้วว่า ความเสี่ยงด้านเครดิตของเงินฝากสถาบันการเงินและเครื่องมือทางการเงินไม่สูงมากนัก เนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารที่มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตที่อยู่ในระดับสูง ซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือด้านเครดิตในประเทศ

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากธนาคาร สินทรัพย์ทางการเงินอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหนี้สินตามสัญญาเช่า สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรืออัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สิ้นทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ สามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม											
อัตราดอกเบี้ยรับ นับตามอัตราตลาด			อัตราดอกเบี้ยคงที่ที่กำหนดชำระภายใน					อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)			
			ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม				
2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	162,487	171,057	-	-	-	375	1,164	162,862	172,221	0.05 - 0.55	0.38 - 0.75
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	-	42,342	56,512	42,342	56,512	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการดําประกัน	-	-	756	-	-	-	-	756	756	0.10	0.10
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	-	38,264	52,494	38,264	52,494	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	42,402	67,769	-	-	-	-	-	42,402	67,769	4.75 - 5.50	5.50
หนี้สินตามสัญญาเช่า	22	278	13,749	34,881	-	11,823	-	60,475	278	4.79 - 7.62	7.62

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ											
อัตราดอกเบี้ยรับ นับตามอัตราตลาด			อัตราดอกเบี้ยคงที่ที่กำหนดชำระภายใน					อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)			
			ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม				
2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	70,503	81,847	-	-	-	141	129	70,644	81,976	0.05 - 0.13	0.38
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	-	41,026	56,480	41,026	56,480	-	-
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการดําประกัน	-	-	756	-	-	-	-	756	756	0.10	0.10
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	-	34,717	49,131	34,717	49,131	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	42,402	67,769	-	-	-	-	-	42,402	67,769	4.75 - 5.50	5.50
หนี้สินตามสัญญาเช่า	22	278	13,749	34,881	-	11,823	-	60,475	278	4.79 - 7.62	7.62

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการติดตามความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง โดยการใช้เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งของเงินทุนที่หลากหลายอย่างเพียงพอ ความเสี่ยงดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์หลักของกลุ่มบริษัทในการบริหารจัดการทุน คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มบริษัทบริหารจัดการสถานะของทุนโดยใช้อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนดังกล่าวเป็นเท่ากับ 0.15:1 และ 0.13:1 ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.15:1 และ 0.13:1 ตามลำดับ)

35. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมี

- 1) ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนรวมทั้งสัญญาการจัดซื้อวัสดุและสัญญาจ้างผู้รับเหมา เป็นจำนวน 0.9 ล้านบาท และ 1.0 ล้านบาท ตามลำดับ
- 2) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัท ซึ่งประกอบด้วย

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
หนังสือค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาการให้บริการบำบัดกาก	36.7	36.8
หนังสือค้ำประกันการใช้สาธารณูปโภค	0.8	0.8
หนังสือค้ำประกันการประมูลงานให้บริการกำจัดกาก	224.0	-
รวม	261.5	37.6

36. คดีความ

สืบเนื่องจากบริษัทย่อย 2 แห่งได้ดำเนินการเข้าร่วมประมูลโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559 บริษัทย่อยทั้ง 2 แห่งไม่ได้รับการคัดเลือกตามการประกาศผลของกกพ. บริษัทย่อยดังกล่าวจึงได้ยื่นหนังสือขออุทธรณ์และเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2560 กกพ. มีมติยกอุทธรณ์ของบริษัทย่อย ต่อมาเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2560 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ใช้สิทธิยื่นหนังสือร้องเรียนต่อประธานผู้ตรวจการแผ่นดิน เรื่องขอความเป็นธรรม ซึ่งสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้รับคำร้องเรียน และพิจารณาสอบสวนหาข้อเท็จจริง จนกระทั่งมีคำวินิจฉัยลงวันที่ 27 เมษายน 2561 ขอให้ กกพ. ดำเนินการทบทวนการพิจารณาคำร้องและข้อเสนอขายไฟฟ้าและเยียวยาความเสียหายให้แก่บริษัทย่อยทั้ง 2 แห่ง

เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 ผู้ตรวจการแผ่นดินได้มีคำวินิจฉัยให้ กกพ. นำโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยจำนวน 1 แห่ง เข้าสู่การพิจารณาร่วมโครงการรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมอีกครั้ง เนื่องจากการที่บริษัทไม่ได้รับการคัดเลือกเกิดจากความแตกต่างในการแปลข้อความตามเอกสารระหว่างบริษัทและกกพ. เท่านั้น ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยอีก 1 แห่ง ผู้ตรวจการแผ่นดินได้มีคำวินิจฉัยให้ยุติเรื่องร้องเรียน ต่อมาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ผู้ตรวจการแผ่นดินแจ้งผลว่า กกพ. ไม่สามารถนำโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย 1 แห่ง ดังกล่าวเข้าสู่การพิจารณาร่วมโครงการได้ ดังนั้น ผู้ตรวจการแผ่นดินจึงได้ทำหนังสือร้องเรียนส่งให้คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ปัจจุบันยังไม่มีผลการพิจารณาจาก กพช.

AUDIT COMMITTEE REPORT PERFORMANCE REPORT FOR THE YEAR 2020

ATTN: SHAREHOLDERS OF GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PCL

The Board of Directors of General Environmental Conservation PCL consists of three independent directors with Mr. Angkhani Vorasaph as the Chairman of the Audit Committee, Air Vice Marshal Kosok Prakongsap and Miss Nawarat Anomasiri as Audit Directors.

The Audit Committee is responsible for any operations concerning verifications to ensure that the Company has the accurate and adequate financial statements, appropriate and effective internal control and internal audit systems. In addition, the Committee is authorized to consider the autonomy of the internal audit agency as well as the appointment, removal and termination of the head of the internal audit agency or any other agency responsible for the internal audit. The Committee also verifies to ensure the observance of the securities and exchange law or laws relating to the Company's business; considers the qualifications, independence, performance and remunerations of an auditor in order to propose the appointment, employment termination and auditor remuneration to the Company's Board of Directors; considers disclosure of the Company's information in case of any related items or items with the conflicts of interest so that such disclosure is correct and complete; and any other operations assigned by the Company's Board of Directors.

In the year 2020, the Audit Committee held 5 meetings to conduct its duties according to the responsibilities as stipulated in the corporate governance of the Company as follows:

Meeting No.	Date of Meeting	Mr. Angkanee Worrasap	Air Vice MarshalKhosok Prakhongsap	Miss Nawarat Anomasiri
No.1/2020	27 February 2020	Attended	Attended	Attended
No.2/2020	15 May 2020	Attended	Attended	Attended
No.3/2020	22 July 2020	Attended	Attended	Attended
No.4/2020	14 August 2020	Attended	Attended	Attended
No. 5/2020	13 November 2020	Attended	Attended	Attended

Audit Committee meetings are attended by the management to present information, listen to opinions and recommended beneficial information for management in addition to using the Audit Committee's observations for modifying operations to be more concise than the previous year. For independence in considering information, which requires that there be a meeting with the auditor without the management attending the meeting at least once a year, therefore in the Audit Committee meeting No.3/2020 on 22 July 2020, the managing director did not participate in the meeting.

In 2020, the Audit Committee reviewed key issues that can be summarized as follows:

- To consider financial statement accuracy, sufficiency, suitability** The Audit Committee reviewed the Company's quarterly and annual financial statements with the management and certified public accountants to acknowledge and discuss the opinions of the certified public accountant and issues found from reviews. The Audit Committee inquired with the certified public accountant regarding financial statement accuracy, sufficiency and suitability of the methods for recording accounts and the scope of information disclosure completely and sufficiently, including modifications to significant accounting transactions and estimates with effects on financial statements, in order to ensure that financial statement preparations are consistent with specifications of the law and ensure that accounting standards based on generally certified accounting principles are reliable and up-to-date. The Audit Committee's opinions are consistent with the certified public accountant in that the aforementioned financial statement was accurately prepared in terms of significant contents in compliance with financial report standards.

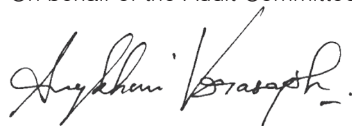
- **To consider Internal Control System Sufficiency** The Audit Committee has considered the internal control system sufficiency by considering significant test results from internal auditor without any conflict or against law and government regulations, as well as giving opinion and suggestion in any issues to increase internal control system efficiency and pass to management team to consider and process accordingly.

In the year 2020, the Audit Committee selected Quantum Point Consulting Co., Ltd. to continue to conduct the internal audit and report to the Audit Committee for another year by appointing Mr. Rakphol Angsuwittaya to be the head of the internal audit unit as the Audit Committee considered his educational background, work experiences and trainings sufficiently suitable for the job. In this regard, Quantum Point Consulting Co., Ltd. performed well in the year 2020 and provided recommendations for the Company to proceed with the improvements necessary for transparent operations consistent with good corporate governance as well as recommendations to streamline the work processes to reduce redundant operations so that the processes become more appropriate and efficient. Moreover, the Audit Committee considered the evaluation of the internal control system at the organizational level assessed by the internal auditor and the management in different aspects such as organizational internal control, risk assessment, operational control, information system and data communication and monitoring system.

- **To consider selection, nominating and proposing remuneration for the certified public accountant Year 2020** The Audit Committee considered to select Mr. Boonlert Keawphanpurk and / or Miss Piyanuch Kasemsupakorn and / or Miss Roongtawan Boonsakchalerm from BPR Audit and Advisory Co., Ltd. to be certified public accountants of the Company and subsidiaries by considering qualifications and independence under SEC criteria, including past performance. In addition, the Audit Committee considered suitable remuneration for presentation to be Board of directors to propose the issue for approval from the general meeting of shareholders.
- **To consider reviewing compliance with the law and government sector regulations** The Audit Committee has reviewed compliance with the law and government sector regulations. The Audit Committee reviewed the Company's compliance with the laws governing securities and exchanges, Stock Exchange of Thailand specifications and laws related to the Company's business. The Audit Committee noticed no significant issues regarding non-compliance with the laws governing securities and exchanges, Stock Exchange of Thailand specifications and related laws.
- **To consider approval the reports that must be disclosed to the institute** The Audit Committee has taken under consideration and approved the reports that must be disclosed such as the annual report and the annual information display form (Form 56-1) also informations that related to duties and responsibilities of the Audit Committee such as to give approve the connected transaction happened in year 2020, related party transaction disclosures and the annual Audit Committee report for the year 2020.

In terms of performance of duties and responsibilities specified by the Company's corporate governance policy, the Audit Committee has performed its duties meticulously, independently and transparently in addition to rendering creative opinions and recommendations to equitably benefit stakeholders. The Audit Committee hereby renders the opinion that the Company's financial information report is accurate, reliable and consistent with generally accepted accounting standards with sufficient internal control systems and efficiency. It does not show any problem or error in the internal system whatsoever in the report, moreover, the company follows the regulation, laws and governance specifications with accuracy, reason and suitability for relevant performance and real business during year 2020 properly, morality and reasonable of the particulars to protect the benefit of the company and stakeholders equally.

On behalf of the Audit Committee



(MR. ANGKHANI VORASAPH)

Chairman of the Audit Committee

Independent
Auditor's Report

.....



To the Shareholders and the Board of Directors of General Environmental Conservation Public Company Limited

OPINION

I have audited the accompanying consolidated financial statements of General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries ("The Group"), which comprise the consolidated statement of financial position as at December 31, 2020, the related consolidated statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and notes to the consolidated financial statements, including a summary of significant accounting policies. I have also audited the separate financial statements of General Environmental Conservation Public Company Limited, which comprise the statement of financial position as at December 31, 2020, the related statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries as at December 31, 2020, and their consolidated financial performance and their cash flows for the year then ended and the financial position of General Environmental Conservation Public Company Limited as at December 31, 2020, and its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

BASIS FOR OPINION

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

KEY AUDIT MATTERS

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

Key Audit Matters

How my audit addressed the key audit matters

Revenue recognition from services and sales of real estate

The Group operates the treatment of industrial waste and unavoidable by-products of manufacturing processes and real estate business. Revenues from services and revenue from sale of real estate are the most significant amount in the financial statements. Therefore, there are risks with respect to the correctness in amount and occurrence of revenue from service and revenue from sale of real estate comply with accounting policy of revenue recognition described in note 5 to the financial statements.

My audit procedures included, among others,

- Assessing the Group's accounting policies relating to recognition of revenue from service and revenue from sale of real estate and testing appropriateness and effective of the Group's IT general control system and its internal controls with respect to the cycle of revenue from service and revenue from sale of real estate.

Key Audit Matters

How my audit addressed the key audit matters

Revenue recognition from services and sales of real estate (Continue)

- On a sampling basis, examining supporting documents for actual sales transactions occurred during the year and near the end of the accounting period to assure the occurrence and correctness complies with the conditions identified and accounting policies of revenue recognition of service and sale of real estate.
- Reviewing the appropriateness of credit notes of service business which the Group issued after the end of year.
- Performing cut-off near and after the end of year.
- Performing analytical review procedures on disaggregated data of revenue from service and revenue from sale of real estate to detect possible irregularities in sales transactions of revenue from service and revenue from sale of real estate throughout the period, and examine particularly for accounting entries made through journal vouchers.

Net realizable value of real estate development costs and land held for development

Estimating the net realizable value of real estate development costs and land held for development, as described in Notes 10 and 15 to the financial statements, is an area of significant management judgment, particularly with regard to the estimation of allowance for decline in the value of real estate development costs and land held for development with impairment indicators. This requires detailed analysis of the project nature, the competitive environment, economic circumstances and the situation within real estate business. Therefore, there is a risk with respect to the amount of allowance for decline in value of real estate development costs and land held for development, which both are significant amounts in the statement of financial position.

My audit procedures included, among others, assessing and testing the internal controls of the Group relevant to the determination of allowance for decline in value of real estate development costs and land held for development by making enquiry of responsible executives, obtaining an understanding of the controls and selecting representative samples to test the operation of the Group's designed controls. In addition, I also assessed the method and the assumptions applied by management in determining such allowances by the followings:

- Obtaining an understanding of the basis applied in determining the allowance for decline in value of real estate development costs and land held for development, and reviewing the consistency of the application of that basis, and the rationale for the recording of allowance for diminution in the value of real estate development costs and land held for development.
- Comparing the holding periods of the real estate development projects and their movements with indicators of lower than normal inventory turnover including the consideration of related internal and external information to assess whether real estate development projects and land held for development have any impairment indicators.
- Comparing details of sales transactions occurring after the date of the financial statements with the cost of real estate development costs and land held for development for each project.
- Obtaining an understanding and assessing the method and the assumptions of the estimation of the net realizable value of real estate development costs and land held for development prepared by the Group's management or appraisal reports of independent appraisers.

OTHER INFORMATION

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

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

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

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

RESPONSIBILITIES OF MANAGEMENT AND THOSE CHARGED WITH GOVERNANCE FOR THE FINANCIAL STATEMENTS

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

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

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

AUDITOR'S RESPONSIBILITIES FOR THE AUDIT OF THE FINANCIAL STATEMENTS

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

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

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.

- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the consolidated financial statements. I am responsible for the direction, supervision and performance of the group audit. I remain solely responsible for my audit opinion

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

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

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



(Miss Piyanuch Kasemsupakorn)

Independent Auditor

Registration No. 6303

BPR AUDIT AND ADVISORY CO., LTD.

Bangkok

February 23, 2021

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT DECEMBER 31, 2020

In Baht

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2020	2019	2020	2019
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	7	162,861,887	172,220,737	70,644,027	81,976,185
Trade and other receivables	6, 8	42,342,152	56,511,706	41,025,611	56,479,967
Contract assets	9	1,237,000	-	1,237,000	-
Real estate development costs	10	306,718,446	365,430,935	133,238,926	154,712,915
Inventories	11	10,488,543	1,387,877	1,199,801	1,387,877
Other current assets		185,657	303,210	-	-
Total current assets		523,833,685	595,854,465	247,345,365	294,556,944
NON - CURRENT ASSETS					
Deposits at financial institution pledged as collaterals	12	755,733	755,733	755,733	755,733
Other long-term investments - available - for - sales	18	-	2,529,102	-	2,529,102
Investments in subsidiaries	13	-	-	664,107,321	672,207,291
Investments in associate	14	12,872,185	17,722,036	12,899,970	17,999,970
Land held for development	15	435,305,247	435,305,247	200,285,424	200,285,424
Investment property	16	176,529,969	152,498,739	55,432,390	41,256,501
Property, plant and equipment	17	240,799,499	272,275,709	232,409,745	269,445,101
Right - of - use assets	22	38,399,569	-	38,399,569	-
Intangible assets		4,171,877	4,551,150	4,171,877	4,551,150
Deferred tax assets	28	6,553,056	5,295,675	5,980,186	4,931,602
Other non - current financial assets	18	3,214,960	-	3,214,960	-
Other non - current assets					
Witholding income tax	19	46,238,041	47,234,155	46,238,041	47,234,155
Others		31,522,341	25,623,161	29,591,623	22,955,358
Others	6	7,332,215	7,313,354	6,405,369	6,689,717
Total non - current assets		1,003,694,692	971,104,061	1,299,892,208	1,290,841,104
TOTAL ASSETS		1,527,528,377	1,566,958,526	1,547,237,573	1,585,398,048

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

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT DECEMBER 31, 2020

In Baht

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2020	2019	2020	2019
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
CURRENT LIABILITIES					
Trade and other payables	6, 20	38,264,073	52,493,552	34,717,428	49,131,219
Current portion of long-term loans from financial institution	21	26,764,350	25,090,060	26,764,350	25,090,060
Current portion of lease liabilities	22	13,771,079	255,545	13,771,079	255,545
Total current liabilities		78,799,502	77,839,157	75,252,857	74,476,824
NON - CURRENT LIABILITIES					
Long - term loans from financial institution - net of current portion	21	15,637,969	42,678,806	15,637,970	42,678,807
Lease liabilities - net of current portion	22	46,704,288	22,159	46,704,288	22,159
Employee benefit obligations	23	7,529,842	10,009,596	7,210,499	9,658,224
Provision costs for landfill capping	19, 24	53,111,094	52,975,556	53,111,094	52,975,556
Other non - current liabilities		1,237,000	-	1,237,000	-
Total non - current liabilities		124,220,193	105,686,117	123,900,851	105,334,746
TOTAL LIABILITIES		203,019,695	183,525,274	199,153,708	179,811,570
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - common shares, Baht 1 par value					
Authorized share capital - 1,122,297,625 shares, Baht 1 par value		1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
Issued and fully paid-up share capital - 1,122,297,625 shares, Baht 1 par value		1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
Premium on share capital	25	208,730,146	208,730,146	208,730,146	208,730,146
Retained earnings					
● Appropriated for legal reserve	25	13,405,411	13,405,411	13,405,411	13,405,411
● Unappropriated		(15,300,005)	44,310,422	8,275,518	66,463,988
Other component of shareholders' equity		(4,624,835)	(5,310,692)	(4,624,835)	(5,310,692)
Total equity holders of the parent company		1,324,508,342	1,383,432,912	1,348,083,865	1,405,586,478
Non - controlling interest		340	340	-	-
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		1,324,508,682	1,383,433,252	1,348,083,865	1,405,586,478
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
		1,527,528,377	1,566,958,526	1,547,237,573	1,585,398,048

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

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

In Baht

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2020	2019	2020	2019
REVENUES					
Revenues from sales and services - service and treatment of industrial waste business	31	206,453,149	258,681,922	206,453,150	258,681,922
Revenues from sales					
- real estate development business		36,667,660	24,023,000	6,932,350	13,453,000
Revenues from sales and services - other business		13,679,673	-	12,370,000	-
Other income	26	31,051,148	15,329,385	14,582,865	4,584,362
Total Revenues		287,851,630	298,034,307	240,338,365	276,719,284
EXPENSES					
	27				
Costs of sales and services - service and treatment of industrial waste business		156,219,695	184,058,817	156,219,695	184,058,817
Costs of sales - real estate development business		31,560,643	17,286,718	5,262,438	10,247,062
Costs of sales and services - other business		20,925,734	-	11,042,967	-
Selling expenses		6,100,412	7,364,579	4,727,085	6,515,794
Administrative expenses		88,493,174	98,475,304	70,390,922	79,379,949
Loss from declining in value of real estate development cost (Reversal)	10	-	(2,873,764)	-	(1,874,166)
Loss on impairment of investment in subsidiaries and associated	13, 14	-	-	13,199,970	5,900,000
Loss on impairment of building and machineries	17	19,945,643	23,542,887	18,125,643	23,542,887
Total Expenses		323,245,301	327,854,541	278,968,720	307,770,343
Loss from operating activities		(35,393,671)	(29,820,234)	(38,630,355)	(31,051,059)
Finance costs		(5,792,549)	(5,037,753)	(5,787,279)	(5,032,061)
Share of loss from investments in associate	14	(4,849,851)	(184,214)	-	-
LOSS BEFORE INCOME TAX		(46,036,071)	(35,042,201)	(44,417,634)	(36,083,120)
Income tax income (expenses)	28	(1,711,884)	229,475	(1,918,219)	221,649
LOSS FOR THE YEAR		(47,747,955)	(34,812,726)	(46,335,853)	(35,861,471)

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

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME (CONTINUED)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

In Baht

	Notes	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
		2020	2019	2020	2019
Other comprehensive income (loss) - net of income tax					
Items that may be reclassified to profit or loss in subsequent years					
<ul style="list-style-type: none"> Unrealized loss on revaluation of available-for-sale securities 	18	-	(743,758)	-	(743,758)
Total items that may be reclassified to profit or loss in subsequent years		-	(743,758)	-	(743,758)
Items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years					
<ul style="list-style-type: none"> Gain from remeasurement of equity investment at fair value through other comprehensive income (loss) 	18	685,857	-	685,857	-
<ul style="list-style-type: none"> Actuarial gain (loss) from employee benefit plan 		(323,951)	(61,684)	(311,632)	55,468
<ul style="list-style-type: none"> Income tax relating to actuarial gain (loss) from employee benefit plan 	23	64,790	12,337	62,326	(11,094)
Total items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years		426,696	(49,347)	436,551	44,374
Other comprehensive income (loss) for the year - net of income tax	28	426,696	(793,105)	436,551	(699,384)
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR		(47,321,259)	(35,605,831)	(45,899,302)	(36,560,855)
Profit (Loss) for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		(47,747,955)	(34,812,726)	(46,335,853)	(35,861,471)
Non - controlling interest		-	-	-	-
		(47,747,955)	(34,812,726)	(46,335,853)	(35,861,471)
Total comprehensive income (loss) for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		(47,321,259)	(35,605,831)	(45,899,302)	(36,560,855)
Non - controlling interest		-	-	-	-
		(47,321,259)	(35,605,831)	(45,899,302)	(36,560,855)
Loss per share	29	(0.043)	(0.031)	(0.041)	(0.032)

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

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

In Baht

	Consolidated Financial Statements									
	Retained earnings			Other component of shareholders' equity		Other comprehensive income (loss)		Total equity attributable of the equity holders of the parent company		Non - controlling interests
	Notes	Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Loss from remeasurement of equity investment at fair value through other comprehensive income (loss)	Other comprehensive income (loss)	Total equity attributable of the equity holders of the parent company	Non - controlling interests	
Balance as at January 1, 2019		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	101,617,749	(4,566,934)		1,441,483,997	340	1,441,484,337
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity										
Dividends paid	30	-	-	-	(22,445,254)	-		(22,445,254)	-	(22,445,254)
Total Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity		-	-	-	(22,445,254)	-		(22,445,254)	-	(22,445,254)
Comprehensive income (loss) for the year										
Loss for the year		-	-	-	(34,812,726)	-		(34,812,726)	-	(34,812,726)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(49,347)	(743,758)		(793,105)	-	(793,105)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	(34,862,073)	(743,758)		(35,605,831)	-	(35,605,831)
Balance as at December 31, 2019		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	44,310,422	(5,310,692)		1,383,432,912	340	1,383,433,252
Balance as at January 1, 2020 - as previously reported		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	44,310,422	(5,310,692)		1,383,432,912	340	1,383,433,252
Cumulative effects of changes in accounting policies	4	-	-	-	(11,603,311)	-		(11,603,311)	-	(11,603,311)
Balance as at January 1, 2020 - as restated		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	32,707,111	(5,310,692)		1,371,829,601	340	1,371,829,941
Comprehensive income (loss) for the year										
Loss for the year		-	-	-	(47,747,955)	-		(47,747,955)	-	(47,747,955)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(259,161)	685,857		426,696	-	426,696
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	(48,007,116)	685,857		(47,321,259)	-	(47,321,259)
Balance as at December 31, 2020		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	(15,300,005)	(4,624,835)		1,324,508,342	340	1,324,508,682

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

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

In Baht

	SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS						
	Notes	Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings			Total shareholders' equity
				Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Other component of shareholders' equity	
					Loss from remeasurement of equity investment at fair value through other comprehensive income (loss)		
Balance as at January 1, 2019		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	124,726,339	(4,566,934)	1,464,592,587
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity							
Dividends paid	31	-	-	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)
Total transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity					(22,445,254)	-	(22,445,254)
Comprehensive income (loss) for the year							
Loss for the year		-	-	-	(35,861,471)	-	(35,861,471)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	44,374	(743,758)	(699,384)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	(35,817,097)	(743,758)	(36,560,855)
Balance as at December 31, 2019		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	66,463,988	(5,310,692)	1,405,586,478
Balance as at January 1, 2020 - as previously reported		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	66,463,988	(5,310,692)	1,405,586,478
Cumulative effects of changes in accounting policies	4	-	-	-	(11,603,311)	-	(11,603,311)
Balance as at January 1, 2020 - as restated		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	54,860,677	(5,310,692)	1,393,983,167
Comprehensive income (loss) for the year							
Loss for the year		-	-	-	(46,335,853)	-	(46,335,853)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(249,306)	685,857	436,551
Total comprehensive income (loss) for the year					(46,585,159)	685,857	(45,899,302)
Balance as at December 31, 2020		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	8,275,518	(4,624,835)	1,348,083,865

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

STATEMENT OF CASH FLOWS

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

In Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Loss before income tax	(46,036,071)	(35,042,201)	(44,417,634)	(36,083,120)
Adjustments for				
Depreciation and amortization	40,752,070	31,771,298	32,462,709	26,317,910
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	(51,493)	140,974	(259,493)	140,974
Loss from declining in value of inventories	7,997,886	-	-	-
Share of loss from investment in associate	4,849,851	184,214	-	-
Loss on sales of equipments and vehicles	746,344	1,262,773	746,344	1,157,818
Gain on sales of investment property	(4,686,634)	-	(246,877)	-
Loss from declining in value of real estate development costs (Reveral)	-	(2,873,764)	-	(1,874,166)
Loss on impairment of investment in subsidiaries and associated	-	-	13,199,970	5,900,000
Loss on impairment of building and machineries	19,945,643	23,542,887	18,125,643	23,542,887
Loss on written - off withholding tax	1,933,839	-	1,058,662	-
Employee benefit obligations	8,181,298	2,435,657	8,007,865	2,402,220
Dividend income	-	(53,702)	-	(53,702)
Interest income	(425,203)	(1,003,011)	(170,383)	(452,941)
Finance cost	5,792,549	5,037,753	5,787,279	5,032,061
Profit from operating activities before change in operating assets and liabilities	39,000,079	25,402,878	34,294,085	26,029,941
Decrease (Increase) in operating assets				
Trade and other receivables	10,925,327	5,581,562	11,998,778	5,741,708
Real estate development costs	17,762,663	16,952,837	4,470,438	10,247,063
Inventories	(17,098,552)	(538,778)	188,076	(538,778)
Other current assets	117,552	687,471	-	(144,260)
Other non - current assets	(829,861)	(713,635)	(526,651)	(180,000)
Increase (Decrease) in operating liabilities				
Trade and other payables	(6,649,051)	(5,269,865)	(6,833,363)	(4,913,002)
Cash paid for employee benefit obligations	(11,132,095)	(151,012)	(10,909,045)	(151,012)
Other non - current liabilities	1,237,000	-	1,237,000	-
Cash generated from operations	33,333,062	41,951,458	33,919,318	36,091,660
Interest paid	(2,833,452)	(4,614,926)	(2,833,452)	(4,614,926)
Income tax paid	(5,780,950)	(26,300,784)	(5,220,555)	(26,000,567)
Net Cash Provided by Operating Activities	24,718,660	11,035,748	25,865,311	5,476,167

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

STATEMENT OF CASH FLOWS (CONTINUED)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

In Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
Cash received from sales of investment property	14,578,000	-	1,050,000	-
Cash received from sales of equipment and vehicles	377,878	467,290	377,878	-
Cash paid for investments in subsidiaries	-	-	-	(100,000,000)
Cash paid for purchase of land held for development	-	(71,532,789)	-	-
Cash paid for purchase of plant and equipment	(15,698,718)	(14,208,805)	(5,032,902)	(12,803,723)
Cash paid for purchase of intangible assets	(100,000)	-	(100,000)	-
Interest received	431,856	1,017,673	174,081	452,941
Dividend received	-	53,702	-	53,702
Net Cash Used in Investing Activities	(410,984)	(84,202,929)	(3,530,943)	(112,297,080)
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Repayment of long-term loans from financial institutions	(25,366,548)	(23,585,074)	(25,366,548)	(23,585,074)
Repayment of lease liabilities	(8,299,978)	(267,600)	(8,299,978)	(267,600)
Dividends paid	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)
Net Cash Used in Financing Activities	(33,666,526)	(46,297,928)	(33,666,526)	(46,297,928)
NET DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS	(9,358,850)	(119,465,109)	(11,332,158)	(153,118,841)
Cash and Cash Equivalents at Beginning of Year	172,220,737	291,685,846	81,976,185	235,095,026
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR	162,861,887	172,220,737	70,644,027	81,976,185
Supplemental Disclosure of Cash Flow Information				
Non - cash transactions				
Transfer investment property from real estate development costs	40,949,825	81,323,600	17,003,550	40,799,709

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

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2020

These notes form are an integral part of the financial statements.

The financial statements were authorized for issue by the Board of Directors on February 23, 2021.

1. GENERAL INFORMATION

General Environmental Conservation Public Company Limited ("the Company") was incorporated in Thailand on August 8, 1997. The Company's offices located at the following addresses:

Head office : 447 Bondstreet Rd., Bangpood, Parkkred, Nonthaburi 11120

Industrial Waste Facility : 68/39 Moo 3 Samaedam Rd., Bangkhuntien, Bangkok 10150
at Samaedam Center

Industrial Waste Facility : 5 Muangmai Map Ta Phut Line 6 Rd., Hauypong, Muang Rayong, Rayong 21150
at Map Ta Phut Center

The Company and its subsidiaries ("the Group") operate in Thailand and principally activity is the treatment of industrial waste and unavoidable by - products of manufacturing processes and real estate business.

Coronavirus disease 2019 pandemic

The Coronavirus disease 2019 pandemic is adversely impacting most businesses and industries. This situation may bring uncertainties and have an impact on the environment in which the group operates. The Group's management has continuously monitored ongoing developments and assessed the financial impact in respect of the valuation of assets, provisions and contingent liabilities, and has used estimates and judgement in respect of various issues as the situation has evolved.

2. BASIS OF FINANCIAL STATEMENT PREPARATION

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

The financial statements have been prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards enunciated under the Accounting Profession Act B.E. 2547 and their presentation has been made in compliance with the stipulations of the Notification of the Department of Business Development, issued under the Accounting Act B.E. 2543 and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

The financial statements are presented in Thai Baht which is the Group's functional currency unless otherwise stated. All financial information presented in Thai Baht has been rounded in the notes to the financial statements to the nearest thousand Baht or million Baht unless otherwise stated.

Details of the Company's subsidiaries which were included in the consolidated financial statements for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

Name of Companies	Type of business	In Thousand Baht		Percentages of direct and indirect holdings (%)	
		Paid-up share capital			
		2020	2019	2020	2019
Asia Patana Land Co., Ltd.	Buy, sale, and land development	530,000	530,000	100	100
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	Industrial waste treatment	200,000	200,000	100	100
Genco Renewable Co., Ltd.	Renewable energy power plants and manufacturing and distributor of medical equipment	14,000	14,000	100	100
Genco Clean Energy Co., Ltd.	Renewable energy power plants	14,000	14,000	100	100

3. NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS

a) Financial reporting standards that became effective in the current year

During the year, the Group has adopted the revised (revised 2019) and new financial reporting standards and interpretations which are effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2020. 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 Group's financial statements. However, the new standard involves changes to key principles, which are summarised below:

Financial reporting standards related to financial instruments

A set of TFRSs related to financial instruments consists of five accounting standards and interpretations, as follows:

Financial reporting standards:	
TFRS 7	Financial Instruments: Disclosures
TFRS 9	Financial Instruments
Accounting standard:	
TAS 32	Financial Instruments: Presentation
Financial Reporting Standard Interpretations:	
TFRIC 16	Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation
TFRIC 19	Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments

These TFRSs related to financial instruments make stipulations relating to the classification of financial instruments and their measurement at fair value or amortised cost (taking into account the type of instrument, the characteristics of the contractual cash flows and the Company's business model), calculation of impairment using the expected credit loss method, and hedge accounting. These include stipulations regarding the presentation and disclosure of financial instruments.

The effects of the adoption of these accounting standards are described below:

Classification and measurement

Financial assets that are equity instruments are measured at fair value through other comprehensive income, with no subsequent recycling to profit or loss.

Financial liabilities are classified and measured at amortised cost.

Recognition of credit losses - The Group is to recognise an allowance for expected credit losses on its financial assets, and they are no longer necessary for a credit - impaired event to have occurred. The Group apply simplified approach to consider impairment of trade receivables. The Group's management has considered that the recognition of credit losses does not have any significant impact on the adjustment of retained earnings as at January 1, 2020.

The cumulative effect of the change is described in Note 4 to the financial statements.

TFRS 16 Leases

TFRS 16 supersedes TAS 17 Leases together with related Interpretations. The standard sets out the principles for the recognition, measurement, presentation and disclosure of leases, and requires a lessee to recognise assets and liabilities for all leases with a term of more than 12 months, unless the underlying asset is low value.

Accounting by lessors under TFRS 16 is substantially unchanged from TAS 17. Lessors will continue to classify leases as either operating or finance leases.

The Group adopted these financial reporting standards using the modified retrospective method of initial adoption of which the cumulative effect is recognised as an adjustment to the retained earnings as at January 1, 2020, and the comparative information was not restated.

The cumulative effect of the change is described in Note 4 to the financial statements.

b) Financial reporting standards that will become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2021

The Federation of Accounting Professions issued a number of revised financial reporting standards and interpretations, which are effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2021. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards clarifying accounting treatment and providing accounting guidance for users of the standards.

The management of the Group has evaluated that these standards do not have any significant impact on the Group's financial statements in the year when they are adopted.

4. CUMULATIVE EFFECTS OF CHANGES IN ACCOUNTING POLICIES DUE TO THE ADOPTION OF NEW FINANCIAL REPORTING STANDARDS

As described in Note 3 to the financial statements, during the current period, the Group has adopted financial reporting standards related to financial instruments and TFRS 16. The cumulative effect of initially applying these standards is recognised as an adjustment to retained earnings as at January 1, 2020. Therefore, the comparative information was not restated.

The impacts on the beginning balance of retained earnings of 2020 from changes in accounting policies due to the adoption of these standards are presented as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements				
The impacts of				
	December 31, 2019	Financial reporting standards related to financial instruments	TFRS 16	January 1, 2020
Statement of financial position				
Assets				
Non-current assets				
Other long-term investments-available-for-sales	2,529	(2,529)	-	-
Other non-current financial assets	-	2,529	-	2,529
Right-of-use assets	-	-	44,469	44,469
Deferred tax assets	5,296	-	2,904	8,200
Current liabilities				
Trade and other payables	52,494	-	(7,235)	45,259
Current portion of lease liabilities	256	-	11,820	12,076
Non-current liabilities				
Lease liabilities-net of current portion	22	-	54,391	54,413
Shareholders' equity				
Retained earnings - unappropriated	44,310	-	(11,603)	32,707

In Thousand Baht

Separate Financial Statements				
The impacts of				
	December 31, 2019	Financial reporting standards related to financial instruments	TFRS 16	January 1, 2020
Statement of financial position				
Assets				
Non-current assets				
Other long-term investments-available-for-sales	2,529	(2,529)	-	-
Other non-current financial assets	-	2,529	-	2,529
Right-of-use assets	-	-	44,469	44,469
Deferred tax assets	4,932	-	2,904	7,836
Current liabilities				
Trade and other payables	36,210	-	(7,235)	28,975
Current portion of lease liabilities	256	-	11,820	12,076
Non-current liabilities				
Lease liabilities-net of current portion	22	-	54,391	54,413
Shareholders' equity				
Retained earnings - unappropriated	66,464	-	(11,603)	54,861

4.1 Financial instruments

The classifications, measurement basis and carrying values of financial assets in accordance with TFRS 9 as at January 1, 2020, and with the carrying amounts under the former basis, are as follows:

In Thousand Baht

Consolidated financial statements					
Classification and measurement in accordance with TFRS 9					
	Carrying amounts under the former basis	Fair value through profit or loss	Fair value through other comprehensive income	Amortised cost	Total
Financial assets as at January 1, 2020					
Cash and cash equivalents	172,221	-	-	172,221	172,221
Trade and other receivables	56,512	-	-	56,512	56,512
Other current assets	303	-	-	303	303
Deposits at financial institution pledged as collateral	756	-	-	756	756
Other long-term investments-available-for-sales	2,529	-	2,529	-	2,529
Other non-current assets	3,939	-	-	3,939	3,939
Total financial assets	236,260	-	2,529	233,731	236,260

In Thousand Baht

Separate Financial Statements					
Classification and measurement in accordance with TFRS 9					
	Carrying amounts under the former basis	Fair value through profit or loss	Fair value through other comprehensive income	Amortised cost	Total
Financial assets as at January 1, 2020					
Cash and cash equivalents	81,976	-	-	81,976	81,976
Trade and other receivables	56,480	-	-	56,480	56,480
Deposits at financial institution pledged as collateral	756	-	-	756	756
Other long-term investments-available-for-sales	2,529	-	2,529	-	2,529
Other non-current assets	3,316	-	-	3,316	3,316
Total financial assets	145,057	-	2,529	142,528	145,057

As at January 1, 2020, the Group has not designated any financial liabilities at fair value through profit or loss.

4.2 Leases

Upon initial application of TFRS 16, the Group recognised lease liabilities previously classified as operating leases at the present value of the remaining lease payments, discounted using the Group's incremental borrowing rate at January 1, 2020. For leases previously classified as finance leases, the Group recognised the carrying amount of the right-of-use assets and lease liabilities based on the carrying amounts of the lease assets and lease liabilities immediately before the date of initial application of TFRS 16.

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements
Operating lease commitments as at December 31, 2019	48,677
Add Rental and exclusive right agreement contain a lease	31,786
Less Straight - line basis adjustment	(2,104)
Less Deferred interest expenses	(12,148)
Increase in lease liabilities due to TFRS 16 adoption	66,211
Liabilities under finance lease contracts as at December 31, 2019	278
Lease liabilities as at January 1, 2020	66,489
Comprise of:	
Current lease liabilities	12,076
Non-current lease liabilities	54,413
Total	66,489

The adjustments of right-of-use assets due to TFRS 16 adoption as at January 1, 2020 are summarised below:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements
Land and land improvement	30,448
Buildings, machinery and equipment	14,021
Total right-of-use assets	44,469

5. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Basis of consolidation

The consolidated financial statements relate to the Company and its subsidiaries.

Business combinations

The Company applies the acquisition method for all business combinations when control is transferred to the Group other than those with entities under common control.

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

The Company uses the acquisition method of accounting to account for business combinations. The consideration transferred for the acquisition of a subsidiary is the fair value of the assets transferred, the liabilities incurred and the equity interests issued by the Company. The consideration transferred includes the fair value of any asset or liability resulting from a contingent consideration arrangement. Acquisition-related costs are expensed as incurred. Identifiable assets acquired and liabilities and contingent liabilities assumed in a business combination are measured initially at their fair values at the acquisition date. On an acquisition-by-acquisition basis, the Company recognises any non-controlling interest in the acquiree either at fair value or at the non-controlling interest's proportionate share of the acquiree's net assets.

The excess of the consideration transferred the amount of any non-controlling interest in the acquiree and the acquisition-date fair value of any previous equity interest in the acquiree over the fair value of the Company's share of the identifiable net assets acquired is recorded as goodwill. If this is less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired in the case of a bargain purchase, the difference is recognised directly in the profit or loss.

Subsidiary

Subsidiaries are entities controlled by the Group. The Group controls an entity when it is exposed to, or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity. The financial statements of subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date on which control commences until the date on which control ceases.

Losses applicable to non-controlling interests in a subsidiary are allocated to non-controlling interests even if doing so causes the non-controlling interests to have a deficit balance.

Loss of control

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

Transactions eliminated on consolidation

Intra-group balances and transactions, and any revenue and expense, are eliminated in full in preparing the consolidated financial statements.

Cash and Cash Equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash in hand and at banks, and all highly liquid investments with an original maturity of three months or less and not subject to withdrawal restrictions.

Foreign currencies

Transactions in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rates applying at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rates applying at the end of reporting period. Gains and losses on exchange are included in determining income.

Contract Assets / Contract Liabilities

A contract asset is recognised where the Company recorded revenue for fulfillment of a contractual performance obligation before the customer paid consideration or before the requirements for billing.

A contract liability is recognised when the customer paid consideration or a receivable from the customer that is due before the Company fulfilled a contractual performance obligation.

For each customer contract, contract liabilities is set off against contract assets.

Real Estate Development Cost

Real estate development cost is stated at the lower of cost or net realisable value. Cost of property development is netted of cost of sales. Project costs consisting of acquisition cost of land, development expenses, design fees and construction costs, utilities and direct expenses of the project including interest expense of borrowing for the acquisition of project development before the project is completed.

The details of cost calculation

Land	<ul style="list-style-type: none"> Cost of land and development using the average method, calculating based on salable area for each project.
Construction	<ul style="list-style-type: none"> Construction cost consists of the cost of construction, public utility costs, calculating based on salable area. The costs of construction of condominiums and borrowing cost capitalised to the project are allocated based on the actual cost incurred.

Net realisable value represents the estimated normal selling price less estimated costs to sell. Direct selling expenses such as specific business tax and transfer fee are recognized when sale incurs.

The Group recognizes loss on diminution in value of projects and loss on impairment (if any) in profit or loss.

In determining the cost of sales of property development, the anticipated total development costs (taking into account actual costs incurred to date) are attributed based on the basis of the salable area.

Cost of project sold estimates these costs based on their business experience and revisit the estimations on a periodical basis or when the actual costs incurred significantly vary from the estimated costs.

Interest cost of borrowing, for use in construction of the projects, was capitalized as part of the cost of those assets until the projects was completed or when the construction was suspended. The capitalization of interest shall be resumed when the project is re-activated.

Inventories

Inventories are stated at the lower of cost (moving-average method) or net realizable value.

Cost of inventories comprises all costs of purchase, costs of conversation and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition, includes an appropriate share of production overheads.

Net realizable value is the estimated selling price in the ordinary course of business less the costs to make the sale.

An allowance is made for all deteriorated, damaged, obsolete and slow-moving supplies.

Investments

Investments in subsidiaries

Investments in subsidiaries in the separate financial statements of the Company are accounted for using the cost method less allowance for impairment losses (if any).

Investment in associate

Investment in associate is accounted for the consolidated financial statements using the equity method and using the cost method less allowance for impairment losses (if any) in the separate financial statements.

Land Held for Development

Land held for development is stated at cost less allowance for impairment losses (if any).

Investment Properties

Investment properties is defined as land or a building or part of a building, or both, held to earn rental or for capital appreciation or both, rather than for use in the production or supply of goods and services, for administrative purposes, or for making sales in the ordinary course of business.

Investment properties of the Group are measured initially at cost. Subsequent to initial recognition, investment properties are stated at cost less accumulated depreciation and allowance for loss on impairment (if any).

Depreciation of building and building improvements is calculated by reference to their costs on the straight-line basis over estimated useful lives of 10 and 20 years. Depreciation is recognised in profit or loss.

No depreciation is provided on investment properties - land and construction in progress.

On disposal of investment properties, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount of the asset is recognized in profit or loss in the period when the asset is derecognized.

Property, Plant and Equipment and Depreciation

Owned assets

Land is stated at cost less allowance for impairment losses (if any). Buildings and equipment are stated at cost net of accumulated depreciation and impairment loss (if any).

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self-constructed assets includes the cost of materials and direct labor, any other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located and capitalized borrowing costs.

When parts of an item of property, plant and equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of property, plant and equipment.

Additions to plant and equipment under operating rental and exclusive right agreement

Additions to plant and equipment under operating rental and exclusive right agreement to operate in the Industrial Waste Facility are stated at cost less accumulated depreciation and impairment losses (if any) which are presented including in plant and equipment. The Company must transfer the rights on factory building improvement and machinery which the Company repairs and maintenance or construct on the area of the Industrial Waste Facility at Samae Dam including the Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi) to the owner, the Department of Industrial Works, when the operating right expires. The Company therefore, depreciates these assets over the remaining term of the operating agreement.

Subsequent costs

The cost of replacing a part of an item of property, plant and equipment is recognized in the carrying amount of the item if it is probable that the future economic benefits embodied within the part will flow to the Group and the Company, and its cost can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognized. The costs of the day-to-day servicing of property, plant and equipment are recognized in profit or loss as incurred.

Depreciation

Depreciation is calculated based on the depreciable amount, which is the cost of an asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

Depreciation is charged to profit or loss on a straight-line basis over the estimated useful lives of each component of an item of property, plant and equipment. The estimated useful lives are as follows:

	No. of Years
Land rental improvements	Remaining period of operating rental and exclusive right agreement (10, 16 and 30)
Buildings and improvements	20 and 25
Machinery and equipment	5, 10, 15 and 20
Furniture, fixtures and office equipment	5
Transportation	5
Containers	5 and 10

No depreciation is provided on land and construction in progress.

An item of property, plant and equipment is derecognised upon disposal or when no future economic benefits are expected from its use or disposal. Any gain or loss arising on disposal of an asset is included in profit or loss when the asset is derecognised.

Costs of landfills

Costs of landfills are amortized by the proportion of quantities of buried wastes to the waste capacity of each landfill.

Intangible assets

Intangible assets that are acquired by the Group, which have definite useful lives, are stated at cost less accumulated amortization and allowance for impairment losses (if any).

Amortization

Amortization is charged to profit or loss on a straight-line basis from the date that intangible assets are available for use over the estimated economic useful lives of the assets. The estimated economic useful lives are as follows:

Computer software	3, 5 and 10 Years
-------------------	-------------------

Borrowing costs

Borrowing costs are recognized as expenses in the period when incurred except the borrowing costs that are directly attributable to the acquisition, construction or production of asset as part of the cost of that asset. The capitalization of borrowing costs is ceased when substantially all the activities necessary to prepare the asset for its intended use or sale are complete. The Company shall suspend capitalization of borrowing costs during extended periods in which it suspends active development of asset.

Leases

At inception of contract, the Group 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 Group 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 Group as a lessee

The Group 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 Group recognises 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 remeasurement of lease liabilities. The cost of right-of-use assets includes the amount of lease liabilities initially recognised, 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.

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 and the lease term, as follows:

Land and land improvement	7 and 11 Years
Buildings, machinery and equipment	7 and 9 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 Group and payments of penalties for terminating the lease, if the lease term reflects the Group exercising an option to terminate. Variable lease payments that do not depend on an index or a rate are recognised 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 Group 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 remeasured 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 recognised as expenses on a straight-line basis over the lease term.

The Group as a lessor

Finance leases

A lease that transfers substantially all the risks and rewards incidental to ownership of an underlying asset to a lessee is classified as finance leases. As at the commencement date, an asset held under a finance lease is recognised as a receivable at an amount equal to the net investment in the lease or the present value of the lease payments receivable and any unguaranteed residual value. Subsequently, finance income is recognised over the lease term to reflect a constant periodic rate of return on the net investment in the lease.

Operating leases

A lease is classified as an operating lease if it does not transfer substantially all the risks and rewards incidental to ownership of an underlying asset to a lessee. Lease receivables from operating leases is recognised as income in profit or loss on a straight-line basis over the lease term. Initial direct costs incurred in obtaining an operating lease are added to the carrying amount of the underlying assets and recognised as an expense over the lease term on the same basis as the lease income.

Impairment of non-financial assets

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

An impairment loss is recognised in profit or loss.

In the assessment of asset impairment if there is any indication that previously recognised impairment losses may no longer exist or may have decreased, the Group estimates the asset's recoverable amount. A previously recognised impairment loss is reversed only if there has been a change in the assumptions used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment loss was recognised. The increased carrying amount of the asset attributable to a reversal of an impairment loss shall not exceed the carrying amount that would have been determined had no impairment loss been recognised for the asset in prior years. Such reversal is recognised in profit or loss.

Provisions

A provision is recognized in the statements of financial position when the Group has a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation. If the effect is material, provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and, where appropriate, the risks specific to the liability.

Provisions costs for landfill capping

A provisions cost for landfill capping is recognized when the Company utilizes landfill occurring in the present, and it is probable that an outflow benefits will be required to settle when closed. landfill. These provisions are determined by basing on expected expenses and equipment for closing landfill and will be annually reviewed.

Employee Benefit

Short-term employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund are recognised as expenses when incurred.

Post - employment benefits under defined benefit plans

The Group has obligations in respect of the severance payments, they must make to employees upon retirement under labor law and other employee benefit plans. The Group treats these severance payment obligations as a defined benefit plan.

The obligation under the defined benefit plans is determined by a professionally qualified actuary based on actuarial techniques, using the projected unit credit method on a regular basis. The projected unit credit method considers each period of service as giving rise to an additional unit of benefit entitlement and measures each unit separately to build up the final obligation. Past service costs are recognized on a straight-line basis over the average period until the amended benefits become vested.

Actuarial gains and losses arising from post-employment benefits are recognized immediately in other comprehensive income in the period in which they arise.

Revenue

Revenue excludes value added taxes and is arrived at after deduction of trade discounts.

Sale of goods and service income

Revenue is recognised when a performance obligation is satisfied by transferring a promised goods or service to a customer. The revenue from contracts with customers should be allocated to the performance obligations in the contract by reference to their relative standalone selling prices.

Revenue from sale of goods are recognised in profit or loss when control of that goods have been transferred to the buyer. That may indicate that the buyer has obtained the ability to direct the use of that goods, and obtain substantially all of the remaining benefits from that goods. Also, the Company's group has a right to receive payment for those goods. No revenue is recognised if there is continuing management involvement with the goods or there are significant uncertainties regarding recovery of the consideration due, associate costs or the probable return of goods.

Revenue from sales of real estate comprises the fair value of the consideration received or receivable for the sale of real estate and service. Revenues from sales of real estate are recognised upon the transfer of the title to the buyer. Revenue is shown net of rebates and discounts. Revenue from sales of real estate is recognised when significant risks and rewards of ownership of the real estate are transferred to the buyer.

Revenue from rendering services related to treatment of industrial waste is recognised when the said services are provided to customers and there are certainties regarding recovery of the consideration due.

Revenue from construction

Contract revenues are recognised in the profit or loss account when the outcome of a contract can be estimated reliably by reference to the stage of completion of the contract activity at the reporting date. The stage of completion is assessed based on the ratio of contract costs incurred up to the reporting date to total expected contract costs. When it is probable that total contract costs will exceed total contract revenue, the expected loss is recognized immediately as an expense in profit or loss.

Interest income and other income

Interest income is recognized as interest accrues, based on the effective interest method.

Other income is recognized on an accrual basis.

Dividend income

Dividend income is recognized when the right is incurred.

Expenses

Expenses are recognized on an accrual basis.

Costs of obtaining a contract

Costs of obtaining a contract is commission paid to obtain a customer contract recorded as an asset. An impairment loss is recognized to the extent that the carrying amount of an asset recognized exceeds the remaining amount of consideration that the entity expects to receive less direct costs.

The Group amortized costs of obtaining a contract on a systematic basis that is consistent with the pattern of revenue recognition for the related contract.

Costs of obtaining a contract which its amortization period of the asset that the Group otherwise would have used is one year or less, costs to obtain a contract are immediately recognized.

Finance costs

Interest expense from financial liabilities at amortised cost is calculated using the effective interest method and are recognised on an accrual basis and unwinding of the discount on provisions and contingent consideration.

Borrowing costs that are not directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset are recognized in profit or loss using the effective interest method.

Income tax

Income tax expense represents the sum of corporate income tax currently payable and deferred tax.

Current tax

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

Deferred tax

Deferred 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. Deferred income tax is determined using tax rates (and laws) that have been enacted or substantially enacted by the end of the reporting period and are expected to apply when the related deferred tax asset is realized or the deferred income tax liability is settled.

The Group recognizes 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 Group review and reduce the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilized.

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

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

Financial instruments

Accounting policies adopted since January 1, 2020

The Group 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 amortised 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 Group's business model for managing the financial assets and the contractual cash flows characteristics of the financial assets.

Financial assets at amortised cost

The Group measures financial assets at amortised 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 amortised cost are subsequently measured using the effective interest rate ("EIR") method and are subject to impairment. Gains and losses are recognised in profit or loss when the asset is derecognised, modified or impaired.

Financial assets designated at FVOCI (equity instruments)

Upon initial recognition, the Group can elect to irrevocably classify its equity investments which are not held for trading as equity instruments designated at FVOCI. The classification is determined on an instrument-by-instrument basis.

Gains and losses recognised in other comprehensive income on these financial assets are never recycled to profit or loss.

Dividends are recognised as other income in profit or loss, except when the dividends clearly represent a recovery of part of the cost of the financial asset, in which case, the gains are recognised in other comprehensive income.

Equity instruments designated at FVOCI are not subject to impairment assessment.

Classification and measurement of financial liabilities

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

The Group may elect to measure financial liabilities at FVTPL if doing so eliminates, or significantly reduces a recognition inconsistency (sometimes referred to as an accounting mismatch).

Derecognition of financial instruments

A financial asset is primarily derecognised when the rights to receive cash flows from the asset have expired or have been transferred and either the Group has transferred substantially all the risks and rewards of the asset, or the Group 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 derecognised 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 derecognition of the original liability and the recognition of a new liability. The difference in the respective carrying amounts is recognised in the statement of profit or loss.

Impairment of financial assets

For trade receivables and contract assets, the Group applies a simplified approach in calculating ECLs. Therefore, the Group does not track changes in credit risk, but instead recognises 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.

Offsetting of financial instruments

Financial assets and financial liabilities are offset and the net amount is reported in the consolidated statement of financial position if there is a currently enforceable legal right to offset the recognised amounts and there is an intention to settle on a net basis, to realise the assets and settle the liabilities simultaneously.

Accounting policies adopt before January 1, 2020

Trade receivables

Trade accounts receivable are stated at the net realisable value. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in collection of receivables. The allowance is generally based on collection experiences and analysis of debt aging.

Investments

Marketable equity securities held for trading are classified as current assets and are stated at fair value, with any resultant gain or loss recognized in profit or loss.

Marketable equity securities, other than those securities held for trading are classified as available-for-sale investments. Available-for-sale investments are, subsequent to initial recognition, stated at fair value, and changes therein, other than accumulated impairment losses are recognized directly in equity. Impairment losses are recognized in profit or loss. When these investments are derecognized, the cumulative gain or loss previously recognized directly in equity is recognized in profit or loss.

The fair value of financial instruments classified as held-for-trading and available-for-sale is determined as the quoted bid price at the reporting date.

Disposal of investments

On disposal of an investment, the difference between net disposal proceeds and the carrying amount together with the associated cumulative gain or loss that was reported in equity is recognized in profit or loss.

If the Group disposes of part of its holding of a particular investment, the deemed cost of the part sold is determined using the weighted average method applied to the carrying amount of the total holding of the investment.

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 Group applies 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 Group measures fair value using valuation technique that are appropriate in the circumstances and maximises the use of relevant observable inputs related to assets and liabilities that are required to be measured at fair value.

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

Level 1 - Use of quoted market prices in an 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 Group determines 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.

Earnings (Loss) per Share

Earnings (loss) per share is calculated by dividing profit (loss) for the year attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income) by the weighted average number of common shares in issue during the year.

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. Significant judgments and estimates are as follows:

Revenue from contracts with customers

Identification of performance obligations

In identifying performance obligations, the management is required to use judgement regarding whether each promise to deliver goods or services is considered distinct, taking into consideration terms and conditions of the arrangement. In other words, if a good or service is separately identifiable from other promises in the contract and if the customer can benefit from it, it is accounted for separately.

Determination of timing of revenue recognition

In determining the timing of revenue recognition, the management is required to use judgement regarding whether performance obligations are satisfied over time or at a point in time, taking into consideration terms and conditions of the arrangement.

Costs to obtain contracts

The recognition of costs incurred to obtain a contract as an asset requires management to use judgement regarding whether such costs are the incremental costs of obtaining a contract with a customer as well as what amortisation method should be used.

Leases*Determining the lease term with extension and termination options - The Group as a lessee*

In determining the lease term, the management is required to exercise judgment in assessing whether the Group 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 Group to exercise either the extension or termination option. After the commencement date, the Group 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.

Lease classification - The Group as a lessor

In determining whether a lease is to be classified as an operating lease or finance lease, the management is required to exercise judgement as to whether significant risk and rewards of ownership of the leased asset has been transferred, taking into consideration terms and conditions of the arrangement.

Allowance for expected credit losses of trade receivables and contract assets

In determining an allowance for expected credit losses of trade receivables and contract assets, the management needs to make judgement and estimates based upon, among other things, past collection history, aging profile of outstanding debts and the forecast economic condition for groupings of various customer segments with similar credit risks. The Group's historical credit loss experience and forecast economic conditions may also not be representative of whether a customer will actually default in the future.

Fair value of financial instruments

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

Property, plant and equipment and intangible assets

In determining depreciation of plant and equipment and amortisation 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 property, plant and 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.

Deferred tax assets

Deferred tax assets are recognised for temporary difference arising between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts for financial reporting purposes as at the end of reporting period when it is highly probable that the Group will generate sufficient taxable profits from their future operations to utilise these deferred tax assets. If management need to estimate the amounts of the deferred tax assets that the Group should recognise, they take into account the amount of taxable profit expected in each future period.

Post-employment benefits under defined benefit plans

The obligation under defined benefit plan is determined based on actuarial valuations. Inherent within these calculations are assumptions as to discount rates, future salary incremental rate, mortality rates and other demographic factors.

Accounting Treatment Guidance on Temporary relief measures on accounting alternatives in response to the impact of the Coronavirus 2019 (COVID-19)

The Federation of Accounting Professions announced Accounting Treatment Guidance on Temporary relief measures on accounting alternatives in response to the impact of the Coronavirus 2019 (COVID-19). Its objectives are to alleviate some of the impact of applying certain financial reporting standards, and to provide clarification about accounting treatments during the period of uncertainty relating to this situation.

On April 22, 2020, the Accounting Treatment Guidance was announced in the Royal Gazette and it is effective for the financial statements prepared for reporting periods ending between January 1, 2020 and December 31, 2020.

During the period from the first quarter to the third quarter of 2020, the Group elected to apply the temporary relief measures on accounting alternatives relating to

- Not to consider the COVID-19 situation as an indication that an asset may be impaired in accordance with TAS 36, Impairment of Assets.
- Not to take into account forward-looking information when determining expected credit losses, in cases where the Group uses a simplified approach to determine expected credit losses.

In the fourth quarter of 2020, the Group has assessed the financial impacts of the uncertainties of the COVID-19 Pandemic on the valuation of assets. As a result, in preparing the financial statements for the year ended December 31, 2020, the Group has decided to discontinue application of all temporary relief measures on accounting alternatives with no significant impact on the Group's financial statements.

6. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES

A portion of the Company's assets, liabilities, revenues, costs and expenses arose from transactions with related companies. Related parties are those parties controlled by the Company, directly or indirectly or significant influence, to govern the financial and operating policies of the Company.

Types of relationship of related companies are as follows:

The Company's name	Type of business	Type of relationship
The Department of Industrial Works	The Government enterprise	Shareholders and co director
Industrial Estate Authority of Thailand	The Government enterprise	Shareholders and co director
Asia Patana Land Co., Ltd.	Buy, sale, and land or real estate development	Subsidiary
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	Industrial waste treatment	Subsidiary
Genco Renewable Co., Ltd.	Renewable energy power plants and manufacturing and distributor of medical equipment	Subsidiary
Genco Clean Energy Co., Ltd.	Renewable energy power plants	Subsidiary
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Associate
General Logistics Co., Ltd.	Transportation service	Shareholder is a director of such company
I Plus property Co., Ltd.	Buy and sale land or real estate development	Shareholders and director to close member of the director's family
Mr. Asawin Wipoosiri	-	Director
Mr. Kobchai Sungsitthisawad	-	Director
Mr. Pasu Loharjun	-	Director (Director until September 30, 2019)
Mr. Burin Amorpichit	-	Director
Mr. Itthirit Wipoosiri	-	Close member of the director's family
Mr. Somyot Sangsuwan	-	Director
Mr. Prakob Vivitjinda	-	Director
Mr. Thongchai Chawalitpichaet	-	Director (Director until September 30, 2019)

Pricing policies for each transaction are described as follows:

Transactions	Pricing policies
Other income	Contractually agreed prices
Cost of Service	Contractually agreed prices
Rental and royalty fee	Contractually agreed prices
Rental expense	Contractually agreed prices
Consultant fee	Contractually agreed prices
Other expenses	Contractually agreed prices
Purchase and sale of fixed assets	Price approximately market price

Significant revenues and expenses derived from transactions with related parties for the years ended December 31, 2020 and 2019 are summarized as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Other income				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	797	747
Cost of service				
General Logistic Co., Ltd.	56,020	71,418	56,020	71,418
Rental and royalty fee				
Industrial Estate Authority of Thailand	-	5,245	-	5,245
The Department of Industrial Works	-	2,849	-	2,849
Rental expense				
General Logistic Co., Ltd.	3,497	5,056	3,497	5,056
I Plus property Co., Ltd.	608	-	-	-
Consultant fee				
Mr. Kobchai Sungsitthisawad	840	-	840	-
Mr. Pasu Loharjun	-	630	-	630
Mr. Somyot Sangsuwan	480	480	-	-
Mr. Prakob Vivitjinda	600	-	600	-
Mr. Thongchai Chawalitpichaet	-	450	-	450
Mr. Itthirit Wipoosiri	1,120	800	1,120	800
Other expenses				
Industrial Estate Authority of Thailand	1,801	1,733	1,801	1,733
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	1,633	-
Purchase of fixed assets				
General Logistics Co., Ltd.	3,600	-	3,600	-
Sale of fixed assets				
General Logistics Co., Ltd.	-	3,397	-	3,397

Key management's personnel compensation and directors remuneration for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Key managements personnel compensation and directors remuneration				
Short-term employment benefits	7,190	7,835	7,190	7,835
Post-employment benefits	125	333	125	333
Total	7,315	8,168	7,315	8,168

The balances of related parties as of December 31, 2020 and 2019 are summarized as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Other receivables				
Asia Patana Land Co., Ltd.	-	-	7	-
Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd.	-	-	220	161
Genco Renewable Co., Ltd.	-	-	3	-
Genco Otani Co., Ltd.	567	-	567	-
General Logistics Co., Ltd.	22	-	22	-
Total	589	-	819	161
Deposit for rent / Deposit				
Industrial Estate Authority of Thailand	15	15	15	15
General Logistics Co., Ltd.	2,000	2,000	2,000	2,000
I Plus property Co., Ltd.	160	-	-	-
Total	2,175	2,015	2,015	2,015
Trade and other payables				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	1,323	-
Industrial Estate Authority of Thailand	49	2,322	49	2,322
The Department of Industrial Works	548	545	548	545
General Logistics Co., Ltd.	6,682	11,611	6,682	11,611
Mr. Kobchai Sungsithisawad	630	-	630	-
Mr. Prakob Vivitjinda	450	-	450	-
Total	8,359	14,478	9,682	14,478
Right-of-use assets				
Industrial Estate Authority of Thailand	18,670	-	18,670	-
The Department of Industrial Works	11,944	-	11,944	-
Total	30,614	-	30,614	-
Lease liabilities				
Industrial Estate Authority of Thailand	32,262	-	32,262	-
The Department of Industrial Works	13,401	-	13,401	-
Total	45,663	-	45,663	-

Significant contracts with related parties are as follows:

- The Company entered into a waste transportation contract with General Logistics Co., Ltd. ("Contractor"), whereby the contractor agreed to hire the waste transportation to be treated at the Company's location. The contractor must provide transportation vehicles with driver as specified by the Company. Furthermore, the company will pay the service charge to the Contractor based on the actually waste quantity as specified in Manifest report. The contract is scheduled for 3 years, starting from January 1, 2019 to December 31, 2021.

- b) The Company entered into renew a rental and exclusive right agreement with the Department of Industrial Works whereby the Company is granted the right to operate in the Industrial Waste Facility at Samae Dam including the Research and Development Center for Environmental Conservation (Ratchaburi) for a period of 10 years starting from October 1, 2016 to September 30, 2026. The Company is committed to pay 1) land lease fee to Treasury Department at the rate fixed by Treasury Department. At the present, it is in process to make an agreement 2) monthly royalty fee at a certain percentage of waste served which minimum fee is not less than Baht 0.2 million per month.

Furthermore, as described in the agreement, the lesser has to invest not less than Baht 77 million for maintenance and developing its operational center which is leased according to a maintenance and developing plan of lessee or such plan of lesser which has an approval from lessee and will be transferred the ownership to the Department of Industrial works at the maturity date.

- c) The Company entered into three land lease agreements with The Industrial Estate Authority of Thailand (which is one of the Company's shareholders) for a period of 30 years up to May 2026, August 2026 and March 2031. The Company is committed to pay rental fees at the rate specified in the agreements.

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Cash	166	136	141	129
Bank deposits	162,696	172,085	70,503	81,847
Total	162,862	172,221	70,644	81,976

As at December 31, 2020 and 2019, the Group has bank deposits in saving accounts, the interest rates at 0.05% - 0.55% per annum and 0.38% - 0.75% per annum, respectively. (Separate Financial Statements: at 0.05% - 0.13% per annum and 0.38% per annum, respectively).

8. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Other receivables - Related parties (Note 6)	589	-	819	161
Trade and other receivables - Other parties				
Trade receivables	25,180	31,542	25,180	31,542
Unbilled receivables	8,622	15,757	8,622	15,757
Total	33,802	47,299	33,802	47,299
Less : Allowance for expected credit losses (2019: Allowance for doubtful accounts)	(1,783)	(2,059)	(1,783)	(2,059)
Net	32,019	45,240	32,019	45,240
Other receivables				
Advance payments	1,480	2,094	1,474	2,094
Others	8,992	9,722	7,244	9,529
Total	10,472	11,816	8,718	11,623

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Less : Allowance for expected credit losses (2019: Allowance for doubtful accounts)	(738)	(544)	(530)	(544)
Net	9,734	11,272	8,188	11,079
Total	42,342	56,512	41,026	56,480

As at December 31, 2020 and 2019, trade receivables are classified by aging as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Current	16,861	20,175	16,861	20,175
Overdue				
Less than 3 months	7,159	10,195	7,159	10,195
Over 3 months to 6 months	10	161	10	161
Over 6 months to 12 months	296	62	296	62
Over 12 months	854	949	854	949
Total	25,180	31,542	25,180	31,542

As at December 31, 2020 and 2019, unbilled receivables are classified by due to be collected as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Less than 3 months	7,782	14,870	7,782	14,870
Over 3 months to 6 months	-	-	-	-
Over 6 months to 12 months	-	-	-	-
Over 12 months	840	887	840	887
Total	8,622	15,757	8,622	15,757

The movements of allowance for expected credit losses of trade and other receivables for the years ended December 31, 2020 and 2019 were as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Balance as at January 1,	2,603	2,462	2,603	2,462
Add Provision for expected credit losses (Reversal)	(68)	141	(276)	141
Less Written - off bad debts (not effected to profit or loss for the period)	(14)	-	(14)	-
Balance as at December 31,	2,521	2,603	2,313	2,603

9. CONTRACT ASSETS

9.1 Contract balances

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Contract assets		
Unbilled receivables	1,237	-

9.2 The changes of contract assets during the years were as follow:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Balance as at January1,	-	-
Revenue recognition during the year	12,370	-
Transfer to trade receivables	(11,133)	-
Balance as at December 31,	1,237	-

On February 18, 2020, the Company (Contractor) entered into a service contract in relevant to Solar Rooftop for supply and installation for such project with a non-related company (Employer). The contract value is Baht 12.4 million and operation period is approximately 4 months. In addition, the Company entered into the solar rooftop equipment and installation contracts with a subcontractor. The company has already delivered the project to employer on September 30, 2020.

10. REAL ESTATE DEVELOPMENT COSTS

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Commercial building for sales	254,193	298,039	101,909	123,083
Condominium for sales	63,565	80,760	35,564	38,192
Total	317,758	378,799	137,473	161,275
Less Allowance for decline in value of real estate development costs	(11,040)	(13,368)	(4,234)	(6,562)
Net	306,718	365,431	133,239	154,713

The Movements of real estate development costs for the years ended December 31, 2020 and 2019 were as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements	Separate Financial Statements
Net book value as at January 1, 2019	460,834	203,886
Purchases/transfer in	334	-
Disposals	(17,287)	(10,247)
Transfer to investment property	(81,324)	(40,800)
Reversal of allowance for decline in value of real estate development costs	2,874	1,874
Net book value as at December 31, 2019	365,431	154,713
Purchases/transfer in	109	9
Disposals	(17,873)	(4,480)
Transfer to investment property	(40,949)	(17,003)
Net book value as at December 31, 2020	306,718	133,239

The Movements of allowance for decline in value of real estate development costs for the years ended December 31, 2020 and 2019 were as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Balance as at January 1,	13,368	20,290	6,562	11,673
Additional (reversal) during the year	-	(2,874)	-	(1,874)
Less : Reversal due to sales	-	(819)	-	(820)
Transfer to investment property	(2,328)	(3,229)	(2,328)	(2,417)
Balance as at December 31,	11,040	13,368	4,234	6,562

The Group recorded provision for decline in value of real estate development costs for Commercial buildings and Condominium of old projects based on a comparison between the market value which appraise by an independent valuer, using the Market Comparison Approach and the Hypothetical development or residual valuation as the basis for determining the valuation of assets.

11. INVENTORIES

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Finished goods	11,854	-	-	-
Raw materials	5,208	-	-	-
Supplies	1,200	4,066	1,200	4,066
Work in process	225	-	-	-
Total	18,487	4,066	1,200	4,066
Less : Allowance for decline in value of inventories	(7,998)	(2,678)	-	(2,678)
Net	10,489	1,388	1,200	1,388

Movements of the allowance for decline in value of inventories for the years ended December 31, 2020 and 2019 are summarised below.

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Balance as at January 1,	2,678	2,678	2,678	2,678
Add : Loss on decline in value of inventories	7,998	-	-	-
Less : Written - off allowance for decline in value of inventories	(2,678)	-	(2,678)	-
Balance as at December 31,	7,998	2,678	-	2,678

12. DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTION PLEDGED AS COLLATERAL

As at December 31, 2020 and 2019, the Company used its saving accounts and fixed deposit account totaling Baht 0.8 million to secure credit facilities of utility usage.

13. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

In Thousand Baht

Separate Financial Statements												
	Percentage of holdings		Paid – up share capital		Investments		Allowance for impairment loss			Net		Dividend
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Asia Patana Land Co., Ltd.	100	100	530,000	530,000	530,000	530,000	-	-	530,000	530,000	-	-
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	100	100	200,000	200,000	200,000	200,000	(79,893)	(79,893)	120,107	120,107	-	-
Genco Renewable Co., Ltd.	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	(14,000)	(5,900)	-	8,100	-	-
Genco Clean Energy Co.,Ltd.	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
Total					758,000	758,000	(93,893)	(85,793)	664,107	672,207	-	-

At the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2019, held on February 25, 2019 of Asia Patana Land Co., Ltd. approved the capital increase from the existing share capital of Baht 430 million to Baht 630 million by increasing the share capital of Baht 200 million divided into 20,000,000 common shares at par value of Baht 10 per share, and 50% paid-up, amounting to Baht 100 million. The Company has invested such capital increase amounting to Baht 100 million in February 2019. The increase in the share capital of the subsidiary did not change the Company's proportionate holding in the equity of such subsidiary.

14. INVESTMENT IN ASSOCIATE

In Thousand Baht

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Consolidated Financial Statements			
			Percentage (%) of shareholdings		At Equity	
			2020	2019	2020	2019
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	60	12,872	17,722

In Thousand Baht

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Separate Financial Statements					
			Percentage (%) shareholdings		At Cost		Dividends	
			2020	2019	2020	2019	2020	2019
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	60	18,000	18,000	-	-
Less Impairment losses of investment					(5,100)	-	-	-
Net					12,900	18,000	-	-

The Company has recognized its share of loss from investment in associate in the consolidated financial statements for years ended December 31, 2020 and 2019 as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements	
	2020	2019
Share of loss from investment in associate	4,850	184

Summarized financial information of associate

Financial information of associate is summarized as follow:

Summarised information about financial position as at December 31, 2020 and 2019

In Thousand Baht

	2020	2019
Current assets	4,535	4,699
Non-current assets	17,497	25,198
Current liabilities	(579)	(360)
Net assets	21,453	29,537
Shareholding percentage (%)	60	60
Carrying amounts of associates based on equity method	12,872	17,722

Summarised information about comprehensive income for the years ended December 31, 2020 and 2019

In Thousand Baht

	2020	2019
Revenue	4	41
Loss for the year	(8,083)	(307)
Other comprehensive income	-	-
Total comprehensive income	(8,083)	(307)

15. LAND HELD FOR DEVELOPMENT

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
At Cost				
Balance as at January 1,	488,235	416,702	200,285	200,285
Purchases during the year	-	71,533	-	-
Disposals	-	-	-	-
Balance as at December 31,	488,235	488,235	200,285	200,285
Accumulated Impairment loss				
Balance as at January 1,	(52,930)	(52,930)	-	-
Increase during the year	-	-	-	-
Balance as at December 31,	(52,930)	(52,930)	-	-
Net book value as at December 31,	435,305	435,305	200,285	200,285

Year 2019

The Board of Director's Meeting of the Subsidiary No.7/2019, held on August 21, 2019, approved to acquire 3 plots of land from non - related persons as follows :

- 1) 1 plot of land with total area of 28-2-41.2 rai located at Lat Lum Kaeo District, Pathum Thani totaling Baht 68.5 million. The company paid for such land on August 23, 2019, and transfer the ownership on August 26, 2019.
- 2) 2 plots of land with total area of 0-100-0 rai located at Pak Kret District, Nonthaburi totaling Baht 3.0 million. The company paid for such land on August 30, 2019, and transfer the ownership on September 2, 2019.

The Group engaged an independent valuer to appraise the fair value of plots of land held for development of the Group, using the Market Comparison Approach as the basis of determining the valuation of assets. The independent appraiser exceeded their net carrying amount.

As at December 31, 2020 and 2019, the Company mortgaged its 8 plots of land held for development for guarantee short-term loan and long-term loan agreements from two local financial institutions with net book value amounting to Baht 131.3 million.

16. INVESTMENT PROPERTY

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements			
	Commercial building for rent	Condominium for rent	Apartments for rent	Total
At Cost				
Balance as at January 1, 2019	5,005	-	82,010	87,015
Transfer in/ (out)	53,817	27,507	-	81,324
Disposal	-	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	58,822	27,507	82,010	168,339
Transfer in/ (out)	40,096	853	-	40,949
Disposal	(7,684)	(2,476)	-	(10,160)
Balance as at December 31, 2020	91,234	25,884	82,010	199,128
Accumulated depreciation				
Balance as at January 1, 2019	41	-	11,099	11,140
Depreciation for the year	695	528	3,477	4,700
Disposal	-	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	736	528	14,576	15,840
Depreciation for the year	2,173	1,377	3,477	7,027
Disposal	(166)	(103)	-	(269)
Balance as at December 31, 2020	2,743	1,802	18,053	22,598
Net book value				
December 31, 2019	58,086	26,979	67,434	152,499
December 31, 2020	88,491	24,082	63,957	176,530
Fair value at December 31, 2020	108,068	26,806	81,950	216,824

In Thousand Baht

	Separate Financial Statements		
	Commercial building for rent	Condominium for rent	Total
At Cost			
Balance as at January 1, 2019	1,226	-	1,226
Transfer in (out)	14,072	26,728	40,800
Disposal	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	15,298	26,728	42,026
Transfer in (out)	17,003	-	17,003
Disposal	-	(843)	(843)
Balance as at December 31, 2020	32,301	25,885	58,186
Accumulated depreciation			
Balance as at January 1, 2019	27	-	27
Depreciation for the year	228	514	742
Disposal	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	255	514	769
Depreciation for the year	697	1,328	2,025
Disposal	-	(40)	(40)
Balance as at December 31, 2020	952	1,802	2,754
Net book value			
December 31, 2019	15,043	26,214	41,257
December 31, 2020	31,349	24,083	55,432
Fair value at December 31, 2020	34,168	26,806	60,974

The Company had rental income from investment properties to other parties for the years ended December 31, 2020 and 2019 amounting to Baht 11.2 million and Baht 7.4 million, respectively. (Separate Financial Statements : Baht 2.8 million and Baht 1.3 million, respectively).

Its fair value assessed by professional appraisers, which comprised of land using Market Comparison Approach, Hypothetical Development Approach or residual technique and Cost Approach. The fair value of investment properties has been categorized as a level 3 to use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly. In addition, the Group provides the fair value of the Group's investment property portfolio on every 2 years.

17. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements						
	Land and land rental improvements	Buildings and building improvements	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Containers	Construction in progress
Cost							Total
Balance as at January 1, 2019	260,833	184,034	384,750	40,505	27,512	43,213	2,847
Acquisitions	255	125	6,279	490	4,586	-	2,473
Transfer in (out)	2,050	1,137	-	-	-	-	(3,187)
Disposal/written-off	-	-	(34)	(69)	(1,800)	-	(1,710)
Balance as at December 31, 2019	263,138	185,296	390,995	40,926	30,298	43,213	423
Acquisitions	-	659	14,458	327	-	56	199
Transfer in (out)	168	-	17	-	-	-	(557)
Disposal/written-off	-	-	(3,557)	(250)	(2,337)	-	(65)
Balance as at December 31, 2020	263,306	185,955	401,913	41,003	27,961	43,269	-
Accumulated depreciation and accumulated impairment loss							
Balance as at January 1, 2019	176,762	83,871	282,264	35,819	23,048	33,290	-
Depreciation for the year	4,195	8,806	6,606	2,409	2,087	1,197	-
Loss on impairment for the year	-	-	23,543	-	-	-	-
Disposal/written-off	-	-	(17)	(67)	(1,800)	-	(1,884)
Balance as at December 31, 2019	180,957	92,677	312,396	38,161	23,335	34,487	-
Depreciation for the year	4,444	8,961	7,605	1,571	2,048	1,104	-
Loss on impairment for the year	-	18,125	1,820	-	-	-	-
Disposal/written-off	-	-	(3,459)	(366)	(1,258)	-	-
Balance as at December 31, 2020	185,401	119,763	318,362	39,366	24,125	35,591	-

722,608

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements						
	Land and land rental improvements	Buildings and building improvements	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Containers
						Construction in progress
						Total
Net book value						
December 31, 2019	82,181	92,619	78,599	2,765	6,963	423
December 31, 2020	77,905	66,192	83,551	1,637	3,836	-
Depreciations included in profit or loss for the years						
2019						25,300
2020						25,733

In Thousand Baht

Separate Financial Statements						
	Land and land rental improvements	Buildings and building improvements	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Containers
						Construction in progress
						Total
Cost						
Balance as at January 1, 2019	260,833	184,034	384,750	35,370	24,163	43,214
Acquisitions	255	126	6,279	485	3,186	-
Transfer in (out)	2,050	1,137	-	-	-	(3,187)
Disposal/written-off	-	-	(34)	(62)	-	(1,140)
Balance as at December 31, 2019	263,138	185,297	390,995	35,793	27,349	422
Acquisitions	-	311	4,151	315	-	200
Transfer in (out)	168	-	17	-	-	(557)
Disposal/written-off	-	-	(3,557)	(250)	(2,337)	(65)
Balance as at December 31, 2020	263,306	185,608	391,606	35,858	25,012	-
					43,270	-
						944,660

In Thousand Baht

Separate Financial Statements							
	Land and land rental improvements	Buildings and building improvements	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Containers	Construction in progress
							Total
Accumulated depreciation and accumulated impairment loss							
Balance as at January 1, 2019	176,762	83,871	282,264	32,229	21,077	33,290	629,493
Depreciation for the year	4,194	8,806	6,606	1,462	1,540	1,197	23,805
Loss on impairment for the year	-	-	23,543	-	-	-	23,543
Disposal/written-off	-	-	(16)	(62)	-	-	(78)
Balance as at December 31, 2019	180,956	92,677	312,397	33,629	22,617	34,487	676,763
Depreciation for the year	4,444	8,614	5,718	1,087	1,500	1,104	22,467
Loss on impairment for the year	-	18,125	-	-	-	-	18,125
Disposal/written-off	-	-	(3,459)	(388)	(1,258)	-	(5,105)
Balance as at December 31, 2020	185,400	119,416	314,656	34,328	22,859	35,591	712,250
Net book value							
December 31, 2019	82,182	92,620	78,598	2,164	4,732	8,727	269,445
December 31, 2020	77,906	66,192	76,950	1,530	2,153	7,679	232,410
Depreciations included in profit or loss for the years							
2019							23,805
2020							22,467

In 2020, the Group has an impairment of certain building and machineries, then the Group appointed an independent professional valuer to determine the impairment of such building and machineries. The fair value of building and machineries were determined at Cost Approach. Based on the result of the assessment, the Group recognized an impairment loss of Baht 19.9 million (Separate financial statement: Baht 18.1 million), which is included in the statement of comprehensive income. The fair value measurement has been categorized as a Level 3 fair value.

Depreciations included in the Statement of comprehensive income for the years ended December 31, 2020 and 2019 as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Cost of sales and services	17,693	16,293	15,590	16,293
Administrative expenses	8,040	9,007	6,877	7,512
Total	25,733	25,300	22,467	23,805

As at December 31, 2020 and 2019, certain buildings and equipment of the Group fully depreciated but are still in use, their original cost, amounted to Baht 355.6 million and Baht 349.4 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 349.6 million and Baht 347.8 million, respectively)

As at December 31, 2020 and 2019, the Company's buildings and machineries at Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Facilities and land and building at head office are mortgaged as collateral for a letter of guarantee line obtained from a local bank. The net carrying value of such amounted to approximately Baht 14.6 million and Baht 17.5 million, respectively.

18. NON-CURRENT FINANCIAL ASSETS

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Equity investment measured at fair value through other comprehensive income (loss)	3,215	2,529

The details of equity investments measured at fair value through other comprehensive income (loss) as at December 31, 2020 and 2019 was as follow:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Equity investment measured at fair value through other comprehensive income (loss) consist of		
Marketable equity securities		
At the beginning of the year	2,529	3,273
Add changes in fair value	686	(744)
At the end of year	3,215	2,529

As at December 31, 2019, the Company recognized its marketable equity securities by using fair value method which was presented as other long-term investment - available-for-sale.

Fair value

The fair value measurements of equity investment has been categorised as a level 1 fair value based on the quoted price in active markets and the Company can access at the measurement date. During the period, there were no transfers within the fair value hierarchy.

19. COST OF LANDFILLS

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
At Cost		
Balance at January 1,	174,281	155,236
Additions	311	19,045
Disposals /write - off	-	-
Balance as at December 31,	174,592	174,281
Accumulated amortization		
Balance at January 1,	127,047	126,167
Amortization during the year	1,307	880
Balance as at December 31,	128,354	127,047
Net book value as at December 31,	46,238	47,234
Amortization included in costs of sales and services	1,307	880

Cost of landfills consist of cost of hazardous industrial waste landfills and non-hazardous industrial waste landfill. The non-hazardous industrial waste landfill has started to operate during the year 2019. Cost of landfills included the provision costs for landfill relating to the actual costs to cap the completed landfills when each individual landfill was fully used. As at December 31, 2020 and 2019, the Company had provision costs for landfill capping amounting to Baht 53.1 million and Baht 53.0 million, respectively.

20. TRADE AND OTHER PAYABLES

Trade and other payables as at December 31, 2020 and 2019 consisted of:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Related parties (Note 6)				
Trade payables	6,682	11,883	6,682	11,883
Other payables	1,677	2,595	3,000	2,595
	8,359	14,478	9,682	14,478
Other parties				
Trade payables	9,128	8,155	9,128	8,155
Other payables	8,998	8,169	6,888	7,979
Retentions	2,297	2,290	1,000	1,127
Accrued expenses	9,482	19,402	8,019	17,392
	29,905	38,016	25,035	34,653
Total	38,264	52,494	34,717	49,131

21. LONG-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTION

In Thousand Baht

Loan	Credit line (In Million Baht)	Interest rate (% p.a.)	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
			2020	2019
1	74.0	MLR-0.5	24,173	39,922
2	60.5	MLR-0.5	18,229	27,847
Total			42,402	67,769
Less Current portion			(26,764)	(25,090)
Net			15,638	42,679

On May 26, 2016, the Company entered into a loan agreement with a local financial institution totaling of Baht 134.5 million for building construction and machineries. Such loan bears interest at MLR-0.5% p.a. and loan is repayable for 72 monthly installments and 96 monthly installments. Such loan is secured by guarantee of land held for developments as described in note 15 to the financial statements. The loan agreements contain covenant that among other things require the Company to maintain debt to equity ratio with no excess of 2 : 1. The Company had already withdrawn the loan in full amount.

The movements of long - term loans from financial institution for the years ended December 31, 2020 and 2019 are summarized as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Balance as at January 1,	67,769	91,354
Less repayment	(25,367)	(23,585)
Balance as at December 31,	42,402	67,769

22. LEASES

The Group as a lessee

The Group has lease contracts for various items of assets used in its operations. The significant of lease contracts was described in note 6 to the financial statements.

a) Right-of-use assets

The net book value of right-of-use assets for the year ended December 31, 2020 are presented below.

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	Land and land improvements	Building, machinery and equipment	Total
Balance as at January 1, 2019	-	-	-
Cumulative effects of changes in accounting policies (Note 4)	30,448	14,021	44,469
Balance as at January 1, 2020	30,448	14,021	44,469
Depreciation for the year	(3,992)	(2,077)	(6,069)
Balance as at December 31, 2020	26,456	11,944	38,400

b) Lease liabilities

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Lease liabilities	69,782	290
Less Deferred interest	(9,307)	(12)
Total	60,475	278
Less Current portion	(13,771)	(256)
Net	46,704	22

As at December 31, 2020 and 2019, the Company has lease liabilities which the period of payments is as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements					
	2020			2019		
	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment
Payment due 1 year	16,244	(2,473)	13,771	268	(12)	256
Payment due over 1 year to 5 years	40,689	(5,808)	34,881	22	-	22
Payment due over 5 years	12,849	(1,026)	11,823	-	-	-
Total	69,782	(9,307)	60,475	290	(12)	278

c) Expenses relating to leases that are recognized in profit or loss for the year ended December 31, 2020

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements	Separate Financial Statements
Depreciation expense of right-of-use assets	6,069	6,069
Interest expense on lease liabilities	2,651	2,651
Expense relating to short-term leases	4,268	3,660
Expense relating to leases of low-value assets	178	178

d) The Group had total cash outflows for leases for the year ended December 31, 2020 of Baht 12.5 million (Separate financial statement: Baht 11.8 million)

23. EMPLOYEE BENEFIT OBLIGATIONS

The Company paid retirement benefits and pension in accordance with the regulation of Labor Protection Act B.E. 2541 for the retirement benefit and other long-term benefit entitled to the employees based on their right and length of services.

Employee benefit obligations in statements of financial position as at December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Post-employment benefits Legal severance payment plan	7,530	10,010	7,210	9,658

Movements of the present value of the defined benefit obligations as at December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Defined benefit obligations as at January 1, included in profit or loss:	10,010	7,403	9,658	7,208
Current service cost	786	861	746	831
Interest cost	147	260	142	255
Past service cost	-	1,575	-	1,571
Termination benefit	7,395	-	7,262	-
included in other comprehensive income (loss)				
Actuarial (gain) loss arising from				
Demographic assumptions changes	-	1,383	-	1,355
Financial assumptions changes	173	824	165	808
Experience adjustments	151	(2,145)	146	(2,219)
Benefits paid during the years	(11,132)	(151)	(10,909)	(151)
Defined benefit obligations as at December 31,	7,530	10,010	7,210	9,658

As at December 31, 2020, the Group has not estimates of cash flows to be pay of post-employment benefits during the next year.

As at December 31, 2020, the weighted average duration of the liabilities for post-employment benefits of the Group in the consolidated financial statements estimated 9 years - 21 years and separate financial statements estimated 13 years.

The principal actuarial assumptions used for the years ended December 31, 2020 and 2019 as follows :

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
	(Percentage)	(Percentage)
Discount rate	1.50, 1.17, 1.82	1.71, 1.50, 2.09
Salary increase rate	4.00	4.00
Employee turnover rate	5.73-34.38	5.78-34.38
	(Depend on age of employees)	(Depend on age of employees)
Mortality rate	100 (Thai Mortality Table 2017)	100 (Thai Mortality Ordinary Table 2017)

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the long-term employee benefit obligation as at December 31, 2020 and 2019 are summarized below:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
<i>Discount rate</i>				
Increase 1%	(771)	(1,007)	(747)	(978)
Decrease 1%	887	1,167	858	1,133
<i>Salary increase rate</i>				
Increase 1%	827	1,096	800	1,064
Decrease 1%	(736)	(967)	(712)	(940)
<i>Turnover rate</i>				
Increase 20%	(981)	(1,297)	(948)	(1,257)
Decrease 20%	1,167	1,567	1,126	1,516

24. PROVISION COSTS FOR LANDFILL CAPPING

Movements of provision costs for landfill capping for the years ended December 31, 2020 and 2019 were as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Balance as at January 1,	52,976	34,000
Provision made	135	18,976
Provision paid	-	-
Balance at December 31,	53,111	52,976

25. PREMIUM ON SHARE AND LEGAL RESERVE

Premium on share capital

Section 51 of Public Companies Act. B.E. 2535, Premium on share capital is share subscription monies received in excess of the par value of the shares. Share premium is not available for dividend distribution.

Legal reserve

Section 116 of the Public Companies Act. B.E. 2535 requires that a company shall allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward, to a reserve account ("legal reserve"), until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorized capital. The legal reserve is not available for dividend distribution.

26. OTHER INCOME

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Revenue from rental	11,187	7,395	2,794	1,336
Revenue from sale of scraps	1,863	2,345	797	747
Gain on sale of investment property	4,687	-	247	-
Gain on sale of fixed assets	378	-	378	-
Interest income	425	1,003	171	453
Others	12,511	4,586	10,196	2,048
Total	31,051	15,329	14,583	4,584

27. EXPENSES BY NATURE

The significant expenses classified by nature for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Costs of sales - real estate development costs	31,561	17,287	5,262	10,247
Purchase of inventories and costs of subcontractor	25,727	-	11,042	-
Changes in inventories	(17,286)	-	-	-
Employee benefit expenses	71,348	79,020	64,392	73,915
Management benefit expenses	7,315	8,168	7,315	8,168
Depreciation and amortization	40,752	31,771	32,463	26,318
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	(51)	141	(259)	141
Loss on decline in value of real estate development costs (Reversal)	-	(2,873)	-	(1,874)
Loss on decline in value of inventories	7,998	-	-	-
Loss on impairment of investment in subsidiaries and associate	-	-	13,200	5,900
Loss on impairment of building and machinery	19,946	23,543	18,126	23,543
Transportation expenses	56,665	71,443	56,665	71,443
Chemical, supplies and lab analysis expenses	33,737	35,850	33,141	35,850
Rental fee	6,554	14,658	5,946	14,658
Other expenses	38,979	48,847	31,676	39,461
Total	323,245	327,855	278,969	307,770

28. INCOME TAX

Income tax income (expense) recognised in profit or loss for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Current income tax expenses:				
Income tax expenses for the year	-	-	-	-
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of temporary differences	(1,712)	229	(1,918)	222
Income tax income (expenses) reported in the statement of comprehensive income	(1,712)	229	(1,918)	222

Reconciliation of effective tax rate for the years ended December 31, 2020 and 2019 as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements			
	2020		2019	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting loss before tax		(46,036)		(35,042)
Income tax by applicable tax rate	20	9,207	20	7,008
Share of loss from investments in associate		(970)		(37)
Expenses not deductible for tax purposes		(5,465)		(5,035)
Loss carry forward		798		-
Current year losses for which no deferred tax asset was recognised		(3,634)		(1,936)
Effects of elimination entries on consolidation		64		-
Current income tax	-	-	-	-
Change in temporary differences		(1,712)		229
Income tax income (expenses) reported in the statement of comprehensive income	-	(1,712)		229

In Thousand Baht

Separate Financial Statements				
2020		2019		
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting loss before tax		(44,418)		(36,083)
Income tax by applicable tax rate	20	8,884	20	7,217
Expenses not deductible for tax purposes		(5,753)		(6,228)
Current year losses for which no deferred tax asset was recognised		(3,131)		(989)
Current income tax	-	-	-	-
Change in temporary differences		(1,918)		222
Income tax income (expenses) reported in the statement of comprehensive income	-	(1,918)	-	222

The amount of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
2020	2019	2020	2019
Deferred tax relating to			
Actuarial (gain) loss from employee benefit plan	65	12	62
			(11)

The components of deferred tax assets as at December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements								
	(Charged) / Credited to:			Cumulative effects of changes in accounting policies	(Charged) / Credited to:			December 31, 2020
	January 1, 2019	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)		Profit or loss	Other comprehensive income (loss)		
Deferred tax assets								
Trade and other receivables	384	28	-	412	-	(55)	-	357
Inventories	536	-	-	536	-	(536)	-	-
Real estate development costs	1,416	(103)	-	1,313	-	(466)	-	847
Employee benefits obligations	1,480	509	12	2,001	-	(561)	65	1,505
Lease liabilities	-	-	-	-	2,904	(128)	-	2,776
Others	1,239	(205)	-	1,034	-	34	-	1,068
Total	5,055	229	12	5,296	2,904	(1,712)	65	6,553

In Thousand Baht

Separate Financial Statements								
	(Charged) / Credited to:				Cumulative effects of changes in accounting policies	(Charged) / Credited to:		
	January 1, 2019	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2019		Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2020
Deferred tax assets								
Trade and other receivables	384	28	-	412	-	(55)	-	357
Inventories	536	-	-	536	-	(536)	-	-
Real estate development costs	1,416	(103)	-	1,313	-	(466)	-	847
Employee benefits obligations	1,441	501	(11)	1,931	-	(551)	62	1,442
Lease liabilities	-	-	-	-	2,904	(128)	-	2,776
Others	944	(204)	-	740	-	(182)	-	558
Total	4,721	222	(11)	4,932	2,904	(1,918)	62	5,980

As at December 31, 2020 and 2019, the Group had temporary differences for future tax deductible which has not been recognized as deferred tax assets in the Consolidated financial statements amount of Baht 270.6 million and Baht 214.2 million, respectively (Separate Financial Statements: Baht 192.5 million and Baht 174.3 million, respectively), since it is not probable that it will be able to utilise the tax benefit in the foreseeable future.

29. LOSS PER SHARE

Loss per share is calculated by dividing loss for the year attributable to equity holders of the Company (excluding other comprehensive income (loss)) by the weighted average number of common shares in issue during the year.

Detail of calculation of loss per share for the years ended December 31, 2020 and 2019 was as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2020	2019	2020	2019
Loss for the year attributable to equity holders of the parent company	(47,748)	(34,813)	(46,336)	(35,861)
Weighted average number of common shares	1,122,298	1,122,298	1,122,298	1,122,298
Loss per share (Baht)	(0.043)	(0.031)	(0.041)	(0.032)

30. DIVIDENDS

At the 2019 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 26, 2019, approved the dividend payment for the year 2018 at the rate of Baht 0.02 per share, amounting to Baht 22.4 million. The dividend was paid on May 24, 2019. In addition, the Meeting approved the appropriation of legal reserve amounting to Baht 4.7 million and the Company appropriated for such legal reserve in the 2018 financial statements.

31. PROMOTION PRIVILEGES

By virtue of the provisions of the Industrial Investment Promotion Act of B.E. 2520, the Company has been granted privileges by the Board of Investment relating to fuel blending from non-hazardous waste. The privileges granted include:

- a. exemption from payment of import duty on machinery approved by the Board of Investment
- b. exemption from payment of corporate income tax on the net profit derived from the promoted activity not exceeding 100% of investment cost not including cost of land and working capital for a period of 8 years starting from the first date of income derived from its operation
- c. allow to deduct the annual loss of the promoted period from the net profit after the promoted for a period of 5 years, commencing from the expiry date in (b) above.

As a promoted company, the Company must comply with certain conditions and restrictions provided for in the promotional certificate.

The Company's revenue classified under promoted and non-promoted businesses for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements					
	Promoted Business		Non-promoted Business		Total	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Revenues from sale and service	4,174	4,551	202,279	254,131	206,453	258,682

32. BUSINESS SEGMENT INFORMATION

Operating segment information is reported in a manner consistent maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance. The chief operating decision maker has been identified as the directors of the Company. The Group operates the business primarily related to treatment of industrial waste property development business and other business such as a service contract in relevant to solar power system and distributor of medical equipment by engaging in domestic.

Major customers

For the years ended December 31, 2020 and 2019, the Group has revenue from a major customer totaling of Baht 38.2 million and Baht 45.8 million, respectively, from the business primarily related to treatment of industrial waste.

Details of revenues and profit (loss) for each segments of the Group for the years ended December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements								
For the years ended December 31,								
	Treatment of industrial waste business		Property development business		Other business		Total	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
External revenue	206,453	258,682	36,668	24,023	13,680	-	256,801	282,705
Inter-segment revenue	-	-	-	-	-	-	-	-
Total revenue	206,453	258,682	36,668	24,023	13,680	-	256,801	282,705
Cost of sales and services	(156,220)	(184,059)	(31,561)	(17,287)	(20,926)	-	(208,707)	(201,346)
Gross profit (loss)	50,233	74,623	5,107	6,736	(7,246)	-	48,094	81,359
Unallocated revenue (expenses)								
Other income							31,051	15,329
Selling expenses							(6,100)	(7,364)
Administrative expenses							(108,439)	(119,144)
Loss from operating activities							(35,394)	(29,820)
Finance cost							(5,792)	(5,038)
Share of loss from investments in associate							(4,850)	(184)
Loss before income tax							(46,036)	(35,042)
Income tax expense							(1,712)	229
Loss for the period							(47,748)	(34,813)
Timing of revenue recognition								
At a point in time	153,140	189,552	36,668	24,023	13,680	-	203,488	213,575
Over time	53,313	69,130	-	-	-	-	53,313	69,130
Total	206,453	258,682	36,668	24,023	13,680	-	256,801	282,705

The segment assets and liabilities as at December 31, 2020 and 2019 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements							
	Treatment of industrial waste business		Property development business		Other business		Total	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Assets								
Trade and other receivables	37,779	53,586	4,563	2,926	-	-	42,342	56,512
Contract assets	-	-	-	-	1,237	-	1,237	-
Real estate development costs	-	-	306,718	365,431	-	-	306,718	365,431
Inventories	1,200	1,388	-	-	9,289	-	10,489	1,388
Deposits at financial institution pledged as collaterals	-	-	756	756	-	-	756	756
Investment in associate	12,872	17,722	-	-	-	-	12,872	17,722
Land held for development	104,804	104,804	330,501	330,501	-	-	435,305	435,305
Investment property	-	-	176,530	152,499	-	-	176,530	152,499
Property, plant and equipment	212,165	239,643	22,024	32,633	6,610	-	240,799	272,276
Right-of-use assets	38,400	-	-	-	-	-	38,400	-
Cost of landfills	46,238	47,234	-	-	-	-	46,238	47,234
Unallocated assets							215,842	217,836
Total							1,527,528	1,566,959
Liabilities								
Trade and other payables	31,599	45,087	6,424	7,407	241	-	38,264	52,494
Long - term loans from financial institution	42,402	67,769	-	-	-	-	42,402	67,769
Lease liabilities	60,475	-	-	-	-	-	60,475	-
Provision cost of landfill	53,111	52,976	-	-	-	-	53,111	52,976
Unallocated liabilities							8,768	10,286
Total							203,020	183,525

33. FINANCIAL INSTRUMENTS

The Group does not engage in derivatives and hedge accounting.

1) Financial risk management objectives and policies

The Group's financial instruments principally comprise cash and cash equivalents, trade and other receivables, other non - financial assets, trade and other payables, long-term loans from financial institutions, and lease liabilities. The financial risks associated with these financial instruments and how they are managed is described below.

Credit risk

The Group is exposed to credit risk primarily with respect to trade and other receivables, deposits with banks and other financial instruments. Except for derivative financial instruments, the maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amounts as stated in the statement of financial position.

Trade and other receivables and contract assets

The Group manages the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore does not expect to incur material financial losses. Outstanding trade receivables and contract assets are regularly monitored and any shipments to major customers are covered by credit insurance obtained from the banks. In addition, the Group does not have high concentrations of credit risk since it has a large customer base.

An impairment analysis is performed at each reporting date to measure expected credit losses. The provision for expected credit losses rates are based on days past due for groupings of various customer segments with similar credit risks. The calculation reflects the reasonable and supportable information that is available at the reporting date about past events, current conditions and forecasts of future economic conditions. Generally, trade and other receivables and contract assets are written-off in accordance with the Group's policy.

Financial instruments and cash deposits

Credit risk from balances with banks and financial institutions is managed in accordance with the Group's policy. Investments are made only with approved counterparties and within credit limits assigned to each counterparty. The credit risk on cash and financial instrument with financial institutions are limited because the counterparties are banks with high credit-ratings assigned by domestic credit-rating agencies.

Interest rate risk

The Group's exposure to interest rate risk relate primarily to their deposits at bank, other financial assets, long-term loans from financial institutions, and lease liabilities. Most of the Company's financial assets and liabilities bear floating interest rates or fixed interest rates which are close to the market rate

As at December 31, 2020 and 2019, significant financial assets and liabilities classified by type of interest rate are summarised in the table below, with those financial assets and liabilities that carry fixed interest rates further classified based on the maturity date, or the repricing date if this occurs before the maturity date.

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements													
	Floating Interest rate	Fixed Interest rate and maturity in								Total	Effective interest rate (% per annum)		
		Within 1 year		1 - 5 years		Over 5 years		Non - interest bearing					
		2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019				
Cash and cash equivalents	162,487	171,057	-	-	-	-	-	375	1,164	162,862	172,221	0.05 - 0.55	0.38 - 0.75
Trade and other receivables	-	-	-	-	-	-	-	42,342	56,512	42,342	56,512	-	-
Deposits at financial institution pledged as collateral	-	-	756	-	-	-	-	-	-	756	756	0.10	0.10
Trade and other payables	-	-	-	-	-	-	-	38,264	52,494	38,264	52,494	-	-
Long — term loan from financial institutions	42,402	67,769	-	-	-	-	-	-	-	42,402	67,769	4.75 - 5.50	5.50
Lease liabilities	22	278	13,749	-	34,881	-	11,823	-	-	60,475	278	4.79 - 7.62	7.62

In Thousand Baht

Separate Financial Statements															
	Floating Interest rate		Fixed Interest rate and maturity in								Total		Effective interest rate (% per annum)		
			Within 1 year		1 - 5 years		Over 5 years		Non - interest bearing						
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	
Cash and cash equivalents	70,503	81,847	-	-	-	-	-	-	-	141	129	70,644	81,976	0.05 - 0.13	0.38
Trade and other receivables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,026	56,480	41,026	56,480	-	-
Deposits at financial institution pledged as collateral	-	-	756	756	-	-	-	-	-	-	-	756	756	0.10	0.10
Trade and other payables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,717	49,131	34,717	49,131	-	-
Long — term loan from financial institutions	42,402	67,769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,402	67,769	4.75 - 5.50	5.50
Lease liabilities	22	278	13,749	-	34,881	-	11,823	-	-	-	-	60,475	278	4.79 - 7.62	7.62

Liquidity risk

The Group monitors the risk of a shortage of liquidity through the use of bank overdrafts, loans from financial institutions and lease contracts. The Group has access to a sufficient variety of sources of funding, then this risk is expected to be minimal.

Fair values of financial instruments

Since the majority of the Company's financial instruments are short-term in nature or carrying interest at rates close to the market interest rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the statement of financial position.

34. CAPITAL MANAGEMENT

The primary objective of the Group's capital management is to ensure that it has an appropriate financial structure and preserves the ability to continue its business as a going concern.

The Group manages their capital position with reference to debt-to-equity ratio in order to comply with a condition in long-term loan agreements with financial institutions. As at December 31, 2020 and 2019, the aforementioned ratio in the consolidated financial statements is 0.15:1 and 0.13:1, respectively. (Separate Financial Statements : 0.15:1 and 0.13:1, respectively.).

35. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2020 and 2019, the Group had

- 1) Commitment in respect of capital expenditure, supply contract and subcontract work amounting to Baht 0.9 million and Baht 1.0 million, respectively.
- 2) Contingent liabilities relating to bank guarantees issued by banks on behalf of the Company in respect of certain performance bonds as required in the normal course of business. The details of letters of guarantee are as follows:

In Million Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2020	2019
Letters of guarantee related to rental agreements and treatment service agreements	36.7	36.8
Letter of guarantee related to utility usage	0.8	0.8
Letter of guarantee for bidding wastes treatment service	224.0	-
Total	261.5	37.6

36. LAWSUITS

According to two subsidiaries tendering of the electrical plant from industrial wastes in the form of feed-in tariff to the Energy Regulatory Commission (“ERC”), the result of such tendering on October 28, 2016 was that two subsidiaries had not been chosen, then they filed appeal. On March 22, 2017, the Office of Energy Regulatory Commission replied that the appeal was cancelled. Subsequently, on June 16, 2017, such subsidiaries filed a complaint with the President of the Ombudsman and the Ombudsman’s Office had already received a complaint and investigated the complaint. On April 27, 2018, the Ombudsman’s Office has issued the decision asking ERC to review the consideration of the proposal to sell electricity and remedy the damage to the two subsidiaries.

Subsequently, on March 13, 2019, the Ombudsman made a decision for the ERC committee to lead the power plant project of a subsidiary to consider joining the special power purchase project from industrial waste again, due to the fact that the subsidiary has not been selected because of the differences in the translation of text according to documents between the company and ERC only. For the power plant project of another subsidiary, the Ombudsman had a decision to terminate the complaint. Subsequently on November 7, 2019, the Ombudsman reported that ERC was unable to bring the power plant project of such subsidiary into the consideration. Therefore, the Ombudsman made a complaint to the National Energy Policy Council for further consideration. At present, the decision of the National Energy Policy Council has not yet been announced.



genco

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)
ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือ www.genco.co.th

Investor may additionally obtain the information of the issuing company
from its annual filing (Form 56-1)
showing in www.sec.or.th or www.genco.co.th

genco



www.genco.co.th

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ : 0-2502-0900 โทรสาร : 0-2502-0999

General Environmental Conservation Public Company Limited
447 Bondstreet Road, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel : 0-2502-0900 Fax : 0-2502-0999